

ELENCO PREZZI 2022B

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.00.000	NOTE DI CONSULTAZIONE I prezzi di tutte le forniture di materiali sono sempre comprensivi degli oneri di trasporto, consegna e scarico, franchi da ogni spesa, a piè d'opera sul cantiere di lavoro, ad una distanza dal punto di utilizzo tale che ogni ulteriore eventuale spostamento, per qualsiasi motivo o disposizione avvenga, sia compensato nei costi di gestione del cantiere, di applicazione o di posa in opera. Sono comprese le Spese Generali e gli Utili d'Impresa. Nei capitoli da MC.01 ad MC.08 sono elencati i materiali edili generici, che non hanno generalmente un riscontro univoco nelle opere compiute (ad esempio gli stessi leganti e inerti sono richiamati in diversi tipi di impasti). Nei capitoli da MC.09 in poi il codice del materiale è quasi sempre corrispondente al codice dell'opera compiuta (varia il prefisso da MC. ad 1C.), salvo casi particolari. Sono comunque presenti anche molti materiali che non sono richiamati in opere compiute, ma che potranno essere utilizzati per la creazione di NP. Sotto la voce complessiva "materiali" sono in realtà raggruppate tutte le categorie di voci base necessarie per le analisi quali i semilavorati (ad esempio gli impasti o malte), e diverse lavorazioni speciali eseguite da fornitori. I prezzi dei materiali premiscelati in sacchi, vengono esposti con riferimento all'unità di misura m³ per un immediato riscontro con i materiali tradizionali; il costo è sempre riferito al materiale insaccato, mentre il costo delle malte o impasti, pronti all'uso, realizzati con questi materiali è valutato in MC.50		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.00 - MATERIALI ANALISI DIAGNOSTICHE	MC.00.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
MC.00.700.0010	Cella per piezometro a doppio tubo, compreso il confezionamento	cad	46,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.00 - MATERIALI ANALISI DIAGNOSTICHE	MC.00.700 - MATERIALI PROVE PENETROMETRICHE
MC.00.700.0020	Attrezzatura per prove penetrometriche statiche	cad	28,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.00 - MATERIALI ANALISI DIAGNOSTICHE	MC.00.700 - MATERIALI PROVE PENETROMETRICHE
MC.00.700.0030	Attrezzatura per prove penetrometriche dinamiche	cad	20,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.00 - MATERIALI ANALISI DIAGNOSTICHE	MC.00.700 - MATERIALI PROVE PENETROMETRICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.01.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Il cemento utilizzato nei premiscelati, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
MC.01.010.0010	Ghiaia (peso specifico medio 1.700 kg/m³)	m3	21,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.010 - INERTI PER IMPASTI
MC.01.010.0020	Ghiaietto 16/28 mm	m3	19,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.010 - INERTI PER IMPASTI
MC.01.010.0021	Ghiaietto 4/8 - 8/16 mm	m3	23,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.010 - INERTI PER IMPASTI
MC.01.010.0025	Ghiaietto tondo - pisello 4/8 mm	m3	30,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.010 - INERTI PER IMPASTI
MC.01.010.0030	Sabbia viva di cava (peso specifico medio 1.550 kg/m³)	m3	23,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.010 - INERTI PER IMPASTI
MC.01.010.0040	Sabbia viva di cava lavata (peso specifico medio 1.550 kg/m³)	m3	19,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.010 - INERTI PER IMPASTI
MC.01.010.0050	Sabbia viva di cava lavata e vagliata (peso specifico medio 1.450 kg/m³)	m3	25,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.010 - INERTI PER IMPASTI
MC.01.010.0060	Sabbietta viva di fiume (peso specifico medio 1.250 kg/m³)	m3	28,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.010 - INERTI PER IMPASTI
MC.01.020.0010	Argilla espansa sciolta del tipo normale leggero, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per isolamenti termici acustici e sottofondi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.020 - ARGILLA ESPANSA
MC.01.020.0010.a	Argilla espansa sciolta del tipo normale leggero, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per isolamenti termici acustici e sottofondi: - 2-3 mm	m3	108,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.020 - ARGILLA ESPANSA
MC.01.020.0010.b	Argilla espansa sciolta del tipo normale leggero, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per isolamenti termici acustici e sottofondi: - 3-8 mm	m3	104,13	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.020 - ARGILLA ESPANSA
MC.01.020.0010.c	Argilla espansa sciolta del tipo normale leggero, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per isolamenti termici acustici e sottofondi: - 8-20 mm	m3	100,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.020 - ARGILLA ESPANSA
MC.01.020.0020	Argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, sciolta del tipo frantumato, normale leggero per isolamenti termici acustici e sottofondi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.020 - ARGILLA ESPANSA
MC.01.020.0020.a	Argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, sciolta del tipo frantumato, normale leggero per isolamenti termici acustici e sottofondi: - 0-2 mm	m3	112,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.020 - ARGILLA ESPANSA
MC.01.020.0020.b	Argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, sciolta del tipo frantumato, normale leggero per isolamenti termici acustici e sottofondi: - 0-4 mm	m3	110,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.020 - ARGILLA ESPANSA
MC.01.020.0020.c	Argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, sciolta del tipo frantumato, normale leggero per isolamenti termici acustici e sottofondi: - 0-8 mm	m3	110,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.020 - ARGILLA ESPANSA
MC.01.020.0030	Argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, a basso assorbimento di umidità (circa 1% a 30 minuti) granulometria tonda e frantumata:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.020 - ARGILLA ESPANSA
MC.01.020.0030.a	Argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, a basso assorbimento di umidità (circa 1% a 30 minuti) granulometria tonda e frantumata: - 3-8 mm	m3	121,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.020 - ARGILLA ESPANSA
MC.01.020.0030.b	Argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, a basso assorbimento di umidità (circa 1% a 30 minuti) granulometria tonda e frantumata: - 8-20 mm	m3	117,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.020 - ARGILLA ESPANSA
MC.01.030.0030	Sabbia quarzifera, in sacchi	100 kg	15,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.030 - INERTI SELEZIONATI IN SACCHI
MC.01.030.0050	Graniglia quarzifera per pavimentazioni industriali, in sacchi	100 kg	6,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.030 - INERTI SELEZIONATI IN SACCHI
MC.01.030.0060	Graniglia metallica per pavimentazioni industriali, in sacchi	100 kg	41,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.030 - INERTI SELEZIONATI IN SACCHI
MC.01.040.0010	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.040 - PIETRISCO DA FRANTUMAZIONE
MC.01.040.0010.a	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica - pezzatura 40/80 mm	m3	22,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.040 - PIETRISCO DA FRANTUMAZIONE
MC.01.040.0010.b	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica - pezzatura 20/40 mm	m3	32,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.040 - PIETRISCO DA FRANTUMAZIONE
MC.01.040.0020	Pietrischetto da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.040 - PIETRISCO DA FRANTUMAZIONE
MC.01.040.0020.a	Pietrischetto da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica - pezzatura 6/12 mm	m3	33,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.040 - PIETRISCO DA FRANTUMAZIONE
MC.01.040.0030	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.040 - PIETRISCO DA FRANTUMAZIONE
MC.01.040.0030.a	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia - pezzatura 12/20 mm	m3	27,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.040 - PIETRISCO DA FRANTUMAZIONE
MC.01.040.0030.b	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia - pezzatura 6/12 mm	m3	20,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.040 - PIETRISCO DA FRANTUMAZIONE
MC.01.040.0040	Graniglia da frantumazione di roccia calcarea, dolomitica, ciottoli o ghiaia		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.040 - PIETRISCO DA FRANTUMAZIONE
MC.01.040.0040.a	Graniglia da frantumazione di roccia calcarea, dolomitica, ciottoli o ghiaia - pezzatura 3/6 mm	m3	33,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.040 - PIETRISCO DA FRANTUMAZIONE
MC.01.040.0040.b	Graniglia da frantumazione di roccia calcarea, dolomitica, ciottoli o ghiaia - pezzatura 1/3 mm	m3	33,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.040 - PIETRISCO DA FRANTUMAZIONE
MC.01.040.0050	Graniglia di marmo, in sacchi		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.040 - PIETRISCO DA FRANTUMAZIONE
MC.01.040.0050.a	Graniglia di marmo, in sacchi - graniglia di marmo bianco, in sacchi	100 kg	15,53	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.040 - PIETRISCO DA FRANTUMAZIONE
MC.01.040.0050.b	Graniglia di marmo, in sacchi - graniglia di marmo nero, in sacchi	100 kg	18,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.040 - PIETRISCO DA FRANTUMAZIONE
MC.01.040.0070	Graniglia da frantumazione di roccia silicea, graniglia da frantumazione pezzatura 3/6 mm	m3	33,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.040 - PIETRISCO DA FRANTUMAZIONE
MC.01.050.0010	Mista naturale di sabbia e ghiaia (peso specifico medio 1.800 kg/m³)	m3	8,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.050 - INERTI STRADALI E VARI
MC.01.050.0030	Ciotoli di fiume selezionati per pavimentazioni	100 kg	16,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.050 - INERTI STRADALI E VARI
MC.01.050.0040	Ciotoli bianchi, neri	m3	42,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.050 - INERTI STRADALI E VARI
MC.01.050.0050	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la noma UNI 10006 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.	m3	9,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.050 - INERTI STRADALI E VARI
MC.01.050.0070	Sabbione per sottofondo e chiusura massicciata, privo di impurità terrose o argillose	m3	11,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.050 - INERTI STRADALI E VARI
MC.01.050.0100	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla noma UNI 10006, A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.050 - INERTI STRADALI E VARI
MC.01.050.0100.a	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla noma UNI 10006, A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3:- granulometria 0/70 mm, (peso specifico medio 1.400 kg/m³)	m3	7,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.050 - INERTI STRADALI E VARI
MC.01.050.0100.b	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla noma UNI 10006, A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3:- granulometria 16/30 mm, spaccato (peso specifico medio 1.300 kg/m³)	m3	9,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.050 - INERTI STRADALI E VARI
MC.01.050.0100.c	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla noma UNI 10006, A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3:- sabbietta 0/6 mm, per copertura tubi (peso specifico medio 1.450 kg/m³)	m3	12,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.050 - INERTI STRADALI E VARI
MC.01.050.0100.d	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla noma UNI 10006, A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3:- misto stabilizzato 3/30 (peso specifico medio 1.500 kg/m³)	m3	9,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.050 - INERTI STRADALI E VARI
MC.01.050.0150	Miscela di inerti frantumati di cava di natura basaltica, pezzatura 0/6-0/8 mm con perdita Los Angeles LA < 18% e levigabilità CLA > 45% sulla massima pezzatura che dovrà essere passante al n. 10 UNI e valore al test blu di metilene non superiore a 0,8.	t	67,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.050 - INERTI STRADALI E VARI
MC.01.100.0200	Bentonite attivata per fanghi di scavo	100 kg	18,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.100 - INERTI PER FONDAZIONI SPECIALI
MC.01.210.0010	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, fornito sfuso in silos:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.210 - CEMENTO
MC.01.210.0010.a	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, fornito sfuso in silos: - tipo normale 32.5 N	100 kg	12,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.210 - CEMENTO
MC.01.210.0010.b	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, fornito sfuso in silos: - tipo a elevata resistenza 32.5 R	100 kg	13,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.210 - CEMENTO
MC.01.210.0010.c	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, fornito sfuso in silos: - tipo a elevata resistenza 42.5 R	100 kg	13,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.210 - CEMENTO
MC.01.210.0020	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, fornito in sacchi da 25 kg:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.210 - CEMENTO
MC.01.210.0020.a	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, fornito in sacchi da 25 kg:- tipo a elevata resistenza 32.5 R	100 kg	15,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.210 - CEMENTO
MC.01.210.0020.b	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, fornito in sacchi da 25 kg:- tipo a elevata resistenza 42.5 R	100 kg	16,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.210 - CEMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.01.220.0010	Cemento bianco, fornito sfuso in silos tipo a elevata resistenza 32,5 R	100 kg	22,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.220 - CEMENTO BIANCO
MC.01.220.0020	Cemento bianco, fornito in sacchi da 25 kg tipo a elevata resistenza 32,5 R	100 kg	26,64	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.220 - CEMENTO BIANCO
MC.01.230.0010	Calce eminentemente idraulica fornita in sacchi da 25 kg	100 kg	13,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.230 - CALCE
MC.01.230.0020	Calce idrata, in sacchi	100 kg	16,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.230 - CALCE
MC.01.240.0010	Gesso fabbrica	100 kg	14,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.240 - GESSO
MC.01.240.0020	Gesso adesivo per fissaggio lastre e sigillature	100 kg	55,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.240 - GESSO
MC.01.250.0010	Legante idraulico speciale per massetti ad asciugamento rapido, ritiro controllato e alta resistenza, confezionato in sacchi, con tempo di asciugamento:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.250 - LEGANTI SPECIALI
MC.01.250.0010.a	Legante idraulico speciale per massetti ad asciugamento rapido, ritiro controllato e alta resistenza, confezionato in sacchi, con tempo di asciugamento: - 24 ore -solo interni - (dosaggio 400 kg/m³)	100 kg	57,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.250 - LEGANTI SPECIALI
MC.01.250.0010.b	Legante idraulico speciale per massetti ad asciugamento rapido, ritiro controllato e alta resistenza, confezionato in sacchi, con tempo di asciugamento: - 5 giorni - esterni/interni - (dosaggio 250 kg/m³)	100 kg	45,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.250 - LEGANTI SPECIALI
MC.01.280.0010	Premiscelato in sacchi per calcestruzzo leggero strutturale a base di argilla espansa strutturale, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Densità a secco a 28 gg. circa 1.400 kg/m³ e resistenza caratteristica Rck = 25 N/mm²	m3	206,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.280 - PREMISCELATI PER CALCESTRUZZI STRUTTURALI ALLEGGERITI
MC.01.300.0010	Premiscelati in sacchi per malta pronta ad asciugamento rapido antiritiro a base di leganti idraulici speciali, per massetti atti a ricevere qualsiasi tipo di pavimento. Nei tipi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.300 - PREMISCELATI PER SOTTOFONDI E MASSETTI
MC.01.300.0010.a	Premiscelati in sacchi per malta pronta ad asciugamento rapido antiritiro a base di leganti idraulici speciali, per massetti atti a ricevere qualsiasi tipo di pavimento. Nei tipi: - rapido (48 ore) - 1.600 kg/m³	m3	459,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.300 - PREMISCELATI PER SOTTOFONDI E MASSETTI
MC.01.300.0010.b	Premiscelati in sacchi per malta pronta ad asciugamento rapido antiritiro a base di leganti idraulici speciali, per massetti atti a ricevere qualsiasi tipo di pavimento. Nei tipi: - veloce (5 giorni) - 1.800 kg/m³	m3	289,64	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.300 - PREMISCELATI PER SOTTOFONDI E MASSETTI
MC.01.300.0010.c	Premiscelati in sacchi per malta pronta ad asciugamento rapido antiritiro a base di leganti idraulici speciali, per massetti atti a ricevere qualsiasi tipo di pavimento. Nei tipi: - veloce (15 giorni) - 1.600 kg/m³	m3	204,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.300 - PREMISCELATI PER SOTTOFONDI E MASSETTI
MC.01.310.0010	Malta premiscelata per stuccatura di pavimentazioni, con resistenza meccanica C 45/55 e resistenza alla flessione pari a 8 Mpa, realizzata con leganti e aggregati di prima qualità, in curva granulometrica diam. mx 2 mm, classe esposizione ambientale XF4, resistente ai cicli di gelo e disgelo ed ai sali disgelanti, rispondente alle norme UNI EN 206-1:2016.	kg	0,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.310 - PREMISCELATI PER STUCCATURA PAVIMENTAZIONI
MC.01.320.0020	Premiscelato in sacchi per rasatura autolivellante di massetti, a rapido indurimento, con leganti speciali, spessori da 1 a 10 mm per mano - resa 1,6 kg al m² x mm (densità 1.600 kg/m³)	m3	110,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.320 - PREMISCELATI PER RASATURE AUTOLIVELLANTI DI MASSETTI
MC.01.320.0030	Premiscelato in sacchi per rasatura autolivellante di massetti, a indurimento ultrarapido e ad alta resistenza, con leganti speciali, spessori da 1 a 10 mm per mano - resa 1,6 kg al m² x mm (densità 1.600 kg/m³)	m3	149,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.320 - PREMISCELATI PER RASATURE AUTOLIVELLANTI DI MASSETTI
MC.01.320.0040	Premiscelato in sacchi per malta pronta autolivellante a ritiro compensato a base di anidrite, per sottofondi adatti a tutti i tipi di pavimento. Densità 1.700 kg/m³	m3	303,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.320 - PREMISCELATI PER RASATURE AUTOLIVELLANTI DI MASSETTI
MC.01.350.0010	Premiscelato in sacchi per malta pronta isolante a base di leganti idraulici ed inerti leggeri, per murature in laterizio termoisolante. Peso specifico circa 1.100 kg/m³ e classe di resistenza:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.350 - PREMISCELATI PER MALTE PER MURATURE
MC.01.350.0010.a	Premiscelato in sacchi per malta pronta isolante a base di leganti idraulici ed inerti leggeri, per murature in laterizio termoisolante. Peso specifico circa 1.100 kg/m³ e classe di resistenza: - classe M2 - (8,0 N/mm²)	m3	299,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.350 - PREMISCELATI PER MALTE PER MURATURE
MC.01.350.0010.b	Premiscelato in sacchi per malta pronta isolante a base di leganti idraulici ed inerti leggeri, per murature in laterizio termoisolante. Peso specifico circa 1.100 kg/m³ e classe di resistenza: - classe M3 - (5,0 N/mm²)	m3	169,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.350 - PREMISCELATI PER MALTE PER MURATURE
MC.01.400.0010	Premiscelato per malta ad applicazione manuale o meccanica, per rinzafo su supporti ammalorati, a base di cemento, inerti selezionati e additivi, da applicare sul 70% circa della superficie. Densità 1.800 kg/m³.	m3	487,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.400 - PREMISCELATI PER MALTE PER SOTTOFONDO INTONACI
MC.01.400.0020	Premiscelato per malta ad applicazione meccanica, per intonaci di sottofondo interni, su murature nuove ed esistenti. A base di leganti aerei (calce ed anidrite). Densità 1.100 kg/m³.	m3	183,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.400 - PREMISCELATI PER MALTE PER SOTTOFONDO INTONACI
MC.01.400.0030	Premiscelato per malta ad applicazione meccanica, per intonaci di sottofondo esterni ed interni, su tutti i supporti tradizionali, a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi specifici. Densità 1.400 kg/m³.	m3	182,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.400 - PREMISCELATI PER MALTE PER SOTTOFONDO INTONACI
MC.01.400.0040	Premiscelato per malta ad applicazione manuale, per intonaci fibrorinforzati di sottofondo esterni ed interni, su murature vecchie e nuove di tutti i tipi, blocchi di cemento, pietra naturale tenera e calcestruzzo. A base di calce e leganti idraulici, inerti selezionati ed additivi specifici. Densità 1.700 kg/m³.	m3	252,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.400 - PREMISCELATI PER MALTE PER SOTTOFONDO INTONACI
MC.01.400.0050	Premiscelato per malta ad alta resistenza ad applicazione meccanica, per intonaci di sottofondo esterni ed interni, su murature nuove ed esistenti, adatti a ricevere rivestimenti pesanti incollati. A base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi specifici. Densità 1.400 kg/m³.	m3	252,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.400 - PREMISCELATI PER MALTE PER SOTTOFONDO INTONACI
MC.01.410.0010	Premiscelato per malta ad applicazione manuale, per finitura liscia di intonaci interni. A base di leganti aerei (calce e gesso), inerti selezionati e additivi. Densità 1.000 kg/m³.	m3	220,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.410 - PREMISCELATI PER MALTE PER FINITURA NEUTRA INTONACI
MC.01.410.0020	Premiscelato per malta ad applicazione manuale, per finitura liscia di intonaci interni. A base di leganti aerei (calce e gesso), inerti selezionati e additivi. Densità 1.000 kg/m³.	m3	301,13	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.410 - PREMISCELATI PER MALTE PER FINITURA NEUTRA INTONACI
MC.01.410.0030	Premiscelato per malta ad applicazione manuale o meccanica, per finitura a civile di intonaci interni ed esterni. A base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati e additivi. Densità 1.500 kg/m³.	m3	306,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.410 - PREMISCELATI PER MALTE PER FINITURA NEUTRA INTONACI
MC.01.410.0040	Premiscelato per malta ad applicazione manuale o meccanica, per finitura liscia di intonaci interni ed esterni. A base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati e additivi. Densità 1.500 kg/m³.	m3	835,76	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.410 - PREMISCELATI PER MALTE PER FINITURA NEUTRA INTONACI
MC.01.410.0050	Premiscelato per malta ad applicazione manuale o meccanica, per finitura liscia di intonaci interni ed esterni. A base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati e additivi. Densità 1.500 kg/m³.	m3	879,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.410 - PREMISCELATI PER MALTE PER FINITURA NEUTRA INTONACI
MC.01.420.0010	Premiscelato in polvere per malta ad applicazione manuale o meccanica, per formazione di intonaci colorati monostrato interni ed esterni direttamente su laterizio, blocchi cemento e calcestruzzo. A base di calce, leganti idraulici, pigmenti inorganici, inerti selezionati e additivi. Densità 1.300 kg/m³.	m3	647,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.420 - PREMISCELATI PER MALTE PER FINITURA COLORATA INTONACI
MC.01.420.0020	Premiscelati in polvere per malta ad applicazione manuale, per finitura in intonaco colorato su supporti minerali rustici, per esterni ed interni. A base di calce, leganti idraulici, pigmenti inorganici, sabbie silicee e additivi. Densità 1.300 kg/m³. Previsto nelle finiture:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.420 - PREMISCELATI PER MALTE PER FINITURA COLORATA INTONACI
MC.01.420.0020.a	Premiscelati in polvere per malta ad applicazione manuale, per finitura in intonaco colorato su supporti minerali rustici, per esterni ed interni. A base di calce, leganti idraulici, pigmenti inorganici, sabbie silicee e additivi. Densità 1.300 kg/m³. Previsto nelle finiture: - frattazzato fine	m3	978,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.420 - PREMISCELATI PER MALTE PER FINITURA COLORATA INTONACI
MC.01.420.0020.b	Premiscelati in polvere per malta ad applicazione manuale, per finitura in intonaco colorato su supporti minerali rustici, per esterni ed interni. A base di calce, leganti idraulici, pigmenti inorganici, sabbie silicee e additivi. Densità 1.300 kg/m³. Previsto nelle finiture: - frattazzato medio e grosso	m3	796,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.420 - PREMISCELATI PER MALTE PER FINITURA COLORATA INTONACI
MC.01.420.0020.c	Premiscelati in polvere per malta ad applicazione manuale, per finitura in intonaco colorato su supporti minerali rustici, per esterni ed interni. A base di calce, leganti idraulici, pigmenti inorganici, sabbie silicee e additivi. Densità 1.300 kg/m³. Previsto nelle finiture: - lamato fine e medio - spruzzato	m3	630,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.420 - PREMISCELATI PER MALTE PER FINITURA COLORATA INTONACI
MC.01.440.0030	Premiscelato per malta tixotropica, antiritiro a presa rapida e finitura civile, per la ricostruzione rapida di parti mancanti di strutture cementizie e murature esistenti di buona consistenza, con successiva immediata finitura. Costituita da leganti idraulici, inerti selezionati ed additivi, utilizzabile in esterno ed interno. Densità = 1.800 kg/m³.	m3	899,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.440 - PREMISCELATI PER RIPRISTINO INTONACI
MC.01.460.0010	Premiscelato per malta per intonaco termoisolante, a base di leganti aerei, idraulici, inerti minerali leggeri e additivi, da applicare manualmente su murature già preparate con rinzafo. Densità = 500 kg/m³	m3	415,97	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.460 - PREMISCELATI PER MALTE INTONACI ISOLANTI
MC.01.460.0020	Premiscelato per malta per intonaco termoisolante, a base di leganti aerei, idraulici, microsferi di polistirene e additivi, da applicare meccanicamente su murature già preparate con rinzafo. Densità = 300 kg/m³	m3	548,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.460 - PREMISCELATI PER MALTE INTONACI ISOLANTI
MC.01.460.0030	Premiscelato per malta per intonaco termoisolante fibrorinforzato e idrorepellente, a base di leganti idraulici, inerti leggeri e additivi, da applicare manualmente o meccanicamente su qualsiasi tipo di muratura; specifico per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare e laterizio poroso. Densità = 900 kg/m³	m3	729,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.460 - PREMISCELATI PER MALTE INTONACI ISOLANTI
MC.01.460.0040	Premiscelato per malta per intonaco ignifugo, con leganti base gesso, silici amorfe espansive e additivi, da applicare manualmente o meccanicamente su qualsiasi tipo di muratura. Densità = 1.200 kg/m³	m3	223,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.460 - PREMISCELATI PER MALTE INTONACI ISOLANTI
MC.01.460.0050	Premiscelato per malta per intonaco impermeabilizzante, a base di leganti idraulici, da applicare manualmente o meccanicamente su murature in calcestruzzo o mattoni pieni. Spessore medio 1,5 cm. Densità = 1.900 kg/m³	m3	882,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.460 - PREMISCELATI PER MALTE INTONACI ISOLANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.01.480.0010	Premiscelato per malta per intonaco da rinzafo desalinizzante, per intonaci interni ed esterni, a base di leganti idraulici, inerti minerali leggeri e additivi a bassissima emissione di sostanza organiche volatili, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, colore chiaro, da applicare su murature soggette a risalita capillare, adeguatamente preparate. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 998-1 malte per risanamento di tipo R-CSII. Densità = 1.700 kg/m³	m3	1 074,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.480 - PREMISCELATI PER MALTE PER INTONACI DEUMIDIFICANTI
MC.01.480.0020	Premiscelato per malta per intonaco da rinzafo desalinizzante, per intonaci interni ed esterni, a base di leganti idraulici, inerti minerali leggeri e additivi a bassissima emissione di sostanza organiche volatili, colore cocciopesto, da applicare su murature soggette a risalita capillare, adeguatamente preparate. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 998-1 malte per risanamento di tipo R-CSII. Densità = 1.700 kg/m³	m3	1 402,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.480 - PREMISCELATI PER MALTE PER INTONACI DEUMIDIFICANTI
MC.01.480.0030	Premiscelato per malta per intonaco deumidificante e calcificatore, a base di leganti idraulici, inerti selezionati e additivi, da applicare manualmente su murature soggette a risalita capillare, già trattate con impregnante antisale. Densità = 1.400 kg/m³	m3	956,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.480 - PREMISCELATI PER MALTE PER INTONACI DEUMIDIFICANTI
MC.01.480.0040	Premiscelato per malta per intonaco deumidificante, a base di leganti idraulici, inerti selezionati e additivi, per applicazione meccanica su murature soggette a risalita capillare, già trattate con impregnante antisale. Densità = 1.300 kg/m³	m3	771,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.480 - PREMISCELATI PER MALTE PER INTONACI DEUMIDIFICANTI
MC.01.510.0020	Preconfezionato bicomponente per boiacca anticorrosiva per ferri armatura e per ripresa del getto del calcestruzzo, a base di leganti cementizi, polimeri in dispersione acquosa e additivi. Peso 2,15 kg/litro, resa 2,8 kg/m²/mm	kg	3,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.510 - MATERIALI PER BOIACCHE PROTETTIVE PER FERRI ARMATURE
MC.01.520.0010	Premiscelato per malta fibrorinforzata antiritiro e tixotropica, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per ripristino parti mancanti di calcestruzzo, per esterno ed interno. A base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati e additivi. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4. Peso 1.900 kg/mc.	m3	1 693,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.520 - PREMISCELATI PER MALTE PER REINTEGRO VOLUMETRICO NON STRUTTURALE
MC.01.520.0020	Premiscelato per malta fibrorinforzata antiritiro e tixotropica a presa rapida, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per ripristino parti mancanti di calcestruzzo, per esterno ed interno. A base di leganti idraulici speciali, inerti selezionati e additivi. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R3. Peso 1.800 kg/mc.	m3	1 966,39	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.520 - PREMISCELATI PER MALTE PER REINTEGRO VOLUMETRICO NON STRUTTURALE
MC.01.530.0010	Premiscelato per betoncino cementizio da applicare a spruzzo, per ripristino di strutture in calcestruzzo o rinforzo murature, per esterno ed interno. A base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati e additivi. Peso 1.900 kg/mc.	m3	344,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.530 - PREMISCELATI PER MALTE PER REINTEGRO VOLUMETRICO STRUTTURALE
MC.01.530.0020	Premiscelato per malta fibrorinforzata antiritiro e tixotropica, per ripristino strutturale parti mancanti di calcestruzzo, per esterno ed interno. A base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e additivi. Peso 2.200 kg/mc.	m3	1 116,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.530 - PREMISCELATI PER MALTE PER REINTEGRO VOLUMETRICO STRUTTURALE
MC.01.530.0030	Premiscelato per malta fibrorinforzata antiritiro e tixotropica, per ripristino strutturale parti mancanti di calcestruzzo, per esterno ed interno. A base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e additivi. Con inserimento di fibre metalliche pari a 15 kg/m³. Peso 2.200 kg/m³.	m3	1 722,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.530 - PREMISCELATI PER MALTE PER REINTEGRO VOLUMETRICO STRUTTURALE
MC.01.530.0040	Premiscelato per calcestruzzo fluido colabile antiritiro ad alta resistenza, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per ripristino strutturale parti mancanti di calcestruzzo, per esterno ed interno. A base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, microsilice e additivi. Da versare o pompare in casseri a tenuta di fluidi. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4. Peso 2.100 kg/mc.	m3	1 872,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.530 - PREMISCELATI PER MALTE PER REINTEGRO VOLUMETRICO STRUTTURALE
MC.01.530.0050	Malta cementizia colabile ad elevatissime prestazioni meccaniche a ritiro compensato, fibrorinforzata e ad elevata duttilità, da impiegarsi in abbinamento con fibre rigide in acciaio (0,065 kg/1 kg), per il risanamento ed il rinforzo del calcestruzzo. Caratteristiche: - Resistenza a compressione (EN 12190) (MPa): 130 (a 28 gg); - Resistenza a trazione (BS 6319) (MPa): 8,5 (a 28 gg); - Modulo elastico a compressione (EN 13412) (GPa): 37 (a 28 gg); - Resistenza al taglio (EN 12615) (MPa): 16 (a 28 gg). Resa 20 kg/m² per cm di spessore:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.530 - PREMISCELATI PER MALTE PER REINTEGRO VOLUMETRICO STRUTTURALE
MC.01.530.0050.a	Malta cementizia colabile ad elevatissime prestazioni meccaniche a ritiro compensato, fibrorinforzata e ad elevata duttilità, da impiegarsi in abbinamento con fibre rigide in acciaio (0,065 kg/1 kg), per il risanamento ed il rinforzo del calcestruzzo. Caratteristiche: - Resistenza a compressione (EN 12190) (MPa): 130 (a 28 gg); - Resistenza a trazione (BS 6319) (MPa): 8,5 (a 28 gg); - Modulo elastico a compressione (EN 13412) (GPa): 37 (a 28 gg); - Resistenza al taglio (EN 12615) (MPa): 16 (a 28 gg). Resa 20 kg/m² per cm di spessore:- malta Materiale rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.	kg	0,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.530 - PREMISCELATI PER MALTE PER REINTEGRO VOLUMETRICO STRUTTURALE
MC.01.530.0050.b	Malta cementizia colabile ad elevatissime prestazioni meccaniche a ritiro compensato, fibrorinforzata e ad elevata duttilità, da impiegarsi in abbinamento con fibre rigide in acciaio (0,065 kg/1 kg), per il risanamento ed il rinforzo del calcestruzzo. Caratteristiche: - Resistenza a compressione (EN 12190) (MPa): 130 (a 28 gg); - Resistenza a trazione (BS 6319) (MPa): 8,5 (a 28 gg); - Modulo elastico a compressione (EN 13412) (GPa): 37 (a 28 gg); - Resistenza al taglio (EN 12615) (MPa): 16 (a 28 gg). Resa 20 kg/m² per cm di spessore:- fibre rigide di acciaio	kg	16,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.530 - PREMISCELATI PER MALTE PER REINTEGRO VOLUMETRICO STRUTTURALE
MC.01.540.0010	Premiscelato per malta antiritiro a presa rapida, a base di cementi, inerti selezionati e additivi, per fissaggio di zanche, chiusini, infissi, inferriate ecc su tutti i supporti resistenti. Densità = 2.000 kg/m³	dm3	0,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.540 - PREMISCELATI PER MALTE PER INIEZIONI E INGHISAGGI
MC.01.540.0020	Premiscelato per malta fluida antiritiro ad alta resistenza, a base di cementi, inerti selezionati e additivi, per ancoraggio di precisione di macchinari pesanti su strutture in calcestruzzo. Densità = 2.000 kg/m³	dm3	1,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.540 - PREMISCELATI PER MALTE PER INIEZIONI E INGHISAGGI
MC.01.540.0040	Resina epossidica bicomponente, per il rinforzo statico di strutture in calcestruzzo e murarie lesionate, mediante iniezione con pompe. Densità = 1.100 kg/m³	dm3	17,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.540 - PREMISCELATI PER MALTE PER INIEZIONI E INGHISAGGI
MC.01.540.0045	Stucco epossidico bicomponente con normali tempi di presa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, a consistenza tissotropica per la regolarizzazione delle superfici in calcestruzzo e per l'incollaggio strutturale. Adatto per consolidamento e rinforzo con materiali compositi. Resa 1,55 kg/m² per mm di spessore.	kg	13,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.540 - PREMISCELATI PER MALTE PER INIEZIONI E INGHISAGGI
MC.01.540.0050	Adesivo epossidico bicomponente tissotropico, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per l'impregnazione in opera con sistema a secco dei tessuti in materiale composito. Massa volumica dell'impasto 1060 kg/m³. Resa 1,00/1,55 kg/m² in funzione del tipo di tessuto unidirezionale.	kg	26,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.540 - PREMISCELATI PER MALTE PER INIEZIONI E INGHISAGGI
MC.01.550.0010	Premiscelato per malta ad applicazione manuale o meccanica, per rinzafo su tutte le strutture murarie antiche interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), a base di leganti idraulici speciali ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Densità 1.500 kg/m³. (resa 3 Kg/m²)	m3	1 324,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.550 - PREMISCELATI PER MALTE PER IL RESTAURO MONUMENTALE
MC.01.550.0020	Premiscelato per malta per intonaco minerale, ad applicazione manuale o meccanica, su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), a base di calci, calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Densità 1.450 kg/m³. (resa 29 Kg/m²)	m3	506,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.550 - PREMISCELATI PER MALTE PER IL RESTAURO MONUMENTALE
MC.01.550.0030	Premiscelato per malta per rasatura autolivellante, ad applicazione manuale o meccanica, su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), a base di calci, calci idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm. Densità 1.400 kg/m³. (resa 2,80 Kg/m²)	m3	1 437,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.550 - PREMISCELATI PER MALTE PER IL RESTAURO MONUMENTALE
MC.01.560.0010	Premiscelato in sacchi per rasatura, bicomponente a marcatura CE, minerale, impermeabile, elastico, ad altissima traspirabilità, a base cementizia di colore bianco. Resa 2,5 kg per uno spessore di 2 mm/m².	kg	3,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.560 - PREMISCELATI PER RASATURE PER MURATURE
MC.01.560.0020	Premiscelato in sacchi per rasatura, bicomponente a marcatura CE, minerale, impermeabile, elastico, ad altissima traspirabilità, a base cementizia di colore grigio. Resa 3,5 kg per uno spessore di 2 mm/m².	kg	3,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.560 - PREMISCELATI PER RASATURE PER MURATURE
MC.01.570.0010	Malta premiscelata bicomponente ad elevata duttilità di colore chiaro, composta da calce idraulica naturale (NHL) ed Eco-Pozzolana, additivata con lattice, fibrorinforzata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Caratteristiche secondo EN 998-1, EN 998-2 Classificazione malta da muratura tipo G categoria M15; malta da intonaco tipo GP categoria CS IV; Resistenza a compressione 28 gg (UNI EN 1015-11) (N/mm²): > 15 Modulo elastico a compressione (UNI EN 13412) (GPa): 8,000	kg	1,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.570 - PREMISCELATI PER RINFORZO STRUTTURALE ARMATO
MC.01.570.0020	Malta cementizia fibrorinforzata a reattività pozzolanica bicomponente ad elevata duttilità, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Caratteristiche secondo EN 1504-2, EN 1504-3. Classificazione malta da riparazione tipo R2; sistemi di protezione della superficie del calcestruzzo MC - IR; Resistenza a compressione 28 gg (UNI EN 1015-11) (N/mm²): > 30 Modulo elastico a compressione (UNI EN 13412) (GPa): 11,000	kg	1,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.570 - PREMISCELATI PER RINFORZO STRUTTURALE ARMATO

ELENCO PREZZI 2022B

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.01.570.0030	Malta premiscelata in polvere per intonaci traspiranti e da muratura, a base di calce idraulica naturale ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali, materiale riciclato, speciali additivi, microfibre e fibre di vetro rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Caratteristiche secondo EN 998-1, 998-2. Classificazione malta da muratura tipo G categoria M15; malta da intonaco tipo GP categoria CS IV; Resistenza a compressione 28 gg (UNI EN 1015-11) (N/mm²): > 15 Modulo elastico a compressione (UNI EN 13412) (N/mm²): 10.000	kg	0,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.570 - PREMISCELATI PER RINFORZO STRUTTURALE ARMATO
MC.01.800.0010	Prodotto per mano di fondo a base solvente resa a m² 200/300 g	kg	5,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.800 - MATERIALI PER INERTIZZAZIONE E INCAPSULAMENTO AMIANTO
MC.01.800.0020	Prodotto per mano di fondo a base acquosa resa a m² 200/300 g	kg	3,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.800 - MATERIALI PER INERTIZZAZIONE E INCAPSULAMENTO AMIANTO
MC.01.800.0030	Prodotto acrilico a base acquosa colori vari	kg	4,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.800 - MATERIALI PER INERTIZZAZIONE E INCAPSULAMENTO AMIANTO
MC.01.800.0040	Prodotto elastomerico a base acquosa colori vari	kg	5,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.800 - MATERIALI PER INERTIZZAZIONE E INCAPSULAMENTO AMIANTO
MC.01.800.0050	Prodotto cementizio per piccole riparazioni	kg	4,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.800 - MATERIALI PER INERTIZZAZIONE E INCAPSULAMENTO AMIANTO
MC.01.800.0060	Prodotto poliuretano monocomponente colori vari	kg	9,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.800 - MATERIALI PER INERTIZZAZIONE E INCAPSULAMENTO AMIANTO
MC.01.800.0070	Prodotto a base solvente a basso solido per fissaggio o inertizzazione, resa a m² 150/250 g	kg	3,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.01 - INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI	MC.01.800 - MATERIALI PER INERTIZZAZIONE E INCAPSULAMENTO AMIANTO

ELENCO PREZZI 2022B

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.02.010.0010	Travi squadrate in abete a spigoli vivi	m3	424,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.02 - LEGNAMI D'OPERA	MC.02.010 - TRAVI
MC.02.010.0020	Travi abete squadrate uso Trieste	m3	299,64	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.02 - LEGNAMI D'OPERA	MC.02.010 - TRAVI
MC.02.010.0040	Smezzole e paralleli abete	m3	461,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.02 - LEGNAMI D'OPERA	MC.02.010 - TRAVI
MC.02.010.0050	Morali e mezzi morali in abete	m3	349,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.02 - LEGNAMI D'OPERA	MC.02.010 - TRAVI
MC.02.010.0060	Travetti abete da 2 - 5 m	m3	349,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.02 - LEGNAMI D'OPERA	MC.02.010 - TRAVI
MC.02.020.0010	Listelli abete da 2 - 4 m	m3	349,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.02 - LEGNAMI D'OPERA	MC.02.020 - LISTELLI
MC.02.030.0010	Tavole abete da ponte, spessore 40 - 50 mm	m3	368,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.02 - LEGNAMI D'OPERA	MC.02.030 - TAVOLE
MC.02.030.0020	Tavole abete sottomisure, spessore 25 mm	m3	324,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.02 - LEGNAMI D'OPERA	MC.02.030 - TAVOLE
MC.02.030.0030	Tavole pioppo, refilate, spessore 30 - 40 mm	m3	216,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.02 - LEGNAMI D'OPERA	MC.02.030 - TAVOLE
MC.02.050.0010	Pannelli multistrato, spessore 27 mm, per casseforme	m2	18,11	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.02 - LEGNAMI D'OPERA	MC.02.050 - PANNELLI
MC.02.050.0020	Pannelli in compensato fenolico da 122 x 244 cm		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.02 - LEGNAMI D'OPERA	MC.02.050 - PANNELLI
MC.02.050.0020.a	Pannelli in compensato fenolico da 122 x 244 cm - spessore 10,0 mm	m2	7,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.02 - LEGNAMI D'OPERA	MC.02.050 - PANNELLI
MC.02.050.0020.b	Pannelli in compensato fenolico da 122 x 244 cm - spessore 12,5 mm	m2	9,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.02 - LEGNAMI D'OPERA	MC.02.050 - PANNELLI
MC.02.050.0020.c	Pannelli in compensato fenolico da 122 x 244 cm - spessore 15,5 mm	m2	11,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.02 - LEGNAMI D'OPERA	MC.02.050 - PANNELLI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.03.050.0010	Additivo stagionante per malte cementizie e calcestruzzi, in grado di ridurre il ritiro idraulico e la formazione di microfessurazioni.	kg	16,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.050 - ADDITIVI PLASTIFICANTI, FLUIDIFICANTI, AERANTI, ESPANSIVI
MC.03.050.0030	Additivo espansivo in polvere per calcestruzzi dove è richiesto un aumento del volume. (consumo 1-2 % in peso del legante)	kg	1,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.050 - ADDITIVI PLASTIFICANTI, FLUIDIFICANTI, AERANTI, ESPANSIVI
MC.03.050.0040	Additivo superfluidificante liquido per calcestruzzi, a base di polimeri attivi in soluzione acquosa; riduce l'acqua d'impasto, aumenta la fluidità e la resistenza meccanica. (consumo 0,5-1,5 % in peso del legante)	kg	1,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.050 - ADDITIVI PLASTIFICANTI, FLUIDIFICANTI, AERANTI, ESPANSIVI
MC.03.100.0010	Additivo liquido idrofugo, a base di particolari prodotti impermeabilizzanti, indicato per malte da intonaco (consumo 2-4 % in peso del legante)	kg	1,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.100 - ADDITIVI IDROFUGHI E IMPERMEABILIZZANTI
MC.03.100.0020	Additivo idrofugo in polvere, a base di particolari prodotti impermeabilizzanti, indicato per malte da intonaco e per massetti (consumo 2-4 % in peso del legante)	kg	1,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.100 - ADDITIVI IDROFUGHI E IMPERMEABILIZZANTI
MC.03.100.0030	Additivo idrofugo liquido, indicato per malte e come impermeabilizzante di massa per il getto di calcestruzzo in zone con ristagno di acqua (consumo 2-5 % in peso del legante)	kg	1,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.100 - ADDITIVI IDROFUGHI E IMPERMEABILIZZANTI
MC.03.150.0010	Disarmante per cassature in legno di calcestruzzi (resa = 25-30 mq/kg)	kg	2,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.150 - DISARMANTI PER FERRO E LEGNO
MC.03.200.0020	Adesivo bicomponente a base di resine epossidiche, inerti fini selezionati e additivi, per realizzare rinforzi di strutture in calcestruzzo con incollaggio di piastre di acciaio, incollaggio e rinforzo di elementi in calcestruzzo e pietra, e sigillatura fessure di grosse dimensioni (consumo: 1,60 kg/mq/mm - per sigillature 1,60 kg/dm ³)	kg	7,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.200 - RIPRESE GETTO - INCOLLAGGI STRUTTURALI - PROTEZIONE
MC.03.200.0030	Adesivo bicomponente a base di resine epossidiche, esente da solventi, per ripristino monolitico di strutture in calcestruzzo fessurate, o incollaggio mediante iniezione o colatura; utilizzato anche per l'iniezione dei cavi di postcompressione (consumo: 1,10 kg/mq/mm - per sigillature 1,10 kg/dm ³)	kg	15,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.200 - RIPRESE GETTO - INCOLLAGGI STRUTTURALI - PROTEZIONE
MC.03.200.0040	Resina epossidica bicomponente con in duritore in dispersione acquosa da impiegare come primer per pavimenti e rivestimenti, per riprese di getto, per consolidamento superfici in calcestruzzo sfarinanti o porose (consumo: 0,15 kg/mq)	kg	18,02	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.200 - RIPRESE GETTO - INCOLLAGGI STRUTTURALI - PROTEZIONE
MC.03.250.0010	Primer promotore di adesione a base di resine in dispersione acquosa (consumo: 0,30 kg/m ²)	kg	2,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.250 - PRIMER-IMPREGNANTI PER INTONACI
MC.03.250.0020	Impregnante antisale per muri umidi, da applicare a pennello prima del rinzafo (consumo: 0,50 l/mq)	l	9,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.250 - PRIMER-IMPREGNANTI PER INTONACI
MC.03.250.0030	Primer consolidante per fondi assorbenti intonaci (consumo: 0,15 l/m ²)	l	6,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.250 - PRIMER-IMPREGNANTI PER INTONACI
MC.03.300.0010	Additivi coloranti agli ossidi di ferro (rosso, giallo, bruno e nero)	kg	3,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.300 - COLORANTI PER MALTE
MC.03.350.0005	Lamina pultrusa in fibre di carbonio preimpregnata con resina epossidica, protetta da ambo i lati con pellicola di plastica. Dimensione e modulo elastico:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0005.a	Lamina pultrusa in fibre di carbonio preimpregnata con resina epossidica, protetta da ambo i lati con pellicola di plastica. Dimensione e modulo elastico:- 50 x 1,4 mm - 170.000 N/mm ²	m	43,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0005.b	Lamina pultrusa in fibre di carbonio preimpregnata con resina epossidica, protetta da ambo i lati con pellicola di plastica. Dimensione e modulo elastico:- 100 x 1,4 mm - 170.000 N/mm ²	m	73,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0005.c	Lamina pultrusa in fibre di carbonio preimpregnata con resina epossidica, protetta da ambo i lati con pellicola di plastica. Dimensione e modulo elastico:- 150 x 1,4 mm - 170.000 N/mm ²	m2	108,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0005.d	Lamina pultrusa in fibre di carbonio preimpregnata con resina epossidica, protetta da ambo i lati con pellicola di plastica. Dimensione e modulo elastico:- 50 x 1,4 mm - 200.000 N/mm ²	m	64,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0005.e	Lamina pultrusa in fibre di carbonio preimpregnata con resina epossidica, protetta da ambo i lati con pellicola di plastica. Dimensione e modulo elastico:- 100 x 1,4 mm - 200.000 N/mm ²	m	120,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0005.f	Lamina pultrusa in fibre di carbonio preimpregnata con resina epossidica, protetta da ambo i lati con pellicola di plastica. Dimensione e modulo elastico:- 150 x 1,4 mm - 200.000 N/mm ²	m	164,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0005.g	Lamina pultrusa in fibre di carbonio preimpregnata con resina epossidica, protetta da ambo i lati con pellicola di plastica. Dimensione e modulo elastico:- 50 x 1,4 mm - 250.000 N/mm ²	m	94,39	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0005.h	Lamina pultrusa in fibre di carbonio preimpregnata con resina epossidica, protetta da ambo i lati con pellicola di plastica. Dimensione e modulo elastico:- 100 x 1,4 mm - 250.000 N/mm ²	m	179,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0005.i	Lamina pultrusa in fibre di carbonio preimpregnata con resina epossidica, protetta da ambo i lati con pellicola di plastica. Dimensione e modulo elastico:- 150 x 1,4 mm - 250.000 N/mm ²	m	253,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0010	Fibre:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0010.a	Fibre: - in carbonio ad alta resistenza (320 g/m ²)	m2	78,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0010.b	Fibre: - in vetro	m2	15,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0010.c	Fibre: - in aramide	m2	38,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0015	Tessuto unidirezionale in materiale composito fibrorinforzato FRP. Tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0015.a	Tessuto unidirezionale in materiale composito fibrorinforzato FRP. Tipo:- tessuto in fibra di carbonio 300 g/m ² , modulo elastico a trazione 252±2% GPa, resistenza meccanica a trazione =4900 N/mm ² (dati tessuto secco), classe 210C	m2	72,53	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0015.b	Tessuto unidirezionale in materiale composito fibrorinforzato FRP. Tipo:- tessuto in fibra di carbonio 600 g/m ² , modulo elastico a trazione 252±2% GPa, resistenza meccanica a trazione =4900 N/mm ² (dati tessuto secco), classe 210C	m2	143,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0015.c	Tessuto unidirezionale in materiale composito fibrorinforzato FRP. Tipo:- tessuto in fibra di carbonio 300 g/m ² , modulo elastico a trazione 390 GPa (alto modulo), resistenza meccanica a trazione = 4410 N/mm ² (dati tessuto secco), classe 350/2800C	m2	192,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0015.d	Tessuto unidirezionale in materiale composito fibrorinforzato FRP. Tipo:- tessuto in fibra di carbonio 600 g/m ² , modulo elastico a trazione 390 GPa (alto modulo), resistenza meccanica a trazione =4410 N/mm ² (dati tessuto secco), classe 350/2800C	m2	384,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0015.e	Tessuto unidirezionale in materiale composito fibrorinforzato FRP. Tipo:- tessuto in fibra di vetro 900 g/m ² , modulo elastico a trazione 80,7 GPa, resistenza meccanica a trazione =2560 N/mm ² (dati tessuto secco), classe 60G	m2	22,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0020	Barre in pultruso in fibra di carbonio, ad aderenza migliorata, con resistenza a trazione = 2.000 Mpa, diametro e modulo elastico:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0020.a	Barre in pultruso in fibra di carbonio, ad aderenza migliorata, con resistenza a trazione = 2.000 Mpa, diametro e modulo elastico:- ø 8 mm, modulo elastico = 140 Gpa	m	16,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0020.b	Barre in pultruso in fibra di carbonio, ad aderenza migliorata, con resistenza a trazione = 2.000 Mpa, diametro e modulo elastico:- ø 10 mm, modulo elastico = 140 Gpa	m	19,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0020.c	Barre in pultruso in fibra di carbonio, ad aderenza migliorata, con resistenza a trazione = 2.000 Mpa, diametro e modulo elastico:- ø 12 mm, modulo elastico = 150 Gpa	m	23,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0030	Connettori pultrusi in fibra di carbonio ad elevata resistenza lunghezza cm 20, con filamenti terminale da impregnare per la realizzazione di ancoraggi, lunghezza cm 15. Modulo di elasticità a trazione connettore (N/mm ²) =150.000, estremità fioccata (N/mm ²) = 230.000; resistenza a trazione connettore (N/mm ²) = 2.100, estremità fioccata (N/mm ²) = 4.800; allungamento a rottura connettore (%) = 1,50, estremità fioccata (%) = 2,00.:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0030.a	Connettori pultrusi in fibra di carbonio ad elevata resistenza lunghezza cm 20, con filamenti terminale da impregnare per la realizzazione di ancoraggi, lunghezza cm 15. Modulo di elasticità a trazione connettore (N/mm ²) =150.000, estremità fioccata (N/mm ²) = 230.000; resistenza a trazione connettore (N/mm ²) = 2.100, estremità fioccata (N/mm ²) = 4.800; allungamento a rottura connettore (%) = 1,50, estremità fioccata (%) = 2,00.:- ø 6 mm	cad	18,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.03.350.0030.b	Connettori pultrusi in fibra di carbonio ad elevata resistenza lunghezza cm 20, con filamenti terminale da impregnare per la realizzazione di ancoraggi, lunghezza cm 15. Modulo di elasticità a trazione connettore (N/mm ²) =150.000, estremità fioccata (N/mm ²) = 230.000; resistenza a trazione connettore (N/mm ²) = 2.100, estremità fioccata (N/mm ²) = 4.800; allungamento a rottura connettore (%) = 1,50, estremità fioccata (%) = 2,00.- ø 8 mm	cad	29,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0030.c	Connettori pultrusi in fibra di carbonio ad elevata resistenza lunghezza cm 20, con filamenti terminale da impregnare per la realizzazione di ancoraggi, lunghezza cm 15. Modulo di elasticità a trazione connettore (N/mm ²) =150.000, estremità fioccata (N/mm ²) = 230.000; resistenza a trazione connettore (N/mm ²) = 2.100, estremità fioccata (N/mm ²) = 4.800; allungamento a rottura connettore (%) = 1,50, estremità fioccata (%) = 2,00.- ø 10 mm	cad	32,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0040	Lamelle in fibra di carbonio. Dim. (b x l):		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0040.a	Lamelle in fibra di carbonio. Dim. (b x l): - 80 x 1,2 mm	m2	82,97	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0040.b	Lamelle in fibra di carbonio. Dim. (b x l): - 80 x 1,4 mm	m2	100,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0040.c	Lamelle in fibra di carbonio. Dim. (b x l): - 100 x 1,2 mm	m2	110,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0040.d	Lamelle in fibra di carbonio. Dim. (b x l): - 100 x 1,4 mm	m2	126,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0040.e	Lamelle in fibra di carbonio. Dim. (b x l): - 120 x 1,2 mm	m2	169,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0040.f	Lamelle in fibra di carbonio. Dim. (b x l): - 120 x 1,4 mm	m2	178,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0050	Fibre con sistema di pretensionamento:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0050.a	Fibre con sistema di pretensionamento: - in carbonio	m2	75,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0050.b	Fibre con sistema di pretensionamento: - in aramide	m2	51,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0055	Tessuto in materiale composito fibrorinforzato FRP. Tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0055.a	Tessuto in materiale composito fibrorinforzato FRP. Tipo:- bi-assiale in fibra di carbonio 300 g/m ² , modulo elastico a trazione 252 GPa, resistenza meccanica a trazione =4900 N/mm ² (dati tessuto secco), classe 210C	m2	75,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0055.b	Tessuto in materiale composito fibrorinforzato FRP. Tipo:- bi-assiale in fibra di carbonio 360 g/m ² , modulo elastico a trazione 230 GPa, resistenza meccanica a trazione =4800 N/mm ² (dati tessuto secco), classe 210C	m2	135,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0055.c	Tessuto in materiale composito fibrorinforzato FRP. Tipo:- tessuto quadri-assiale in fibra di carbonio 380 g/m ² , modulo elastico a trazione 230 GPa, resistenza meccanica a trazione =4800 N/mm ² (dati tessuto secco), classe 210C	m2	124,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0060	Tessuto unidirezionale in fibra di basalto, modulo elastico a trazione 70 GPa, resistenza meccanica a trazione = 2500 N/mm ² (dati tessuto secco). Peso:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0060.a	Tessuto unidirezionale in fibra di basalto, modulo elastico a trazione 70 GPa, resistenza meccanica a trazione = 2500 N/mm ² (dati tessuto secco). Peso:- 400 g/m ²	m2	30,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0060.b	Tessuto unidirezionale in fibra di basalto, modulo elastico a trazione 70 GPa, resistenza meccanica a trazione = 2500 N/mm ² (dati tessuto secco). Peso:- 600 g/m ²	m2	43,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0065	Tessuto unidirezionale in fibre di acciaio galvanizzato, modulo elastico a trazione 200 GPa, resistenza meccanica a trazione =2580 N/mm ² (dati tessuto secco). Peso:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0065.a	Tessuto unidirezionale in fibre di acciaio galvanizzato, modulo elastico a trazione 200 GPa, resistenza meccanica a trazione =2580 N/mm ² (dati tessuto secco). Peso:- 650 g/m ²	m2	37,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.350.0065.b	Tessuto unidirezionale in fibre di acciaio galvanizzato, modulo elastico a trazione 200 GPa, resistenza meccanica a trazione =2580 N/mm ² (dati tessuto secco). Peso:- 2000 g/m ²	m2	83,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.350 - MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.360.0010	Rete in fibra di basalto, grammatura 250 g/mq, maglia 6 x 6 mm, modulo elastico 89 GPa, resistenza a trazione 60 kN/m	m2	21,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.360 - RETE IN FIBRA PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.360.0020	Rete in fibra di vetro A.R., contenuto di zirconio 16 %, grammatura 250 g/mq, maglia 21 x 21 mm, modulo elastico 67 GPa, resistenza a trazione 35 kN/m	m2	32,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.360 - RETE IN FIBRA PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.360.0030	Rete in fibra di carbonio, grammatura 200 g/mq, maglia 10 x 10 mm, modulo elastico 252±2% GPa, resistenza a trazione 260 kN/m	m2	62,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.360 - RETE IN FIBRA PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.360.0040	Rete in fibra di vetro A.R. contenuto di ossido di zirconio =16 %, maglia 30 x 30 mm, modulo elastico 33 Gpa, resistenza a trazione singola barra 3,20 kN	m2	18,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.360 - RETE IN FIBRA PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.360.0050	Rete in fibra di vetro A.R. contenuto di ossido di zirconio =16 %, maglia 40 x 40 mm, modulo elastico 33 Gpa, resistenza a trazione singola barra 2,25 Kn	m2	11,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.360 - RETE IN FIBRA PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.360.0060	Connettori preformati a L in fibra di vetro alcali resistente e resina termoidurente di tipo vinilestere-epossidico, diam. 7 mm., resistenza a trazione 32 kN, modulo elastico a trazione 35.000 N/mm ² . Lunghezze:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.360 - RETE IN FIBRA PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.360.0060.a	Connettori preformati a L in fibra di vetro alcali resistente e resina termoidurente di tipo vinilestere-epossidico, diam. 7 mm., resistenza a trazione 32 kN, modulo elastico a trazione 35.000 N/mm ² . Lunghezze:- 200 x 100 mm	cad	2,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.360 - RETE IN FIBRA PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.360.0060.b	Connettori preformati a L in fibra di vetro alcali resistente e resina termoidurente di tipo vinilestere-epossidico, diam. 7 mm., resistenza a trazione 32 kN, modulo elastico a trazione 35.000 N/mm ² . Lunghezze:- 500 x 100 mm	cad	7,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.360 - RETE IN FIBRA PER RINFORZI STRUTTURALI
MC.03.360.0060.c	Connettori preformati a L in fibra di vetro alcali resistente e resina termoidurente di tipo vinilestere-epossidico, diam. 7 mm., resistenza a trazione 32 kN, modulo elastico a trazione 35.000 N/mm ² . Lunghezze:- 700 x 100 mm	cad	10,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.03 - ADDITIVI PER IMPASTI, DISARMANTI, SIGILLANTI ECC.	MC.03.360 - RETE IN FIBRA PER RINFORZI STRUTTURALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.04.010.0010	Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018 del tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.010 - ACCIAI PER ARMATURE OPERE IN C.A.
MC.04.010.0010.a	Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018 del tipo:- B450C	100 kg	95,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.010 - ACCIAI PER ARMATURE OPERE IN C.A.
MC.04.010.0010.b	Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018 del tipo:- rete di acciaio elettrosaldato B450A o B450C	100 kg	110,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.010 - ACCIAI PER ARMATURE OPERE IN C.A.
MC.04.010.0020	Acciai per armature opere in c.a.fondazioni speciali, pali, tiranti, ecc.		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.010 - ACCIAI PER ARMATURE OPERE IN C.A.
MC.04.010.0020.a	Acciai per armature opere in c.a.fondazioni speciali, pali, tiranti, ecc. - anima tubolare tipo S355 per armatura valvolata di micropali	100 kg	124,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.010 - ACCIAI PER ARMATURE OPERE IN C.A.
MC.04.010.0020.b	Acciai per armature opere in c.a.fondazioni speciali, pali, tiranti, ecc. - valvola di non ritorno per armature di getto valvolate di micropali	cad	2,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.010 - ACCIAI PER ARMATURE OPERE IN C.A.
MC.04.015.0010	Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con lavvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui allart. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.015 - ACCIAI INOSSIDABILI
MC.04.015.0010.a	Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con lavvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui allart. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:- AISI 304L	kg	4,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.015 - ACCIAI INOSSIDABILI
MC.04.015.0010.b	Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con lavvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui allart. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:- AISI 316L	kg	6,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.015 - ACCIAI INOSSIDABILI
MC.04.015.0020	Rete elettrosaldato di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con lavvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui allart. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.015 - ACCIAI INOSSIDABILI
MC.04.015.0020.a	Rete elettrosaldato di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con lavvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui allart. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:- AISI 304L	kg	4,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.015 - ACCIAI INOSSIDABILI
MC.04.015.0020.b	Rete elettrosaldato di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con lavvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui allart. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:- AISI 316L	kg	6,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.015 - ACCIAI INOSSIDABILI
MC.04.020.0010	Trefolo da 1/2" di acciaio rivestito per precompressione (peso circa 0,9 kg/ml)	m	0,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.020 - ACCIAI PER C.A. PRECOMPRESSO
MC.04.050.0010	Punte Italia	kg	1,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.050 - MINUTERIE METALLICHE
MC.04.050.0020	Viteria	kg	1,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.050 - MINUTERIE METALLICHE
MC.04.050.0030	Filo di ferro cotto	kg	1,11	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.050 - MINUTERIE METALLICHE
MC.04.050.0040	Filo di ferro zincato	kg	1,11	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.050 - MINUTERIE METALLICHE
MC.04.100.0020	Rete metallica per plafoni da 0,400 kg/m²	m2	0,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.100 - RETI - ELEMENTI PER SOFFITTATURE
MC.04.150.0010	Connettore a piolo in acciaio zincato d= 12 mm con testa, ribattuto a freddo a piastrina di ancoraggio:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.150 - ELEMENTI PER RINFORZO STRUTTURE LEGNO
MC.04.150.0010.a	Connettore a piolo in acciaio zincato d= 12 mm con testa, ribattuto a freddo a piastrina di ancoraggio: - altezza fino a 80 mm	cad	2,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.150 - ELEMENTI PER RINFORZO STRUTTURE LEGNO
MC.04.150.0010.b	Connettore a piolo in acciaio zincato d= 12 mm con testa, ribattuto a freddo a piastrina di ancoraggio: - altezza fino a 125 mm	cad	3,11	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.150 - ELEMENTI PER RINFORZO STRUTTURE LEGNO
MC.04.150.0020	Traliccio speciale in acciaio per rinforzo strutture in legno, comprese le viti da legno DIN 571:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.150 - ELEMENTI PER RINFORZO STRUTTURE LEGNO
MC.04.150.0020.a	Traliccio speciale in acciaio per rinforzo strutture in legno, comprese le viti da legno DIN 571: - altezza 40 mm	m	26,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.150 - ELEMENTI PER RINFORZO STRUTTURE LEGNO
MC.04.150.0020.b	Traliccio speciale in acciaio per rinforzo strutture in legno, comprese le viti da legno DIN 571: - altezza 60 mm	m	33,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.150 - ELEMENTI PER RINFORZO STRUTTURE LEGNO
MC.04.200.0010	Barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.04.200.0030.f	Ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). L'ancorante sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, per tirante tipo: M24	cad	7,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0030.g	Ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). L'ancorante sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, per tirante tipo: M30	cad	12,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0045	Barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0045.a	Barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, tipo:- M8 X 175	cad	1,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0045.b	Barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, tipo:- M10 x 190	cad	1,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0045.c	Barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, tipo:- M12 x 160	cad	2,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0045.d	Barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, tipo:- M16 x 200	cad	4,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0045.e	Barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, tipo:- M20 x 290	cad	10,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0045.f	Barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, tipo:- M24 x 380	cad	17,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0045.g	Barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, tipo:- M30 x 430	cad	23,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0050	Resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti. In cartucce:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0050.a	Resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti. In cartucce:- ml 390	cad	51,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0050.b	Resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti. In cartucce:- ml 585	cad	62,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0060	Resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti. In cartucce:- ml 410	cad	28,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0100	Tasselli ad espansione, completi di vite in acciaio, tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0100.a	Tasselli ad espansione, completi di vite in acciaio, tipo:- 6x40	cad	0,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0100.b	Tasselli ad espansione, completi di vite in acciaio, tipo:- 6x60	cad	0,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0100.c	Tasselli ad espansione, completi di vite in acciaio, tipo:- 8x60	cad	0,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0100.d	Tasselli ad espansione, completi di vite in acciaio, tipo:- 8x80	cad	0,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0100.e	Tasselli ad espansione, completi di vite in acciaio, tipo:- 8x100	cad	0,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0110	Tasselli ad espansione, completi di vite in acciaio inox A2, tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0110.a	Tasselli ad espansione, completi di vite in acciaio inox A2, tipo:- 6x40	cad	0,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0110.b	Tasselli ad espansione, completi di vite in acciaio inox A2, tipo:- 6x60	cad	0,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0110.c	Tasselli ad espansione, completi di vite in acciaio inox A2, tipo:- 8x60	cad	0,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0110.d	Tasselli ad espansione, completi di vite in acciaio inox A2, tipo:- 8x80	cad	0,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO
MC.04.200.0110.e	Tasselli ad espansione, completi di vite in acciaio inox A2, tipo:- 8x100	cad	1,11	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.04 - MATERIALI METALLICI	MC.04.200 - ELEMENTI PER FISSAGGIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.05.050.0010	Blocchi per soletta del tipo misto in calcestruzzo e laterizio da gettare in opera da cm 40x24, e blocchi di alleggerimento per solai a travetti, da cm 38x24:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.050 - BLOCCHI IN LATERIZIO PER SOLAI
MC.05.050.0010.a	Blocchi per soletta del tipo misto in calcestruzzo e laterizio da gettare in opera da cm 40x24, e blocchi di alleggerimento per solai a travetti, da cm 38x24: - altezza 12 cm	cad	1,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.050 - BLOCCHI IN LATERIZIO PER SOLAI
MC.05.050.0010.b	Blocchi per soletta del tipo misto in calcestruzzo e laterizio da gettare in opera da cm 40x24, e blocchi di alleggerimento per solai a travetti, da cm 38x24: - altezza 16 cm	cad	1,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.050 - BLOCCHI IN LATERIZIO PER SOLAI
MC.05.050.0010.c	Blocchi per soletta del tipo misto in calcestruzzo e laterizio da gettare in opera da cm 40x24, e blocchi di alleggerimento per solai a travetti, da cm 38x24: - altezza 18 cm	cad	1,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.050 - BLOCCHI IN LATERIZIO PER SOLAI
MC.05.050.0010.d	Blocchi per soletta del tipo misto in calcestruzzo e laterizio da gettare in opera da cm 40x24, e blocchi di alleggerimento per solai a travetti, da cm 38x24: - altezza 20 cm	cad	1,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.050 - BLOCCHI IN LATERIZIO PER SOLAI
MC.05.050.0010.e	Blocchi per soletta del tipo misto in calcestruzzo e laterizio da gettare in opera da cm 40x24, e blocchi di alleggerimento per solai a travetti, da cm 38x24: - altezza 22 cm	cad	1,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.050 - BLOCCHI IN LATERIZIO PER SOLAI
MC.05.050.0010.f	Blocchi per soletta del tipo misto in calcestruzzo e laterizio da gettare in opera da cm 40x24, e blocchi di alleggerimento per solai a travetti, da cm 38x24: - altezza 24 cm	cad	1,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.050 - BLOCCHI IN LATERIZIO PER SOLAI
MC.05.050.0040	Solaio piano a struttura mista in calcestruzzo in cemento armato C32/40, e laterizi a nervature parallele, realizzato in pannelli prefabbricati di larghezza 80/120cm di cls armato e laterizi di alleggerimento di altezza 20cm.con caratteristiche portanti , di tipo "B" come da D.M. 16/96, misurato vuoto per pieno sul rettangolo circoscritto.	m2	25,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.050 - BLOCCHI IN LATERIZIO PER SOLAI
MC.05.100.0010	Travetti per solai, prefabbricati a traliccio con suola in cotto	m	3,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.100 - TRAVETTI PER SOLAI
MC.05.100.0020	Travetti per solai, prefabbricati precompressi da 9 x 12 cm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.100 - TRAVETTI PER SOLAI
MC.05.100.0020.a	Travetti per solai, prefabbricati precompressi da 9 x 12 cm: - per luci fino a 4,00 m	m	3,25	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.100 - TRAVETTI PER SOLAI
MC.05.100.0020.b	Travetti per solai, prefabbricati precompressi da 9 x 12 cm: - per luci oltre 4,01 m	m	3,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.100 - TRAVETTI PER SOLAI
MC.05.200.0010	Lastre prefabbricate in c.a. per solai alleggeriti con polistirolo, armate con rete metallica e con tralici in acciaio tondo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.200 - LASTRE PREFABBRICATE IN CA
MC.05.200.0010.a	Lastre prefabbricate in c.a. per solai alleggeriti con polistirolo, armate con rete metallica e con tralici in acciaio tondo: - lastra sp. 5 cm + polistirolo sp. 10 cm	m2	15,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.200 - LASTRE PREFABBRICATE IN CA
MC.05.200.0010.b	Lastre prefabbricate in c.a. per solai alleggeriti con polistirolo, armate con rete metallica e con tralici in acciaio tondo: - lastra sp. 5 cm + polistirolo sp. 12 cm	m2	16,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.200 - LASTRE PREFABBRICATE IN CA
MC.05.200.0010.c	Lastre prefabbricate in c.a. per solai alleggeriti con polistirolo, armate con rete metallica e con tralici in acciaio tondo: - lastra sp. 5 cm + polistirolo sp. 14 cm	m2	16,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.200 - LASTRE PREFABBRICATE IN CA
MC.05.200.0010.d	Lastre prefabbricate in c.a. per solai alleggeriti con polistirolo, armate con rete metallica e con tralici in acciaio tondo: - lastra sp. 5 cm + polistirolo sp. 16 cm	m2	17,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.200 - LASTRE PREFABBRICATE IN CA
MC.05.200.0010.e	Lastre prefabbricate in c.a. per solai alleggeriti con polistirolo, armate con rete metallica e con tralici in acciaio tondo: - lastra sp. 5 cm + polistirolo sp. 18 cm	m2	17,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.200 - LASTRE PREFABBRICATE IN CA
MC.05.200.0010.f	Lastre prefabbricate in c.a. per solai alleggeriti con polistirolo, armate con rete metallica e con tralici in acciaio tondo: - lastra sp. 5 cm + polistirolo sp. 20 cm	m2	18,25	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.200 - LASTRE PREFABBRICATE IN CA
MC.05.200.0010.g	Lastre prefabbricate in c.a. per solai alleggeriti con polistirolo, armate con rete metallica e con tralici in acciaio tondo: - lastra sp. 5 cm + polistirolo sp. 25 cm	m2	19,39	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.200 - LASTRE PREFABBRICATE IN CA
MC.05.200.0020	Blocchi di polistirolo vergine, densità 10/12 kg/m³ da accoppiare a lastre prefabbricate per solai, per ogni cm in più	m2 x cm	0,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.200 - LASTRE PREFABBRICATE IN CA
MC.05.300.0010	Lamiera grecata zincata collaborante per solai, da completare con getto di calcestruzzo	kg	1,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.300 - LAMIERA GRECATA
MC.05.500.0010	Tavelloni forati in laterizio dimensioni 6 x 25 x 60/100 cm	m2	8,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.500 - MATERIALI PER VESPAI AERATI
MC.05.500.0020	Casseri a perdere autoportanti per vespai areati, in plastica, dimensioni commerciali, per le seguenti altezze:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.500 - MATERIALI PER VESPAI AERATI
MC.05.500.0020.a	Casseri a perdere autoportanti per vespai areati, in plastica, dimensioni commerciali, per le seguenti altezze: - altezza cm 15 - 20	m2	10,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.500 - MATERIALI PER VESPAI AERATI
MC.05.500.0020.b	Casseri a perdere autoportanti per vespai areati, in plastica, dimensioni commerciali, per le seguenti altezze: - altezza cm 25 - 30	m2	11,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.500 - MATERIALI PER VESPAI AERATI
MC.05.500.0020.c	Casseri a perdere autoportanti per vespai areati, in plastica, dimensioni commerciali, per le seguenti altezze: - altezza cm 40	m2	12,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.500 - MATERIALI PER VESPAI AERATI
MC.05.500.0020.d	Casseri a perdere autoportanti per vespai areati, in plastica, dimensioni commerciali, per le seguenti altezze: - altezza cm 50	m2	13,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.500 - MATERIALI PER VESPAI AERATI
MC.05.500.0020.e	Casseri a perdere autoportanti per vespai areati, in plastica, dimensioni commerciali, per le seguenti altezze: - altezza cm 60	m2	16,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.500 - MATERIALI PER VESPAI AERATI
MC.05.500.0020.f	Casseri a perdere autoportanti per vespai areati, in plastica, dimensioni commerciali, per le seguenti altezze: - altezza cm 70	m2	19,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.500 - MATERIALI PER VESPAI AERATI
MC.05.500.0030	Profilo perimetrale di contenimento getto per casseri a perdere autoportanti in plastica - in mancanza di pareti di contenimento:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.500 - MATERIALI PER VESPAI AERATI
MC.05.500.0030.a	Profilo perimetrale di contenimento getto per casseri a perdere autoportanti in plastica - in mancanza di pareti di contenimento: - per altezza cm 15 - 20	m	2,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.500 - MATERIALI PER VESPAI AERATI
MC.05.500.0030.b	Profilo perimetrale di contenimento getto per casseri a perdere autoportanti in plastica - in mancanza di pareti di contenimento: - per altezza cm 25 - 30	m	3,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.500 - MATERIALI PER VESPAI AERATI
MC.05.500.0030.c	Profilo perimetrale di contenimento getto per casseri a perdere autoportanti in plastica - in mancanza di pareti di contenimento: - per altezza cm 40	m	4,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.500 - MATERIALI PER VESPAI AERATI
MC.05.500.0030.d	Profilo perimetrale di contenimento getto per casseri a perdere autoportanti in plastica - in mancanza di pareti di contenimento: - per altezza cm 50	m	6,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.500 - MATERIALI PER VESPAI AERATI
MC.05.500.0030.e	Profilo perimetrale di contenimento getto per casseri a perdere autoportanti in plastica - in mancanza di pareti di contenimento: - per altezza cm 60	m	7,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.500 - MATERIALI PER VESPAI AERATI
MC.05.500.0030.f	Profilo perimetrale di contenimento getto per casseri a perdere autoportanti in plastica - in mancanza di pareti di contenimento: - per altezza cm 70	m	9,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.500 - MATERIALI PER VESPAI AERATI
MC.05.600.0010	Lastra per controsoffittatura antisfondellamento in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 15 mm, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite	m2	4,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.600 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTATURA ANTISFONDELLAMENTO
MC.05.600.0015	Lastra per controsoffittatura antisfondellamento in gesso fibrorinforzato rivestito, armate mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 15 mm.	m2	16,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.600 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTATURA ANTISFONDELLAMENTO
MC.05.600.0020	Lastra per controsoffittatura antisfondellamento in gesso rivestito, foratura continua regolare rotonda della lastra nella misura del 15% della superficie, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 12,50 mm, rivestita sul retro con un tessuto fonoassorbente con funzione antipolvere	m2	25,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.600 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTATURA ANTISFONDELLAMENTO
MC.05.600.0030	Orditura di sostegno per controsoffitto antisfondellamento:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.600 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTATURA ANTISFONDELLAMENTO
MC.05.600.0030.a	Orditura di sostegno per controsoffitto antisfondellamento: - profilo montante a C 60x27x0,7 mm, in acciaio	m	3,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.600 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTATURA ANTISFONDELLAMENTO
MC.05.600.0030.b	Orditura di sostegno per controsoffitto antisfondellamento: - guida perimetrale a U 30 x 27 mm, in acciaio	m	2,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.600 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTATURA ANTISFONDELLAMENTO
MC.05.600.0030.c	Orditura di sostegno per controsoffitto antisfondellamento: - giunto di congiunzione montanti a C 60x27	cad	0,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.600 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTATURA ANTISFONDELLAMENTO
MC.05.600.0030.d	Orditura di sostegno per controsoffitto antisfondellamento: - gancio cavaliere semplice per aggancio montante a C 60x27	cad	0,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.600 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTATURA ANTISFONDELLAMENTO
MC.05.600.0030.e	Orditura di sostegno per controsoffitto antisfondellamento: - bussola in ottone diam. 8 mm con vite acciaio zincato 8.8 da 70 mm	cad	0,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.600 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTATURA ANTISFONDELLAMENTO
MC.05.600.0030.f	Orditura di sostegno per controsoffitto antisfondellamento: - profilo montante a C 27x48x0,6 mm in lamiera d'acciaio zincato Z140, con rivestimento organico privo di cromo	m	1,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.600 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTATURA ANTISFONDELLAMENTO
MC.05.600.0030.g	Orditura di sostegno per controsoffitto antisfondellamento: - profilo perimetrale a U in lamiera d'acciaio zincato Z140, con rivestimento organico privo di cromo, per profilo a C 27x48	m	0,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.600 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTATURA ANTISFONDELLAMENTO
MC.05.600.0030.h	Orditura di sostegno per controsoffitto antisfondellamento: - giunto di congiunzione in lamiera d'acciaio zincato Z140, con rivestimento organico privo di cromo, per profilo a C 27x48	cad	0,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.600 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTATURA ANTISFONDELLAMENTO

ELENCO PREZZI 2022B

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.05.600.0030.i	Orditura di sostegno per controsoffitto antisfondellamento: - giunto cavaliere semplice in lamiera d'acciaio zincato Z140, con rivestimento organico privo di cromo, per profilo a C 27x48	cad	0,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.600 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTATURA ANTISFONDELLAMENTO
MC.05.600.0030.l	Orditura di sostegno per controsoffitto antisfondellamento: - sospensioni e piedini sagomati, per profilo a C 27x48	cad	0,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.600 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTATURA ANTISFONDELLAMENTO
MC.05.600.0040	Controsoffittatura antisfondellamento composta da rete preformata in materiale composito fibrinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoindurente di tipo epossidico. Accessori per il fissaggio quali connettori metallici ad espansione e tasselli in numero adeguato, angolari metallici perimetrali. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 600 kg/m².	m2	24,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.05 - ELEMENTI PER SOLAI	MC.05.600 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTATURA ANTISFONDELLAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.06.050.0010	Mattoni pieni tipo Milano 6 x 11 x 23 cm	100 pz	33,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0020	Mattoni faccia a vista tipo "a mano":		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0020.a	Mattoni faccia a vista tipo "a mano": - mattone 25 x 12 x 5,5 cm	100 pz	38,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0020.b	Mattoni faccia a vista tipo "a mano": - bastonetto 25 x 5,5 x 5,5 cm	100 pz	40,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0025	Mattoni a mano faccia vista 6 x 11 x 23 cm sabbiati	100 pz	54,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0030	Mattoni semipieni faccia a vista:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0030.a	Mattoni semipieni faccia a vista: - mattone 25 x 10 x 5,5 cm	100 pz	15,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0030.b	Mattoni semipieni faccia a vista: - mattone 25 x 10 x 10 cm	100 pz	26,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0030.c	Mattoni semipieni faccia a vista: - mattone 25 x 12 x 5,5 cm	100 pz	17,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0030.d	Mattoni semipieni faccia a vista: - mattone 25 x 12 x 7 cm	100 pz	21,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0030.e	Mattoni semipieni faccia a vista: - mattone 25 x 12 x 10 cm	100 pz	33,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0030.f	Mattoni semipieni faccia a vista: - doppio UNI 25 x 12 x 12 cm	100 pz	33,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0040	Mattoni forati:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0040.a	Mattoni forati: - mattoni forati 8 x 12 x 24 cm	100 pz	27,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0040.b	Mattoni forati: - mattoni forati 8 x 24 x 24 cm	100 pz	30,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0040.c	Mattoni forati: - mattoni forati 4,5 x 15 x 30 cm	100 pz	32,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0040.d	Mattoni forati: - foratoni da riempimento 24 x 24 x 12 cm	100 pz	46,02	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0040.e	Mattoni forati: - mattoni multifori doppio UNI 24 x 12 x 12 cm	100 pz	37,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0060	Blocchi portanti tipo "svizzero":	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0060.a	Blocchi portanti tipo "svizzero": - 10 x 13 x 25 cm	100 pz	41,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0060.b	Blocchi portanti tipo "svizzero": - 18 x 13 x 25 cm	100 pz	54,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.050.0060.c	Blocchi portanti tipo "svizzero": - 30 x 13 x 25 cm	100 pz	93,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.050 - ELEMENTI IN LATERIZIO
MC.06.100.0010	Blocchi termolaterizio, foratura massima 45%:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.100 - BLOCCHI IN TERMOLATERIZIO
MC.06.100.0010.a	Blocchi termolaterizio, foratura massima 45%: - blocchi con incastro, da 25 x 30 x 19 cm	100 pz	118,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.100 - BLOCCHI IN TERMOLATERIZIO
MC.06.100.0010.b	Blocchi termolaterizio, foratura massima 45%: - blocchi con incastro, da 30 x 25 x 19 cm	100 pz	118,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.100 - BLOCCHI IN TERMOLATERIZIO
MC.06.100.0010.c	Blocchi termolaterizio, foratura massima 45%: - blocco semplice 13 x 30 x 19 cm	100 pz	103,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.100 - BLOCCHI IN TERMOLATERIZIO
MC.06.100.0010.d	Blocchi termolaterizio, foratura massima 45%: - blocco semplice 8 x 50 x 24,5 cm	100 pz	118,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.100 - BLOCCHI IN TERMOLATERIZIO
MC.06.150.0050	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con inerti normali, per divisori interni, a superficie piana da intonacare, colore grigio, da 40 x 20 cm o 50 x 20:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.150 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO NORMALE
MC.06.150.0050.a	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con inerti normali, per divisori interni, a superficie piana da intonacare, colore grigio, da 40 x 20 cm o 50 x 20: - spessore 8 cm	m2	6,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.150 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO NORMALE
MC.06.150.0050.b	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con inerti normali, per divisori interni, a superficie piana da intonacare, colore grigio, da 40 x 20 cm o 50 x 20: - spessore 12 cm	m2	7,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.150 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO NORMALE
MC.06.150.0050.c	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con inerti normali, per divisori interni, a superficie piana da intonacare, colore grigio, da 40 x 20 cm o 50 x 20: - spessore 15 cm	m2	9,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.150 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO NORMALE
MC.06.150.0050.d	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con inerti normali, per divisori interni, a superficie piana da intonacare, colore grigio, da 40 x 20 cm o 50 x 20: - spessore 20 cm	m2	9,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.150 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO NORMALE
MC.06.150.0100	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso, inerti normali, per divisori interni a superficie facciavista, colore grigio, da 50 x 20 cm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.150 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO NORMALE
MC.06.150.0100.a	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso, inerti normali, per divisori interni a superficie facciavista, colore grigio, da 50 x 20 cm: - spessore 8 cm - REI 60	m2	6,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.150 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO NORMALE
MC.06.150.0100.b	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso, inerti normali, per divisori interni a superficie facciavista, colore grigio, da 50 x 20 cm: - spessore 12 cm - REI 90	m2	8,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.150 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO NORMALE
MC.06.150.0100.c	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso, inerti normali, per divisori interni a superficie facciavista, colore grigio, da 50 x 20 cm: - spessore 15 cm - REI 90	m2	9,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.150 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO NORMALE
MC.06.150.0100.d	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso, inerti normali, per divisori interni a superficie facciavista, colore grigio, da 50 x 20 cm: - spessore 20 cm - REI 120	m2	11,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.150 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO NORMALE
MC.06.200.0050	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con inerti speciali, spessore 12 cm., dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, superficie facciavista impermeabilizzata, finitura splittata:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0050.a	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con inerti speciali, spessore 12 cm., dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, superficie facciavista impermeabilizzata, finitura splittata: - colore grigio	m2	15,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0050.b	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con inerti speciali, spessore 12 cm., dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, superficie facciavista impermeabilizzata, finitura splittata: - colori normali (base cemento grigio)	m2	17,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0050.c	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con inerti speciali, spessore 12 cm., dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, superficie facciavista impermeabilizzata, finitura splittata: - colori pastello (base cemento bianco)	m2	22,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0100	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso spessore 20 cm., tipo BS/20 con la finitura esterna splittata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0100.a	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso spessore 20 cm., tipo BS/20 con la finitura esterna splittata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm: - colore grigio	m2	21,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0100.b	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso spessore 20 cm., tipo BS/20 con la finitura esterna splittata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm: - colori normali (base cemento grigio)	m2	25,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0100.c	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso spessore 20 cm., tipo BS/20 con la finitura esterna splittata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm: - colori pastello (base cemento bianco)	m2	30,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0150	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso idrorepellentespessore cm. 12, tipo B/12 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0150.a	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso idrorepellentespessore cm. 12, tipo B/12 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm: - liscio, colore grigio	m2	12,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0150.b	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso idrorepellentespessore cm. 12, tipo B/12 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm: - liscio, colore normale	m2	15,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0150.c	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso idrorepellentespessore cm. 12, tipo B/12 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm: - liscio, colore pastello	m2	20,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0150.d	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso idrorepellentespessore cm. 12, tipo B/12 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm: - sabbiato, colore grigio	m2	19,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.06.200.0300.a	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso idrorepellente spessore cm. 23, tipo BS/23 con la finitura esterna splittata e scanalata su una sola faccia , resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm: - colore grigio	m2	28,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0300.b	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso idrorepellente spessore cm. 23, tipo BS/23 con la finitura esterna splittata e scanalata su una sola faccia , resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm: - colori normali (base cemento grigio)	m2	31,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0300.c	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso idrorepellente spessore cm. 23, tipo BS/23 con la finitura esterna splittata e scanalata su una sola faccia , resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm: - colori pastello (base cemento bianco)	m2	35,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0350	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso idrorepellente spessore cm. 12+2, tipo MM/14 con la finitura esterna splittata e fresata su una sola faccia, formando n. 8 quadrati dim. cm. 10x10, tutti con finitura splittata, resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40 x 20 cm:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0350.a	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso idrorepellente spessore cm. 12+2, tipo MM/14 con la finitura esterna splittata e fresata su una sola faccia, formando n. 8 quadrati dim. cm. 10x10, tutti con finitura splittata, resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40 x 20 cm: - colore grigio	m2	41,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0350.b	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso idrorepellente spessore cm. 12+2, tipo MM/14 con la finitura esterna splittata e fresata su una sola faccia, formando n. 8 quadrati dim. cm. 10x10, tutti con finitura splittata, resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40 x 20 cm: - colori normali (base cemento grigio)	m2	43,13	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0350.c	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso idrorepellente spessore cm. 12+2, tipo MM/14 con la finitura esterna splittata e fresata su una sola faccia, formando n. 8 quadrati dim. cm. 10x10, tutti con finitura splittata, resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40 x 20 cm: - colori pastello (base cemento bianco)	m2	46,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0400	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso idrorepellente spessore cm. 20+2, tipo MM/22 con la finitura esterna splittata e fresata su una sola faccia, formando n. 2 quadrati dim. cm. 20x20, tutti con finitura splittata, resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40 x 20 cm:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0400.a	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso idrorepellente spessore cm. 20+2, tipo MM/22 con la finitura esterna splittata e fresata su una sola faccia, formando n. 2 quadrati dim. cm. 20x20, tutti con finitura splittata, resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40 x 20 cm: - colore grigio	m2	33,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0400.b	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso idrorepellente spessore cm. 20+2, tipo MM/22 con la finitura esterna splittata e fresata su una sola faccia, formando n. 2 quadrati dim. cm. 20x20, tutti con finitura splittata, resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40 x 20 cm: - colori normali (base cemento grigio)	m2	37,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0400.c	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso idrorepellente spessore cm. 20+2, tipo MM/22 con la finitura esterna splittata e fresata su una sola faccia, formando n. 2 quadrati dim. cm. 20x20, tutti con finitura splittata, resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40 x 20 cm: - colori pastello (base cemento bianco)	m2	41,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0500	Muratura esterna in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompreso, con inerti silicei, e aggiunta di ecoinerti ottenuti da riciclo dei residui di forni termo valorizzati, alleggeriti con vetro espanso ottenuto da riciclo di raccolta differenziata, e successivi trattamenti, ad elevata caratteristiche termoacustiche, marchiati CE cat.II, di dimensioni nominali 25 x 20 cm. da intonacare. Compresi: gli elementi di raccordo ricavati da taglio e sagomatura del blocco tradizionale, per spalle, voltini, incatenamenti, ed i piani di lavoro interni fino ad un'altezza di 3,50.Sono esclusi i pezzi speciali quali piattabande ed architravi, accessori per l'irrigidimento delle murature e per il fissaggio delle strutture portanti, i ponteggi esterni; vuoto per pieno - per blocchidi dimensioni 25 x 20 sp. 25 e peso 245 Kg./mq.	m2	31,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0600	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso con la finitura esterna liscia su entrambe le facce, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 12x12x24 cm:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0600.a	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso con la finitura esterna liscia su entrambe le facce, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 12x12x24 cm: - colore grigio	m2	20,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0600.b	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso con la finitura esterna liscia su entrambe le facce, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 12x12x24 cm: - colori normali (base cemento grigio)	m2	21,11	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0600.c	Blocchi cavi in conglomerato di cementizio vibrocompreso con la finitura esterna liscia su entrambe le facce, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 12x12x24 cm: - colori pastello (base cemento bianco)	m2	24,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.200.0650	Blocchi pieni facciavista spessore 11 cm, in conglomerato cementizio vibrocompreso idrorepellente, con la finitura esterna liscia su entrambe le facce, resistenza al gelo a norma DIN- 52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto. Dimensioni nominali 40x11x6 cm. Colore cotto o bianco seminato.	m2	36,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.200 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
MC.06.250.0050	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per divisori interni, superficie piana da intonacare, colore grigio, da 20 x 50 cm:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.250.0050.a	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per divisori interni, superficie piana da intonacare, colore grigio, da 20 x 50 cm: - spessore 8 cm - REI 120	m2	7,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.250.0050.b	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per divisori interni, superficie piana da intonacare, colore grigio, da 20 x 50 cm: - spessore 12 cm - REI 120	m2	10,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.250.0050.c	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per divisori interni, superficie piana da intonacare, colore grigio, da 20 x 50 cm: - spessore 15 cm - REI 120	m2	13,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.250.0050.d	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per divisori interni, superficie piana da intonacare, colore grigio, da 20 x 50 cm: - spessore 20 cm - REI 180	m2	15,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.250.0100	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per divisori interni, superficie piana liscia facciavista, colore grigio, da 20 x 50 cm:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.250.0100.a	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per divisori interni, superficie piana liscia facciavista, colore grigio, da 20 x 50 cm: - spessore 8 cm - REI 90	m2	9,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.250.0100.b	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per divisori interni, superficie piana liscia facciavista, colore grigio, da 20 x 50 cm: - spessore 12 cm - REI 120	m2	11,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.250.0100.c	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per divisori interni, superficie piana liscia facciavista, colore grigio, da 20 x 50 cm: - spessore 15 cm - REI 120	m2	16,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.06.250.0100.d	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per divisori interni, superficie piana liscia facciavista, colore grigio, da 20 x 50 cm: - spessore 20 cm - REI 180	m2	17,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.250.0200	Blocchi semipieni di conglomerato cementizio ed argilla espansa, con finitura da intonaco, spessore cm. 20, a 5 camere, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, resistenza al fuoco REI 180, densità 1400 kg/m³, percentuale di foratura del blocco inferiore al 20%, resistenza media a compressione > 45 kg/cm², abbattimento acustico Rw dB 54 e trasmittanza unitaria a secco U/m²k 0,95.	m2	22,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.250.0210	Blocchi pieni in conglomerato cementizio ed argilla espansa, non idrorepellente e con finitura facciavista su entrambe le facce.	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.250.0210.a	Blocchi pieni in conglomerato cementizio ed argilla espansa, non idrorepellente e con finitura facciavista su entrambe le facce. - spessore 8 cm, classe di resistenza al fuoco REI 120	m2	12,39	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.250.0210.b	Blocchi pieni in conglomerato cementizio ed argilla espansa, non idrorepellente e con finitura facciavista su entrambe le facce. - spessore 10 cm, classe di resistenza al fuoco REI 180	m2	15,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.250.0220	Blocchi semipieni in conglomerato cementizio ed argilla espansa, non idrorepellente e con finitura facciavista su entrambe le facce.	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.250.0220.a	Blocchi semipieni in conglomerato cementizio ed argilla espansa, non idrorepellente e con finitura facciavista su entrambe le facce. - spessore 10 cm, classe di resistenza al fuoco REI 120	m2	15,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.250.0220.b	Blocchi semipieni in conglomerato cementizio ed argilla espansa, non idrorepellente e con finitura facciavista su entrambe le facce. - spessore 12 cm, classe di resistenza al fuoco REI 180	m2	17,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.250.0300	Blocchi multistrato di conglomerato cementizio vibrocompreso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 25 x 20 cm, con finitura da intonaco, a 4/5 camere, resistenza al fuoco REI 180. Il blocco multistrato è costituito da un elemento semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,2 + 17,3 cm, da un pannello in polistirene con grafite di spessore 7,5+13,5 cm e da un elemento esterno semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,2 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica.	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.250.0300.a	Blocchi multistrato di conglomerato cementizio vibrocompreso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 25 x 20 cm, con finitura da intonaco, a 4/5 camere, resistenza al fuoco REI 180. Il blocco multistrato è costituito da un elemento semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,2 + 17,3 cm, da un pannello in polistirene con grafite di spessore 7,5+13,5 cm e da un elemento esterno semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,2 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica. - spessore 30 cm (11,20+7,50+11,20)	m2	61,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.250.0300.b	Blocchi multistrato di conglomerato cementizio vibrocompreso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 25 x 20 cm, con finitura da intonaco, a 4/5 camere, resistenza al fuoco REI 180. Il blocco multistrato è costituito da un elemento semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,2 + 17,3 cm, da un pannello in polistirene con grafite di spessore 7,5+13,5 cm e da un elemento esterno semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,2 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica. - spessore 36 cm (17,30+7,50+11,20)	m2	67,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.250.0300.c	Blocchi multistrato di conglomerato cementizio vibrocompreso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 25 x 20 cm, con finitura da intonaco, a 4/5 camere, resistenza al fuoco REI 180. Il blocco multistrato è costituito da un elemento semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,2 + 17,3 cm, da un pannello in polistirene con grafite di spessore 7,5+13,5 cm e da un elemento esterno semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,2 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica. - spessore 38 cm (17,30+9,50+11,20)	m2	79,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.250.0300.d	Blocchi multistrato di conglomerato cementizio vibrocompreso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 25 x 20 cm, con finitura da intonaco, a 4/5 camere, resistenza al fuoco REI 180. Il blocco multistrato è costituito da un elemento semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,2 + 17,3 cm, da un pannello in polistirene con grafite di spessore 7,5+13,5 cm e da un elemento esterno semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,2 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica. - spessore 36 cm (11,20+13,50+11,20)	m2	84,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.250 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA PER DIVISORI E TAMPONAMENTO
MC.06.300.0050	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per murature portanti esterne ed interne e da tamponamento, colore grigio, da intonacare, da 50 x 20 cm:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.300 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA - PORTANTI
MC.06.300.0050.a	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per murature portanti esterne ed interne e da tamponamento, colore grigio, da intonacare, da 50 x 20 cm: - spessore 20 cm - REI 180	m2	21,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.300 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA - PORTANTI
MC.06.300.0050.b	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per murature portanti esterne ed interne e da tamponamento, colore grigio, da intonacare, da 50 x 20 cm: - spessore 25 cm - REI 180	m2	25,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.300 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA - PORTANTI
MC.06.300.0050.c	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per murature portanti esterne ed interne e da tamponamento, colore grigio, da intonacare, da 50 x 20 cm: - spessore 30 cm - REI 180	m2	29,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.300 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA - PORTANTI
MC.06.300.0100	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per murature portanti esterne ed interne e da tamponamento, facciavista, colore grigio, da 50 x 20 cm:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.300 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA - PORTANTI
MC.06.300.0100.a	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per murature portanti esterne ed interne e da tamponamento, facciavista, colore grigio, da 50 x 20 cm: - spessore 20 cm - REI 180	m2	26,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.300 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA - PORTANTI
MC.06.300.0100.b	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per murature portanti esterne ed interne e da tamponamento, facciavista, colore grigio, da 50 x 20 cm: - spessore 25 cm - REI 180	m2	32,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.300 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA - PORTANTI
MC.06.300.0100.c	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per murature portanti esterne ed interne e da tamponamento, facciavista, colore grigio, da 50 x 20 cm: - spessore 30 cm - REI 180	m2	38,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.300 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA - PORTANTI
MC.06.300.0150	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per murature portanti esterne ed interne e da tamponamento, facciavista, colori normali, da 50 x 20 cm:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.300 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA - PORTANTI
MC.06.300.0150.a	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per murature portanti esterne ed interne e da tamponamento, facciavista, colori normali, da 50 x 20 cm: - spessore 19,5 cm - REI 180	m2	29,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.300 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA - PORTANTI
MC.06.300.0150.b	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per murature portanti esterne ed interne e da tamponamento, facciavista, colori normali, da 50 x 20 cm: - spessore 24,5 cm - REI 180	m2	35,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.300 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA - PORTANTI
MC.06.300.0150.c	Blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompreso con granulato di argilla espansa, per murature portanti esterne ed interne e da tamponamento, facciavista, colori normali, da 50 x 20 cm: - spessore 29,5 cm - REI 180	m2	50,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.300 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA - PORTANTI
MC.06.300.0200	Blocchi semipieni di conglomerato cementizio vibrocompreso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, con finitura da intonaco, a 5/7 camere, resistenza al fuoco REI 180, densità 1200 kg/m³, resistenza media a compressione > 45 kg/cm².	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.300 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA - PORTANTI
MC.06.300.0200.a	Blocchi semipieni di conglomerato cementizio vibrocompreso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, con finitura da intonaco, a 5/7 camere, resistenza al fuoco REI 180, densità 1200 kg/m³, resistenza media a compressione > 45 kg/cm². - spessore 25 cm	m2	25,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.300 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA - PORTANTI
MC.06.300.0200.b	Blocchi semipieni di conglomerato cementizio vibrocompreso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, con finitura da intonaco, a 5/7 camere, resistenza al fuoco REI 180, densità 1200 kg/m³, resistenza media a compressione > 45 kg/cm². - spessore 30 cm	m2	29,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.300 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA - PORTANTI
MC.06.300.0250	Blocchi multistrato di conglomerato cementizio vibrocompreso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 25 x 20 cm, spessore 38 cm, con finitura da intonaco, a 5 camere, percentuale di foratura del blocco inferiore al 30%, resistenza al fuoco REI 180. Il blocco multistrato è costituito da un elemento semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 24,50 cm (avente resistenza media a compressione = 5 N/mm², da un pannello in polistirene con grafite di spessore 7,5 cm e da una tavola esterna piena in calcestruzzo ed argilla di spessore 6 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica.	m2	77,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.300 - BLOCCHI CON ARGILLA ESPANSA - PORTANTI
MC.06.350.0050	Blocchi per murature in calcestruzzo cellulare 60 x 25 cm:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.350 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE
MC.06.350.0050.a	Blocchi per murature in calcestruzzo cellulare 60 x 25 cm: - spessore 20 cm	m2	24,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.350 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE
MC.06.350.0050.b	Blocchi per murature in calcestruzzo cellulare 60 x 25 cm: - spessore 24 cm	m2	29,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.350 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE
MC.06.350.0050.c	Blocchi per murature in calcestruzzo cellulare 60 x 25 cm: - spessore 30 cm	m2	36,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.350 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE
MC.06.350.0050.d	Blocchi per murature in calcestruzzo cellulare 60 x 25 cm: - spessore 40 cm	m2	51,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.350 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE
MC.06.350.0100	Blocchi per tavolati in calcestruzzo cellulare 60 x 25 cm:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.350 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE
MC.06.350.0100.a	Blocchi per tavolati in calcestruzzo cellulare 60 x 25 cm: - spessore 5 cm	m2	6,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.350 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE
MC.06.350.0100.b	Blocchi per tavolati in calcestruzzo cellulare 60 x 25 cm: - spessore 7,5 cm	m2	9,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.350 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE
MC.06.350.0100.c	Blocchi per tavolati in calcestruzzo cellulare 60 x 25 cm: - spessore 8 cm	m2	10,11	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.350 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.06.350.0100.d	Blocchi per tavolati in calcestruzzo cellulare 60 x 25 cm: - spessore 10 cm	m2	12,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.350 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE
MC.06.350.0100.e	Blocchi per tavolati in calcestruzzo cellulare 60 x 25 cm: - spessore 12 cm	m2	15,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.350 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE
MC.06.350.0100.f	Blocchi per tavolati in calcestruzzo cellulare 60 x 25 cm: - spessore 15 cm	m2	18,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.350 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE
MC.06.350.0100.g	Blocchi per tavolati in calcestruzzo cellulare 60 x 25 cm: - spessore 17,5 cm	m2	22,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.350 - BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE
MC.06.500.0010	Blocchi in gesso lisci, per pareti interne, pieni o forati:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.500 - BLOCCHI IN GESSO
MC.06.500.0010.a	Blocchi in gesso lisci, per pareti interne, pieni o forati: - spessore 6 cm	m2	7,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.500 - BLOCCHI IN GESSO
MC.06.500.0010.b	Blocchi in gesso lisci, per pareti interne, pieni o forati: - spessore 8 cm	m2	7,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.500 - BLOCCHI IN GESSO
MC.06.500.0010.c	Blocchi in gesso lisci, per pareti interne, pieni o forati: - spessore 10 cm	m2	9,13	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.500 - BLOCCHI IN GESSO
MC.06.550.0050	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0050.a	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm	m2	2,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0050.b	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 18 mm	m2	3,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0050.c	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 23 mm	m2	6,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0100	Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'assorbimento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm					
MC.06.550.0150	Lastre in gesso incombustibile, a bordi diritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco:	m2	4,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0150.a	Lastre in gesso incombustibile, a bordi diritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: - spessore 10 mm	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0150.b	Lastre in gesso incombustibile, a bordi diritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: - spessore 13 mm	m2	7,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0150.c	Lastre in gesso incombustibile, a bordi diritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: - spessore 15 mm	m2	8,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0200	Lastre in gesso rivestito, resistente al fuoco, classe 1:		12,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0200.a	Lastre in gesso rivestito, resistente al fuoco, classe 1: - spessore 13 mm	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0200.b	Lastre in gesso rivestito, resistente al fuoco, classe 1: - spessore 15 mm	m2	3,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0210	Lastra in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1, d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria		3,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0210.a	Lastra in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1, d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria - spessore 13 mm	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0210.b	Lastra in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1, d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria - spessore 15 mm	m2	4,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0215	Lastra in gesso rivestito additivato con fibre di vetro e fibre di legno, Euroclasse A2-s1, d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria		4,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0215.a	Lastra in gesso rivestito additivato con fibre di vetro e fibre di legno, Euroclasse A2-s1, d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria - spessore 13 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0215.b	Lastra in gesso rivestito additivato con fibre di vetro e fibre di legno, Euroclasse A2-s1, d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria - spessore 15 mm	m2	7,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0220	Lastra in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite		8,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0220.a	Lastra in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite - spessore 13 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0220.b	Lastra in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite - spessore 15 mm	m2	3,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0230	Lastra in gesso rivestito ad elevata densità, specifiche nel caso di richiesta di elevata resistenza meccanica agli urti, portata ai carichi, durezza superficiale; tipo D F I R secondo EN 520:2009, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, con incrementata densità del nucleo il cui gesso è additivato con un quantitativo elevato di fibre di vetro, prodotta con materiali di origine naturale che non contengono formaldeide e altre sostanze dannose per la salute. Portata dei carichi per singolo punto di fissaggio 30 kg con vite da legno truciolare Ø 5 mm e 55 kg con tassello a gabbia in acciaio. Spessore 12,50 mm	m2	4,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0250	Lastre in gesso rivestito sulle due facce di cartone speciale, a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, accoppiate con pannelli di polistirene espanso sinterizzato con resistenza alla compressione 100 kpa:		9,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0250.a	Lastre in gesso rivestito sulle due facce di cartone speciale, a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, accoppiate con pannelli di polistirene espanso sinterizzato con resistenza alla compressione 100 kpa:- spessore 12,50 + 30 mm di polistirene	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0250.b	Lastre in gesso rivestito sulle due facce di cartone speciale, a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, accoppiate con pannelli di polistirene espanso sinterizzato con resistenza alla compressione 100 kpa:- spessore 12,50 + 40 mm di polistirene	m2	8,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0250.c	Lastre in gesso rivestito sulle due facce di cartone speciale, a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, accoppiate con pannelli di polistirene espanso sinterizzato con resistenza alla compressione 100 kpa:- spessore 12,50 + 50 mm di polistirene	m2	10,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0250.d	Lastre in gesso rivestito sulle due facce di cartone speciale, a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, accoppiate con pannelli di polistirene espanso sinterizzato con resistenza alla compressione 100 kpa:- spessore 12,50 + 60 mm di polistirene	m2	11,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0300	Lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, senza barriera al vapore, pannelli rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 20 + 50 mm 0,031 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 60 + 80 mm 0,034 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D 0,25 W/m.K (lastra di gesso rivestito) Classe di reazione al fuoco spessori 20 + 50 mm A2-s1,d0 Classe di reazione al fuoco spessori 60 + 80 mm F Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lana di vetro 1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lastra in gesso rivestito: 10 (campo secco), 4 (campo umido). Spessore mm		13,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0300.a	Lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, senza barriera al vapore, pannelli rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 20 + 50 mm 0,031 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 60 + 80 mm 0,034 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D 0,25 W/m.K (lastra di gesso rivestito) Classe di reazione al fuoco spessori 20 + 50 mm A2-s1,d0 Classe di reazione al fuoco spessori 60 + 80 mm F Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lana di vetro 1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lastra in gesso rivestito: 10 (campo secco), 4 (campo umido). Spessore mm - spessore 12,50 + 20 mm di lana di vetro	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0300.b	Lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, senza barriera al vapore, pannelli rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 20 + 50 mm 0,031 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 60 + 80 mm 0,034 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D 0,25 W/m.K (lastra di gesso rivestito) Classe di reazione al fuoco spessori 20 + 50 mm A2-s1,d0 Classe di reazione al fuoco spessori 60 + 80 mm F Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lana di vetro 1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lastra in gesso rivestito: 10 (campo secco), 4 (campo umido). Spessore mm - spessore 12,50 + 30 mm di lana di vetro	m2	11,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
		m2	15,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.06.550.0310.e	Lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, pannelli rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con barriera al vapore costituita da un foglio di alluminio interposto tra il pannello in lana di vetro e la lastra di gesso rivestito. Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 20 + 50 mm 0,031 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 60 + 80 mm 0,034 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D 0,025 W/m.K (lastra di gesso rivestito) Classe di reazione al fuoco spessori 20 + 50 mm A2-s1,d0 Classe di reazione al fuoco spessori 60 + 80 mm F Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lana di vetro 1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ Ifoglio di alluminio 2.000.000 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lastra in gesso rivestito: 10 (campo secco), 4 (campo umido). Spessore mm - spessore 12,50 + 60 mm di lana di vetro	m2	27,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.550.0310.f	Lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, pannelli rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con barriera al vapore costituita da un foglio di alluminio interposto tra il pannello in lana di vetro e la lastra di gesso rivestito. Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 20 + 50 mm 0,031 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 60 + 80 mm 0,034 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D 0,025 W/m.K (lastra di gesso rivestito) Classe di reazione al fuoco spessori 20 + 50 mm A2-s1,d0 Classe di reazione al fuoco spessori 60 + 80 mm F Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lana di vetro 1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ Ifoglio di alluminio 2.000.000 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lastra in gesso rivestito: 10 (campo secco), 4 (campo umido). Spessore mm - spessore 12,50 + 80 mm di lana di vetro	m2	30,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.550 - LASTRE IN GESSO
MC.06.570.0010	Lastre a base di silicati a matrice cementizia incombustibile, classe 0 di resistenza al fuoco, densità 870 Kg/m³, larghezza 125 cm:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.570 - LASTRE A BASE DI SILICATI
MC.06.570.0010.a	Lastre a base di silicati a matrice cementizia incombustibile, classe 0 di resistenza al fuoco, densità 870 Kg/m³, larghezza 125 cm: - spessore 8 mm	m2	20,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.570 - LASTRE A BASE DI SILICATI
MC.06.570.0010.b	Lastre a base di silicati a matrice cementizia incombustibile, classe 0 di resistenza al fuoco, densità 870 Kg/m³, larghezza 125 cm: - spessore 10 mm	m2	24,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.570 - LASTRE A BASE DI SILICATI
MC.06.570.0010.c	Lastre a base di silicati a matrice cementizia incombustibile, classe 0 di resistenza al fuoco, densità 870 Kg/m³, larghezza 125 cm: - spessore 12 mm	m2	29,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.570 - LASTRE A BASE DI SILICATI
MC.06.570.0010.d	Lastre a base di silicati a matrice cementizia incombustibile, classe 0 di resistenza al fuoco, densità 870 Kg/m³, larghezza 125 cm: - spessore 15 mm	m2	37,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.570 - LASTRE A BASE DI SILICATI
MC.06.570.0010.e	Lastre a base di silicati a matrice cementizia incombustibile, classe 0 di resistenza al fuoco, densità 870 Kg/m³, larghezza 125 cm: - spessore 20 mm	m2	49,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.570 - LASTRE A BASE DI SILICATI
MC.06.570.0010.f	Lastre a base di silicati a matrice cementizia incombustibile, classe 0 di resistenza al fuoco, densità 870 Kg/m³, larghezza 125 cm: - spessore 25 mm	m2	61,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.570 - LASTRE A BASE DI SILICATI
MC.06.600.0010	Profili in acciaio zincato 6/10 m, larghezza 50/55 mm	m	2,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.600 - ACCESSORI PER LA POSA
MC.06.600.0015	Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.600 - ACCESSORI PER LA POSA
MC.06.600.0015.a	Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante	m	1,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.600 - ACCESSORI PER LA POSA
MC.06.600.0015.b	Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida	m	1,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.600 - ACCESSORI PER LA POSA
MC.06.600.0020	Nastro coprigiunti in fibra di vetro	m	0,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.600 - ACCESSORI PER LA POSA
MC.06.600.0030	Rete in fibra di vetro tessile per armatura intonaci:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.600 - ACCESSORI PER LA POSA
MC.06.600.0030.a	Rete in fibra di vetro tessile per armatura intonaci: - per rasature sottili, peso fino a 100 gr/m²	m2	1,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.600 - ACCESSORI PER LA POSA
MC.06.600.0030.b	Rete in fibra di vetro tessile per armatura intonaci: - per intonaci a spessore, peso fino a 155 gr/m²	m2	1,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.600 - ACCESSORI PER LA POSA
MC.06.600.0035	Rete in polipropilene flessibile ed elastica realizzata per coprire le fessurazioni ed i movimenti del ritiro degli intonaci, altezza:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.600 - ACCESSORI PER LA POSA
MC.06.600.0035.a	Rete in polipropilene flessibile ed elastica realizzata per coprire le fessurazioni ed i movimenti del ritiro degli intonaci, altezza: - 16 cm	m	1,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.600 - ACCESSORI PER LA POSA
MC.06.600.0035.b	Rete in polipropilene flessibile ed elastica realizzata per coprire le fessurazioni ed i movimenti del ritiro degli intonaci, altezza: - 33 cm	m	2,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.600 - ACCESSORI PER LA POSA
MC.06.600.0035.c	Rete in polipropilene flessibile ed elastica realizzata per coprire le fessurazioni ed i movimenti del ritiro degli intonaci, altezza: - 100 cm	m	6,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.600 - ACCESSORI PER LA POSA
MC.06.600.0040	Chiodi sparati per fissaggi vari	cad	0,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.600 - ACCESSORI PER LA POSA
MC.06.600.0050	Viti autopercoranti per fissaggio lastre	100 pz	1,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.600 - ACCESSORI PER LA POSA
MC.06.600.0060	Traliccio prefabbricato in acciaio zincato a caldo, per armature di murature, composto da due fili paralleli collegati da un terzo filo sinusoidale continuo mediante saldatura:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.600 - ACCESSORI PER LA POSA
MC.06.600.0060.a	Traliccio prefabbricato in acciaio zincato a caldo, per armature di murature, composto da due fili paralleli collegati da un terzo filo sinusoidale continuo mediante saldatura: - altezza 8/10/15 cm	m	1,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.600 - ACCESSORI PER LA POSA
MC.06.600.0060.b	Traliccio prefabbricato in acciaio zincato a caldo, per armature di murature, composto da due fili paralleli collegati da un terzo filo sinusoidale continuo mediante saldatura: - altezza 20 cm	m	2,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.600 - ACCESSORI PER LA POSA
MC.06.600.0060.c	Traliccio prefabbricato in acciaio zincato a caldo, per armature di murature, composto da due fili paralleli collegati da un terzo filo sinusoidale continuo mediante saldatura: - altezza 25 cm	m	2,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.06 - MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI	MC.06.600 - ACCESSORI PER LA POSA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.07.000	NOTE DI CONSULTAZIONE I giunti di dilatazione di finitura per impermeabilizzazioni, pavimentazioni e pareti sono nei relativi capitoli. I giunti strutturali stradali sono nel capitolo Strade.		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
MC.07.010.0010	Profilati in PVC speciale per realizzare giunti di ripresa e di dilatazione nei getti in cemento armato, assicurando la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.010 - PROFILI PER GIUNTI STRUTTURALI
MC.07.010.0010.a	Profilati in PVC speciale per realizzare giunti di ripresa e di dilatazione nei getti in cemento armato, assicurando la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm: - per giunti di ripresa	m	6,02	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.010 - PROFILI PER GIUNTI STRUTTURALI
MC.07.010.0010.b	Profilati in PVC speciale per realizzare giunti di ripresa e di dilatazione nei getti in cemento armato, assicurando la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm: - per giunti di dilatazione di 2/4 cm	m	9,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.010 - PROFILI PER GIUNTI STRUTTURALI
MC.07.010.0020	Profilati in materiale idroespansivo per realizzare giunti di ripresa nei getti in cemento armato, assicurando la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.	m	10,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.010 - PROFILI PER GIUNTI STRUTTURALI
MC.07.010.0030	Profilo scatolare plastico autosigillante a tenuta idraulica, composto da due elementi di materiale plastico con interposta una guarnizione idroespandente a base di bentonite di sodio naturale, per controllo e sigillo dei fenomeni di ritiro delle murature in calcestruzzo.	m	25,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.010 - PROFILI PER GIUNTI STRUTTURALI
MC.07.020.0010	Profilo in gomma naturale ad espansione laterale controllata, armato con rete metallica, per giunti di costruzione, dimensioni:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.020 - PROFILI SIGILLANTI
MC.07.020.0010.a	Profilo in gomma naturale ad espansione laterale controllata, armato con rete metallica, per giunti di costruzione, dimensioni: - mm 20 x 10	m	11,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.020 - PROFILI SIGILLANTI
MC.07.020.0010.b	Profilo in gomma naturale ad espansione laterale controllata, armato con rete metallica, per giunti di costruzione, dimensioni: - mm 20 x 5	m	7,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.020 - PROFILI SIGILLANTI
MC.07.020.0020	Cordoncino di schiuma polietilenica estrusa a cellule chiuse di supporto ai sigillanti elastomerici per il corretto dimensionamento dei giunti elastici, con diametro:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.020 - PROFILI SIGILLANTI
MC.07.020.0020.a	Cordoncino di schiuma polietilenica estrusa a cellule chiuse di supporto ai sigillanti elastomerici per il corretto dimensionamento dei giunti elastici, con diametro: - d= 6 mm	m	0,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.020 - PROFILI SIGILLANTI
MC.07.020.0020.b	Cordoncino di schiuma polietilenica estrusa a cellule chiuse di supporto ai sigillanti elastomerici per il corretto dimensionamento dei giunti elastici, con diametro: - d= 10 mm	m	0,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.020 - PROFILI SIGILLANTI
MC.07.020.0020.c	Cordoncino di schiuma polietilenica estrusa a cellule chiuse di supporto ai sigillanti elastomerici per il corretto dimensionamento dei giunti elastici, con diametro: - d= 15 mm	m	0,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.020 - PROFILI SIGILLANTI
MC.07.020.0020.d	Cordoncino di schiuma polietilenica estrusa a cellule chiuse di supporto ai sigillanti elastomerici per il corretto dimensionamento dei giunti elastici, con diametro: - d= 20 mm	m	0,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.020 - PROFILI SIGILLANTI
MC.07.020.0020.e	Cordoncino di schiuma polietilenica estrusa a cellule chiuse di supporto ai sigillanti elastomerici per il corretto dimensionamento dei giunti elastici, con diametro: - d= 25 mm	m	0,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.020 - PROFILI SIGILLANTI
MC.07.020.0020.f	Cordoncino di schiuma polietilenica estrusa a cellule chiuse di supporto ai sigillanti elastomerici per il corretto dimensionamento dei giunti elastici, con diametro: - d= 30 mm	m	0,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.020 - PROFILI SIGILLANTI
MC.07.100.0010	Sigillanti siliconici monocomponenti. Applicazione a pistola. (Resa in base alla dimensione del giunto). Nei seguenti tipi con diverse formulazioni in relazione alla particolare destinazione d'uso:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.100 - SIGILLANTI IN CARTUCCIA
MC.07.100.0010.a	Sigillanti siliconici monocomponenti. Applicazione a pistola. (Resa in base alla dimensione del giunto). Nei seguenti tipi con diverse formulazioni in relazione alla particolare destinazione d'uso:- a reticolazione acetica con specifici inibitori resistenti alla formazione di muffe, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile, e l'incollaggio di giunti su vetro, vetro profilato, vetrocemento, ecc.. Allungamento e compressione giunto del 20% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT e alla norma EN 15651-3 con prestazione S1. Cartuccia da 280 ml	m2	3,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.100 - SIGILLANTI IN CARTUCCIA
MC.07.100.0010.b	Sigillanti siliconici monocomponenti. Applicazione a pistola. (Resa in base alla dimensione del giunto; cartuccia da 310 ml). Nei seguenti tipi con diverse formulazioni in relazione alla particolare destinazione d'uso:- a reticolazione acetica, antimuffa, specifico per la sigillatura di giunti di raccordo in cucina e nel settore sanitario. Allungamento di esercizio non inferiore al 20%.	cad	7,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.100 - SIGILLANTI IN CARTUCCIA
MC.07.100.0010.c	Sigillanti siliconici monocomponenti. Applicazione a pistola. (Resa in base alla dimensione del giunto). Nei seguenti tipi con diverse formulazioni in relazione alla particolare destinazione d'uso:- a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile, e l'incollaggio di giunti su vetro, vetro profilato, vetrocemento, ecc.. Allungamento e compressione giunto del 25% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT-CC, alla norma EN 15651-2 con prestazione G-CC, alla norma EN 15651-3 con prestazione XS1, alla norma EN 15651-4 con prestazione PW-EXT-INT-CC. Cartuccia da 310 ml	cad	11,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.100 - SIGILLANTI IN CARTUCCIA
MC.07.100.0010.d	Sigillanti siliconici monocomponenti. Applicazione a pistola. (Resa in base alla dimensione del giunto; cartuccia da 310 ml). Nei seguenti tipi con diverse formulazioni in relazione alla particolare destinazione d'uso:- a reticolazione neutra, inodore, in vari tipi adatti alla sigillatura di giunti tra lastre di polycarbonato, e dei giunti elastici nei pavimenti e rivestimenti in marmo. Allungamento di esercizio non inferiore al 20%.	cad	4,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.100 - SIGILLANTI IN CARTUCCIA
MC.07.100.0020	Sigillanti monocomponenti a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa. Adatti a giunti interni ed esterni, possono essere applicati anche su supporti umidi, ma temono il contatto continuo con l'acqua. Applicazione a pistola. (Resa in base alla dimensione del giunto; cartuccia da 310 ml). Allungamento di esercizio non superiore al 15%.	cad	2,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.100 - SIGILLANTI IN CARTUCCIA
MC.07.100.0030	Sigillante monocomponente a base di gomma butilica per giunti anche a compressione soggetti a piccoli movimenti. Applicazione a pistola. (Resa in base alla dimensione del giunto; cartuccia da 310 ml). Allungamento di esercizio non superiore al 5%.	cad	3,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.100 - SIGILLANTI IN CARTUCCIA
MC.07.100.0040	Sigillante poliuretano bicomponente, autolivellante, per giunti orizzontali con allungamento non superiore al 5%. Applicazione a colatura.	kg	11,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.100 - SIGILLANTI IN CARTUCCIA
MC.07.100.0050	Mastice sigillante refrattario a base di silicati stabilizzati come leganti, ed una miscela di ossidi come cariche apirogene. Può essere esposto a fiamma libera fino a temperature di 1.000 C°. Applicazione a pistola. (Resa in base alla dimensione del giunto; cartuccia da 310 ml).	cad	6,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.100 - SIGILLANTI IN CARTUCCIA
MC.07.100.0060	Adesivo per montaggio, monocomponente a base di resine acriliche in dispersione acquosa, esente da solventi. Adatto all'incollaggio permanente dei materiali più svariati. Applicazione a pistola. (Resa 0,30 kg/m²; cartuccia da 310 ml).	cad	5,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.100 - SIGILLANTI IN CARTUCCIA
MC.07.100.0080	Sigillante poli acrilico tixotropico monocomponente	cad	2,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.100 - SIGILLANTI IN CARTUCCIA
MC.07.100.0090	Sigillante poliuretano monocomponente, igroindurente, tixotropico (in cartucce da 310 ml)	cad	5,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.100 - SIGILLANTI IN CARTUCCIA
MC.07.100.0100	Sigillante poliuretano bicomponente per sigillature di giunti di dilatazione, anche soggetti a contatto accidentale con benzine e lubrificanti, idoneo per parcheggi, piste aeroportuali, strade, aree logistiche; a basso modulo elastico ed alta deformabilità. Caratteristiche prestazionali secondo ISO 8339: resistenza alla trazione 0,60 N/mm²; allungamento a rottura 300%; modulo al 100% 0,30 N/mm². Allungamento di esercizio 25%. Materiale rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.	kg	9,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.100 - SIGILLANTI IN CARTUCCIA
MC.07.100.0110	Sigillante a base di bitume polimero in fase solvente (in latte)	kg	3,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.100 - SIGILLANTI IN CARTUCCIA
MC.07.100.0115	Primer a base di resina poliuretano monocomponente (in latte)	kg	14,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.100 - SIGILLANTI IN CARTUCCIA
MC.07.100.0120	Pasta sigillante pronta all'uso, ad espansione controllata, per ripristini di piccole fessure in presenza di acqua	kg	15,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.100 - SIGILLANTI IN CARTUCCIA
MC.07.200.0010	Rete in fibra di vetro apprettata portaintonaco	m2	1,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.200 - MATERIALI VARI
MC.07.200.0020	Teli in polietilene espanso estruso, di spessore:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.200 - MATERIALI VARI
MC.07.200.0020.a	Teli in polietilene espanso estruso, di spessore: - 1 mm	m2	0,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.200 - MATERIALI VARI
MC.07.200.0020.b	Teli in polietilene espanso estruso, di spessore: - 2 mm	m2	0,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.200 - MATERIALI VARI
MC.07.200.0020.c	Teli in polietilene espanso estruso, di spessore: - 3 mm	m2	0,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.200 - MATERIALI VARI
MC.07.200.0020.d	Teli in polietilene espanso estruso, di spessore: - 4 mm	m2	0,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.200 - MATERIALI VARI
MC.07.200.0020.e	Teli in polietilene espanso estruso, di spessore: - 5 mm	m2	1,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.200 - MATERIALI VARI
MC.07.200.0100	Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancione, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 240 g/m², per recinzione cantieri e similari	m2	0,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.07 - GIUNTI, PROFILI, MATERIALI ACCESSORI E VARI	MC.07.200 - MATERIALI VARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.08.010.0010	Indurente consolidante, a base di sali minerali in soluzione acquosa, per massetti ed intonaci cementizi bruciati, magri, molto spolveranti o non sufficientemente resistenti (consumo 0,50-1,20 kg/m ²)	kg	1,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.08 - MATERIALI PER PREPARAZIONE MASSETTI	MC.08.010 - PRIMER, INDURENTI, AGGRAPPANTI
MC.08.010.0020	Adesivo epossidico bicomponente per la riparazione di crepe e fessure nei massetti. (consumo 1,4 kg/dm ³)	kg	10,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.08 - MATERIALI PER PREPARAZIONE MASSETTI	MC.08.010 - PRIMER, INDURENTI, AGGRAPPANTI
MC.08.010.0030	Primer in dispersione acquosa per il trattamento consolidante e/o aggrappante su sottofondi assorbenti a base cemento, gesso, anidrite e per migliorare l'aderenza su superfici lisce. (consumo 0,1-0,3 l/m ²)	l	2,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.08 - MATERIALI PER PREPARAZIONE MASSETTI	MC.08.010 - PRIMER, INDURENTI, AGGRAPPANTI
MC.08.010.0035	Primer epossidico bicomponente, esente da solvente, specifico per opere di consolidamento e rinforzo con materiali compositi. Resa 250-300 g/m ² . Materiale rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.	kg	23,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.08 - MATERIALI PER PREPARAZIONE MASSETTI	MC.08.010 - PRIMER, INDURENTI, AGGRAPPANTI
MC.08.010.0060	Primer neoprenico a solvente per il trattamento di sottofondi lisci e non assorbenti, come marmo e ceramica, o sensibili all'umidità, massetti di anidrite e magnesite e simili, prima dell'applicazione di livellanti e rasature cementizie o base gesso. (consumo 0,1-0,2 l/m ²)	l	5,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.08 - MATERIALI PER PREPARAZIONE MASSETTI	MC.08.010 - PRIMER, INDURENTI, AGGRAPPANTI
MC.08.020.0020	Appretto poliuretano monocomponente igroindurente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, esente da solventi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), impermeabilizzante contro l'umidità residua e consolidante di massetti incoerenti o spolveranti (consumo 0,2-0,4 kg/m ²)	kg	15,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.08 - MATERIALI PER PREPARAZIONE MASSETTI	MC.08.020 - IMPERMEABILIZZANTI
MC.08.030.0010	Appretto neoprenico in dispersione acquosa, esente da solventi, a bassa emissione di sostanze volatili, di impiego universale per migliorare l'adesione delle rasature su tutte le superfici, sia assorbenti che lisce non assorbenti. (consumo 0,1-0,2 kg/m ²)	kg	4,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.08 - MATERIALI PER PREPARAZIONE MASSETTI	MC.08.030 - PROMOTORI ADESIONE
MC.08.040.0010	Giunti in pvc per massetti, dimensione 8x23 mm	m	3,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.08 - MATERIALI PER PREPARAZIONE MASSETTI	MC.08.040 - ELEMENTI PER GIUNTI
MC.08.060.0010	Aggregato polimerico eterogeneo per la realizzazione di sottofondo a base cementizia, fonoassorbente e termoisolante. Conforme norma UNI 10667-14	m3	40,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.08 - MATERIALI PER PREPARAZIONE MASSETTI	MC.08.060 - FONOASSORBENTI
MC.08.060.0020	Aggregato polimerico eterogeneo per la realizzazione di sottofondo a struttura cellulare, fonoassorbente e termoisolante. Conforme norma UNI 10667-14	m3	15,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.08 - MATERIALI PER PREPARAZIONE MASSETTI	MC.08.060 - FONOASSORBENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.09.020.0020	Schiuma antincendio REI 120 (in cartucce da 700 ml)	cad	10,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.020 - SIGILLANTI, MASTICI
MC.09.020.0030	Collante refrattario sublimante	kg	6,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.020 - SIGILLANTI, MASTICI
MC.09.020.0040	Mastice intumescente	kg	42,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.020 - SIGILLANTI, MASTICI
MC.09.030.0010	Pannelli per controsoffitti in lana di roccia vulcanica, spessore 25 mm, certificati in classe O secondo la norma UNI ISO 1182. Resistenza al fuoco certificata del controsoffitto non inferiore a REI 180, nelle dimensioni e finiture:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.030 - CONTROSOFFITTI REI
MC.09.030.0010.a	Pannelli per controsoffitti in lana di roccia vulcanica, spessore 25 mm, certificati in classe O secondo la norma UNI ISO 1182. Resistenza al fuoco certificata del controsoffitto non inferiore a REI 180, nelle dimensioni e finiture: - con pannelli 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo minerale verniciato colore bianco, orditura a vista	m2	11,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.030 - CONTROSOFFITTI REI
MC.09.030.0010.b	Pannelli per controsoffitti in lana di roccia vulcanica, spessore 25 mm, certificati in classe O secondo la norma UNI ISO 1182. Resistenza al fuoco certificata del controsoffitto non inferiore a REI 180, nelle dimensioni e finiture: - con pannelli 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo minerale preimpresso, colorato oppure bianco, orditura a vista	m2	14,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.030 - CONTROSOFFITTI REI
MC.09.040.0010	Pannelli rigidi di perlite espansa, rinforzata con fibre di vetro, dimensioni 1200x600x40 mm	m2	24,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.040 - SACCHETTI, PANNELLI - CHIUSURE VARCHI
MC.09.040.0020	Pannelli in lana minerale, dimensione 1000x600x30 mm, con una faccia rivestita con strato omogeneo ceramico refrattario parzialmente sublimante	m2	76,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.040 - SACCHETTI, PANNELLI - CHIUSURE VARCHI
MC.09.040.0030	Sacchetti antincendio termoespandenti REI 120/180, costituiti da miscela intumescente a base di granulato di grafite ed additivi inerti, con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile, con dimensioni:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.040 - SACCHETTI, PANNELLI - CHIUSURE VARCHI
MC.09.040.0030.a	Sacchetti antincendio termoespandenti REI 120/180, costituiti da miscela intumescente a base di granulato di grafite ed additivi inerti, con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile, con dimensioni: - 170x100x25 mm	cad	6,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.040 - SACCHETTI, PANNELLI - CHIUSURE VARCHI
MC.09.040.0030.b	Sacchetti antincendio termoespandenti REI 120/180, costituiti da miscela intumescente a base di granulato di grafite ed additivi inerti, con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile, con dimensioni: - 170x200x35 mm	cad	7,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.040 - SACCHETTI, PANNELLI - CHIUSURE VARCHI
MC.09.040.0030.c	Sacchetti antincendio termoespandenti REI 120/180, costituiti da miscela intumescente a base di granulato di grafite ed additivi inerti, con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile, con dimensioni: - 340x200x35 mm	cad	10,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.040 - SACCHETTI, PANNELLI - CHIUSURE VARCHI
MC.09.040.0050	Elemento di copertura di formometrie per la posa di faretti, diffusori sonori e/o corpi illuminanti vari in controsoffitti resistenti al fuoco, idoneo a ripristinare la capacità REI 120 del controsoffitto, costituito da: rivestimento esterno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato, pannello in lana di roccia densità 90 kg/m³, rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato. Il tutto assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar; conforme alle norme UNI EN 1366-3 e UNI EN 13501-1; nelle seguenti dimensioni:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.040 - SACCHETTI, PANNELLI - CHIUSURE VARCHI
MC.09.040.0050.a	Elemento di copertura di formometrie per la posa di faretti, diffusori sonori e/o corpi illuminanti vari in controsoffitti resistenti al fuoco, idoneo a ripristinare la capacità REI 120 del controsoffitto, costituito da: rivestimento esterno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato, pannello in lana di roccia densità 90 kg/m³, rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato. Il tutto assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar; conforme alle norme UNI EN 1366-3 e UNI EN 13501-1; nelle seguenti dimensioni:- diam. mm. 200, altezza mm. 200	cad	30,97	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.040 - SACCHETTI, PANNELLI - CHIUSURE VARCHI
MC.09.040.0050.b	Elemento di copertura di formometrie per la posa di faretti, diffusori sonori e/o corpi illuminanti vari in controsoffitti resistenti al fuoco, idoneo a ripristinare la capacità REI 120 del controsoffitto, costituito da: rivestimento esterno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato, pannello in lana di roccia densità 90 kg/m³, rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato. Il tutto assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar; conforme alle norme UNI EN 1366-3 e UNI EN 13501-1; nelle seguenti dimensioni:- diam. mm. 350, altezza mm. 230	cad	37,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.040 - SACCHETTI, PANNELLI - CHIUSURE VARCHI
MC.09.040.0050.c	Elemento di copertura di formometrie per la posa di faretti, diffusori sonori e/o corpi illuminanti vari in controsoffitti resistenti al fuoco, idoneo a ripristinare la capacità REI 120 del controsoffitto, costituito da: rivestimento esterno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato, pannello in lana di roccia densità 90 kg/m³, rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato. Il tutto assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar; conforme alle norme UNI EN 1366-3 e UNI EN 13501-1; nelle seguenti dimensioni:- mm. 670x670, altezza mm. 110	cad	60,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.040 - SACCHETTI, PANNELLI - CHIUSURE VARCHI
MC.09.040.0050.d	Elemento di copertura di formometrie per la posa di faretti, diffusori sonori e/o corpi illuminanti vari in controsoffitti resistenti al fuoco, idoneo a ripristinare la capacità REI 120 del controsoffitto, costituito da: rivestimento esterno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato, pannello in lana di roccia densità 90 kg/m³, rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato. Il tutto assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar; conforme alle norme UNI EN 1366-3 e UNI EN 13501-1; nelle seguenti dimensioni:- mm. 670x670, altezza mm. 200	cad	65,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.040 - SACCHETTI, PANNELLI - CHIUSURE VARCHI
MC.09.040.0050.e	Elemento di copertura di formometrie per la posa di faretti, diffusori sonori e/o corpi illuminanti vari in controsoffitti resistenti al fuoco, idoneo a ripristinare la capacità REI 120 del controsoffitto, costituito da: rivestimento esterno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato, pannello in lana di roccia densità 90 kg/m³, rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato. Il tutto assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar; conforme alle norme UNI EN 1366-3 e UNI EN 13501-1; nelle seguenti dimensioni:- mm. 670x670, altezza mm. 360	cad	87,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.040 - SACCHETTI, PANNELLI - CHIUSURE VARCHI
MC.09.060.0010	Nastro termoespandente per tubazioni in plastica, in tessuto incombustibile con barre intumescenti, per protezione tubi:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0010.a	Nastro termoespandente per tubazioni in plastica, in tessuto incombustibile con barre intumescenti, per protezione tubi: - tubo diam. 50 mm, lunghezza collare 40 cm	cad	11,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0010.b	Nastro termoespandente per tubazioni in plastica, in tessuto incombustibile con barre intumescenti, per protezione tubi: - tubo diam. 75 mm, lunghezza collare 60 cm	cad	18,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0010.c	Nastro termoespandente per tubazioni in plastica, in tessuto incombustibile con barre intumescenti, per protezione tubi: - tubo diam. 110 mm, lunghezza collare 125 cm	cad	38,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0010.d	Nastro termoespandente per tubazioni in plastica, in tessuto incombustibile con barre intumescenti, per protezione tubi: - tubo diam. 125 mm, lunghezza collare 140 cm	cad	42,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0010.e	Nastro termoespandente per tubazioni in plastica, in tessuto incombustibile con barre intumescenti, per protezione tubi: - tubo diam. 160 mm, lunghezza collare 240 cm	cad	74,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0010.f	Nastro termoespandente per tubazioni in plastica, in tessuto incombustibile con barre intumescenti, per protezione tubi: - tubo diam. 200 mm, lunghezza collare 290 cm	cad	85,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0020	Collare termoespandente per tubazioni in plastica, con diametro:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0020.a	Collare termoespandente per tubazioni in plastica, con diametro: - 50 mm	cad	38,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0020.b	Collare termoespandente per tubazioni in plastica, con diametro: - 63 mm	cad	40,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0020.c	Collare termoespandente per tubazioni in plastica, con diametro: - 75 mm	cad	45,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0020.d	Collare termoespandente per tubazioni in plastica, con diametro: - 90 mm	cad	47,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0020.e	Collare termoespandente per tubazioni in plastica, con diametro: - 100 mm	cad	49,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0020.f	Collare termoespandente per tubazioni in plastica, con diametro: - 110 mm	cad	51,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0020.g	Collare termoespandente per tubazioni in plastica, con diametro: - 125 mm	cad	62,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0020.h	Collare termoespandente per tubazioni in plastica, con diametro: - 140 mm	cad	65,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0020.i	Collare termoespandente per tubazioni in plastica, con diametro: - 160 mm	cad	68,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0020.j	Collare termoespandente per tubazioni in plastica, con diametro: - 180 mm	cad	98,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0020.k	Collare termoespandente per tubazioni in plastica, con diametro: - 200 mm	cad	101,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0020.l	Collare termoespandente per tubazioni in plastica, con diametro: - 250 mm	cad	140,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0030	Manicotto in tessuto minerale non combustibile, contenente fibra ceramica ad alta densità, per tubi incombustibili, con diametro:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0030.a	Manicotto in tessuto minerale non combustibile, contenente fibra ceramica ad alta densità, per tubi incombustibili, con diametro: - 60 mm	cad	22,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0030.b	Manicotto in tessuto minerale non combustibile, contenente fibra ceramica ad alta densità, per tubi incombustibili, con diametro: - 89 mm	cad	27,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0030.c	Manicotto in tessuto minerale non combustibile, contenente fibra ceramica ad alta densità, per tubi incombustibili, con diametro: - 114 mm	cad	31,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI
MC.09.060.0030.d	Manicotto in tessuto minerale non combustibile, contenente fibra ceramica ad alta densità, per tubi incombustibili, con diametro: - 140 mm	cad	37,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.060 - GUARNIZIONI, COLLARI - PROTEZIONE TUBI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.09.080.0010	Griglie di ventilazione naturale o griglie di transito, costituite da telaio in materiale incombustibile con all'interno lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente, con la caratteristica di espandersi, in caso di incendio, ad una temperatura di circa 200°C, di 26 volte il proprio spessore, in modo tale da sigillare completamente il varco. La griglia costituita da lamiera traforata in modo da consentire il passaggio dell'aria e, in caso di incendio, trattenere il materiale intumescente espanso. Indicate per quei locali dove si deve garantire un adeguato ricambio d'aria sfruttando, tramite aperture, l'aria dei locali adiacenti i quali garantiscono, nello stesso tempo, la compartimentazione EI/REI 120 nel solo caso d'incendio (aerazione di locali cantina, vani tecnici interrati, locali trasformatori o quadri elettrici). Conformi alla norme UNI EN 1366-3 - UNI-EN 13501-1. Delle seguenti dimensioni:					
MC.09.080.0010.a	Griglie di ventilazione naturale o griglie di transito, costituite da telaio in materiale incombustibile con all'interno lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente, con la caratteristica di espandersi, in caso di incendio, ad una temperatura di circa 200°C, di 26 volte il proprio spessore, in modo tale da sigillare completamente il varco. La griglia costituita da lamiera traforata in modo da consentire il passaggio dell'aria e, in caso di incendio, trattenere il materiale intumescente espanso. Indicate per quei locali dove si deve garantire un adeguato ricambio d'aria sfruttando, tramite aperture, l'aria dei locali adiacenti i quali garantiscono, nello stesso tempo, la compartimentazione EI/REI 120 nel solo caso d'incendio (aerazione di locali cantina, vani tecnici interrati, locali trasformatori o quadri elettrici). Conformi alla norme UNI EN 1366-3 - UNI-EN 13501-1. Delle seguenti dimensioni:- 200 X 300 mm	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.080 - GRIGLIE DI VENTILAZIONE REI
MC.09.080.0010.b	Griglie di ventilazione naturale o griglie di transito, costituite da telaio in materiale incombustibile con all'interno lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente, con la caratteristica di espandersi, in caso di incendio, ad una temperatura di circa 200°C, di 26 volte il proprio spessore, in modo tale da sigillare completamente il varco. La griglia costituita da lamiera traforata in modo da consentire il passaggio dell'aria e, in caso di incendio, trattenere il materiale intumescente espanso. Indicate per quei locali dove si deve garantire un adeguato ricambio d'aria sfruttando, tramite aperture, l'aria dei locali adiacenti i quali garantiscono, nello stesso tempo, la compartimentazione EI/REI 120 nel solo caso d'incendio (aerazione di locali cantina, vani tecnici interrati, locali trasformatori o quadri elettrici). Conformi alla norme UNI EN 1366-3 - UNI-EN 13501-1. Delle seguenti dimensioni:- 300 X 400 mm	cad	181,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.080 - GRIGLIE DI VENTILAZIONE REI
MC.09.080.0010.c	Griglie di ventilazione naturale o griglie di transito, costituite da telaio in materiale incombustibile con all'interno lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente, con la caratteristica di espandersi, in caso di incendio, ad una temperatura di circa 200°C, di 26 volte il proprio spessore, in modo tale da sigillare completamente il varco. La griglia costituita da lamiera traforata in modo da consentire il passaggio dell'aria e, in caso di incendio, trattenere il materiale intumescente espanso. Indicate per quei locali dove si deve garantire un adeguato ricambio d'aria sfruttando, tramite aperture, l'aria dei locali adiacenti i quali garantiscono, nello stesso tempo, la compartimentazione EI/REI 120 nel solo caso d'incendio (aerazione di locali cantina, vani tecnici interrati, locali trasformatori o quadri elettrici). Conformi alla norme UNI EN 1366-3 - UNI-EN 13501-1. Delle seguenti dimensioni:- 400 X 400 mm	cad	208,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.080 - GRIGLIE DI VENTILAZIONE REI
MC.09.080.0010.d	Griglie di ventilazione naturale o griglie di transito, costituite da telaio in materiale incombustibile con all'interno lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente, con la caratteristica di espandersi, in caso di incendio, ad una temperatura di circa 200°C, di 26 volte il proprio spessore, in modo tale da sigillare completamente il varco. La griglia costituita da lamiera traforata in modo da consentire il passaggio dell'aria e, in caso di incendio, trattenere il materiale intumescente espanso. Indicate per quei locali dove si deve garantire un adeguato ricambio d'aria sfruttando, tramite aperture, l'aria dei locali adiacenti i quali garantiscono, nello stesso tempo, la compartimentazione EI/REI 120 nel solo caso d'incendio (aerazione di locali cantina, vani tecnici interrati, locali trasformatori o quadri elettrici). Conformi alla norme UNI EN 1366-3 - UNI-EN 13501-1. Delle seguenti dimensioni:- 500 X 500 mm	cad	230,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.080 - GRIGLIE DI VENTILAZIONE REI
MC.09.080.0010.e	Griglie di ventilazione naturale o griglie di transito, costituite da telaio in materiale incombustibile con all'interno lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente, con la caratteristica di espandersi, in caso di incendio, ad una temperatura di circa 200°C, di 26 volte il proprio spessore, in modo tale da sigillare completamente il varco. La griglia costituita da lamiera traforata in modo da consentire il passaggio dell'aria e, in caso di incendio, trattenere il materiale intumescente espanso. Indicate per quei locali dove si deve garantire un adeguato ricambio d'aria sfruttando, tramite aperture, l'aria dei locali adiacenti i quali garantiscono, nello stesso tempo, la compartimentazione EI/REI 120 nel solo caso d'incendio (aerazione di locali cantina, vani tecnici interrati, locali trasformatori o quadri elettrici). Conformi alla norme UNI EN 1366-3 - UNI-EN 13501-1. Delle seguenti dimensioni:- 750 X 750 mm	cad	351,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.080 - GRIGLIE DI VENTILAZIONE REI
MC.09.080.0010.f	Griglie di ventilazione naturale o griglie di transito, costituite da telaio in materiale incombustibile con all'interno lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente, con la caratteristica di espandersi, in caso di incendio, ad una temperatura di circa 200°C, di 26 volte il proprio spessore, in modo tale da sigillare completamente il varco. La griglia costituita da lamiera traforata in modo da consentire il passaggio dell'aria e, in caso di incendio, trattenere il materiale intumescente espanso. Indicate per quei locali dove si deve garantire un adeguato ricambio d'aria sfruttando, tramite aperture, l'aria dei locali adiacenti i quali garantiscono, nello stesso tempo, la compartimentazione EI/REI 120 nel solo caso d'incendio (aerazione di locali cantina, vani tecnici interrati, locali trasformatori o quadri elettrici). Conformi alla norme UNI EN 1366-3 - UNI-EN 13501-1. Delle seguenti dimensioni:- 1000 X 550 mm	cad	571,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.080 - GRIGLIE DI VENTILAZIONE REI
MC.09.100.0040	Guarnizione antincendio in tessuto minerale non combustibile, contenente fibre minerali e componenti termoespandenti, sublimanti e isolanti, per la sigillatura di giunti con larghezza:		527,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.080 - GRIGLIE DI VENTILAZIONE REI
MC.09.100.0040.a	Guarnizione antincendio in tessuto minerale non combustibile, contenente fibre minerali e componenti termoespandenti, sublimanti e isolanti, per la sigillatura di giunti con larghezza: - fino a 20 mm	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.100 - GUARNIZIONI PER SIGILLATURE REI GIUNTI
MC.09.100.0040.b	Guarnizione antincendio in tessuto minerale non combustibile, contenente fibre minerali e componenti termoespandenti, sublimanti e isolanti, per la sigillatura di giunti con larghezza: - fino a 30 mm	m	20,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.100 - GUARNIZIONI PER SIGILLATURE REI GIUNTI
MC.09.100.0040.c	Guarnizione antincendio in tessuto minerale non combustibile, contenente fibre minerali e componenti termoespandenti, sublimanti e isolanti, per la sigillatura di giunti con larghezza: - fino a 40 mm	m	22,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.100 - GUARNIZIONI PER SIGILLATURE REI GIUNTI
MC.09.100.0040.d	Guarnizione antincendio in tessuto minerale non combustibile, contenente fibre minerali e componenti termoespandenti, sublimanti e isolanti, per la sigillatura di giunti con larghezza: - fino a 50 mm	m	29,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.100 - GUARNIZIONI PER SIGILLATURE REI GIUNTI
MC.09.100.0040.e	Guarnizione antincendio in tessuto minerale non combustibile, contenente fibre minerali e componenti termoespandenti, sublimanti e isolanti, per la sigillatura di giunti con larghezza: - fino a 60 mm	m	33,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.100 - GUARNIZIONI PER SIGILLATURE REI GIUNTI
MC.09.200.0005	Fornitura di vernice intumescente per garantire la protezione al fuoco REI 90 da applicarsi su carpenteria metallica negli spessori e quantitativi minimi pari a 4,4 kg/mq.	kg	41,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.100 - GUARNIZIONI PER SIGILLATURE REI GIUNTI
MC.09.200.0010	Primer di ancoraggio a base di copolimeri di acetato di vinile, per trattamento di murature e superfici in calcestruzzo	kg	11,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.200 - VERNICI PROTETTIVE
MC.09.200.0020	Pittura intumescente monocomponente, per la protezione di strutture in acciaio e compartimentazioni in muratura, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4:		4,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.200 - VERNICI PROTETTIVE
MC.09.200.0020.a	Pittura intumescente monocomponente, per la protezione di strutture in acciaio e compartimentazioni in muratura, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4: - a base acqua	kg	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.200 - VERNICI PROTETTIVE
MC.09.200.0020.b	Pittura intumescente monocomponente, per la protezione di strutture in acciaio e compartimentazioni in muratura, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4: - a base solvente	kg	9,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.200 - VERNICI PROTETTIVE
MC.09.200.0040	Vernice ignifuga bicomponente a base acqua per la protezione del legno e dei materiali legnosi	kg	10,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.200 - VERNICI PROTETTIVE
MC.09.240.0020	Porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfurtiva in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	kg	10,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.200 - VERNICI PROTETTIVE
			0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.240 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.09.250.0030.f	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoisolanti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	m2	234,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.250 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - A BATTENTE
MC.09.260.0010	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60:	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI
MC.09.260.0010.a	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60: - REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	cad	107,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI
MC.09.260.0010.b	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60: - REI 60, da cm 40x60, vetro spess. 21 mm	cad	161,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI
MC.09.260.0010.c	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60: - REI 60, da cm 40x120, vetro spess. 21 mm	cad	269,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI
MC.09.260.0020	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 120:	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI
MC.09.260.0020.a	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 120: - REI 120, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 52 mm	cad	258,76	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI
MC.09.260.0020.b	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 120: - REI 120, da cm 40x60, vetro spess. 52 mm	cad	379,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI
MC.09.260.0020.c	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 120: - REI 120, da cm 40x120, vetro spess. 52 mm	cad	646,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI
MC.09.260.0150	Vetri stratificati di sicurezza contro fiamma, fumi e calore, conformi alle norme UNI EN ISO 12543. Minimo di fatturazione 0,20 m²:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI
MC.09.260.0150.a	Vetri stratificati di sicurezza contro fiamma, fumi e calore, conformi alle norme UNI EN ISO 12543. Minimo di fatturazione 0,20 m²: - REI 30	m2	405,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI
MC.09.260.0150.b	Vetri stratificati di sicurezza contro fiamma, fumi e calore, conformi alle norme UNI EN ISO 12543. Minimo di fatturazione 0,20 m²: - REI 60	m2	538,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI
MC.09.260.0150.c	Vetri stratificati di sicurezza contro fiamma, fumi e calore, conformi alle norme UNI EN ISO 12543. Minimo di fatturazione 0,20 m²: - REI 90	m2	1 012,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI
MC.09.260.0150.d	Vetri stratificati di sicurezza contro fiamma, fumi e calore, conformi alle norme UNI EN ISO 12543. Minimo di fatturazione 0,20 m²: - REI 120	m2	1 293,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI
MC.09.300.0010	Porta tagliafuoco scorrevole, ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici resistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio con tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
MC.09.300.0010.a	Porta tagliafuoco scorrevole, ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici resistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio con tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure: - fino a 5,50 mq = minimo di fatturazione	cad	1 084,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
MC.09.300.0010.b	Porta tagliafuoco scorrevole, ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici resistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio con tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure: - da 5,51 a 11,00 m²	m2	229,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
MC.09.300.0010.c	Porta tagliafuoco scorrevole, ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici resistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio con tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure: - da 11,01 a 17,00 m²	m2	216,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
MC.09.300.0010.d	Porta tagliafuoco scorrevole, ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici resistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio con tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure: - oltre 17,01 m²	m2	204,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
MC.09.300.0020	Porta tagliafuoco scorrevole, a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici resistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio con tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
MC.09.300.0020.a	Porta tagliafuoco scorrevole, a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici resistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio con tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure: - fino a 5,50 mq = minimo di fatturazione	cad	1 186,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
MC.09.300.0020.b	Porta tagliafuoco scorrevole, a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici resistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio con tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure: - da 5,51 a 11,00 m²	m2	255,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
MC.09.300.0020.c	Porta tagliafuoco scorrevole, a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici resistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio con tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure: - da 11,01 a 17,00 m²	m2	236,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
MC.09.300.0020.d	Porta tagliafuoco scorrevole, a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici resistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio con tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure: - oltre 17,01 m²	m2	223,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
MC.09.300.0030	Accessori per completamento portoni scorrevoli	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
MC.09.300.0030.a	Accessori per completamento portoni scorrevoli - ammortizzatore fine corsa regolabile, corsa 50 mm, con ripristino a mezzo testa magnetica; per ante fino ad 8 m²	cad	176,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
MC.09.300.0030.b	Accessori per completamento portoni scorrevoli - ammortizzatore fine corsa regolabile, corsa 60 mm, con ripristino a molla e tampone in gomma; per ante fino ad 8 m²	cad	111,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.09.300.0030.c	Accessori per completamento portoni scorrevoli - ammortizzatore fine corsa regolabile, corsa 100 mm, con ripristino a mezzo testa magnetica; per ante fino a 12 m ²	cad	213,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
MC.09.300.0030.d	Accessori per completamento portoni scorrevoli - ammortizzatore fine corsa senza limite di escursione, ad azionamento diretto sul cavo di traino; per ante oltre i 12 m ²	cad	278,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
MC.09.400.0010	Maniglione antipanico per porte REI, omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0010.a	Maniglione antipanico per porte REI, omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico: - maniglione interno, esterno cieco senza maniglia	cad	57,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0010.b	Maniglione antipanico per porte REI, omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura					
MC.09.400.0010.c	Maniglione antipanico per porte REI, omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	cad	61,25	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0010.d	Maniglione antipanico per porte REI, omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico: - maniglione per seconda anta, esterno cieco	cad	67,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0020	Maniglione antipanico per porte REI, omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, compreso serratura antipanico:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0020.a	Maniglione antipanico per porte REI, omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, compreso serratura antipanico: - maniglione interno, esterno cieco senza maniglia	cad	104,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0020.b	Maniglione antipanico per porte REI, omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, compreso serratura antipanico: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura					
MC.09.400.0020.c	Maniglione antipanico per porte REI, omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, compreso serratura antipanico: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	cad	114,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0020.d	Maniglione antipanico per porte REI, omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, compreso serratura antipanico: - maniglione per seconda anta, esterno cieco	cad	127,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0030	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, dei tipi:		135,25	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0030.a	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, dei tipi: - scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0030.b	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	cad	63,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0030.c	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, dei tipi: - scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni, completo di aste verticali e scrocci di chiusura alto/basso	cad	85,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0030.d	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocci di chiusura alto/basso	cad	118,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0030.e	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, dei tipi: - comando esterno maniglia-cilindro	cad	140,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0030.f	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, dei tipi: - comando esterno pomolo-cilindro	cad	40,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0030.g	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, dei tipi: - barra ovale in acciaio inox da cm 120	cad	22,97	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0050	Chiudiporta aereo oleodinamico, senza blocco:		35,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0050.a	Chiudiporta aereo oleodinamico, senza blocco: - normale	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0050.b	Chiudiporta aereo oleodinamico, senza blocco: - con binario di scorrimento	cad	53,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0100	Elettromagnete:		84,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0100.a	Elettromagnete: - a parete, con contropiastre fissa o snodata, con pulsante di sblocco	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0100.b	Elettromagnete: - a pavimento con pulsante di sblocco e ancora snodata	cad	39,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0100.c	Elettromagnete: - pulsante di sblocco	cad	98,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.400.0110	Dispositivo di apertura e/o chiusura automatica di serramenti mediante elettromagnete collegato a centrale di rilevazione antincendio. Lunità è composta di: - pannello di controllo con spie segnalazione correnti di rete, allarme ed interruttore di sgancio manuale; - elettromagnete tipo sicurezza positiva 24 Volt collegato tramite specifica leva di ancoraggio al perno inferiore del sistema di autochiusura; - contropiastre di riscontro assemblate su adattatore snodato pluridirezionale tenuta 35 kg; - braccetto per ancoraggio al telaio/muro; - monoblocco da avvitarsi al telaio del serramento; - dispositivo costituito da un complesso idraulico/meccanico tenuto in posizione di precarico da un sistema di piastre e magneti i quali, in caso di allarme o interruzione dell'alimentazione, provvedono mediante leveraggi propri alla movimentazione dell'infisso attuando l'apertura o la chiusura dello stesso in funzione alla tipologia richiesta; Normativa di riferimento: D.M. del 03.08.2015 e D.M. del 30.11.1983	cad	19,39	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.450.0010	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, con superficie:		720,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO
MC.09.450.0010.a	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, con superficie: - fino a 5 dm ²	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
MC.09.450.0010.b	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, con superficie: - da 5,1 fino a 9 dm ²	cad	2,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
MC.09.450.0010.c	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, con superficie: - da 9,1 fino a 19 dm ²	cad	2,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
MC.09.450.0010.d	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, con superficie: - da 19,1 fino a 28 dm ²	cad	6,13	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
MC.09.450.0010.e	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, con superficie: - da 28,1 fino a 36 dm ²	cad	11,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
MC.09.450.0020	Cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale, per segnaletica di vario tipo, con superficie:		14,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
MC.09.450.0020.a	Cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale, per segnaletica di vario tipo, con superficie: - fino a 3 dm ²	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
MC.09.450.0020.b	Cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale, per segnaletica di vario tipo, con superficie: - da 3,1 fino a 6 dm ²	cad	6,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
MC.09.450.0020.c	Cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale, per segnaletica di vario tipo, con superficie: - da 6,1 fino a 10 dm ²	cad	7,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
MC.09.450.0020.d	Cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale, per segnaletica di vario tipo, con superficie: - da 10,1 fino a 20 dm ²	cad	9,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
MC.09.450.0030	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente, per segnaletica di vario tipo, con superficie:		15,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
MC.09.450.0030.a	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente, per segnaletica di vario tipo, con superficie: - fino a 4 dm ²	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
MC.09.450.0030.b	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente, per segnaletica di vario tipo, con superficie: - da 4,1 fino a 7 dm ²	cad	6,13	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
MC.09.450.0030.c	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente, per segnaletica di vario tipo, con superficie: - da 7,1 fino a 10 dm ²	cad	9,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
MC.09.500.0010	Estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità:		11,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
MC.09.500.0010.a	Estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 1 kg, classe di fuoco 8A 34BC, manometro Ø 23 mm, con supporto	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.500 - ESTINTORI PORTATILI
MC.09.500.0010.b	Estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 2 kg, classe di fuoco 13A 55BC, manometro Ø 23 mm, con supporto	cad	19,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.500 - ESTINTORI PORTATILI
		cad	23,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.500 - ESTINTORI PORTATILI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.09.500.0010.c	Estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 4 kg, classe di fuoco 21A 113BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	cad	29,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.500 - ESTINTORI PORTATILI
MC.09.500.0010.d	Estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	cad	35,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.500 - ESTINTORI PORTATILI
MC.09.500.0010.e	Estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 9 kg, classe di fuoco 43A 183BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	cad	45,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.500 - ESTINTORI PORTATILI
MC.09.500.0020	Estintore portatile capacità litri 6, a base d'acqua e sabolite, classe di spegnimento non inferiore a 13A 113 BC, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro Ø 40 rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, serbatoio interamente plastificato, ugello erogatore con impugnatura completo di supporti di fissaggio a parete:	cad	54,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.500 - ESTINTORI PORTATILI
MC.09.500.0030	Estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.500 - ESTINTORI PORTATILI
MC.09.500.0030.a	Estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: - 2 kg, classe di spegnimento non inferiore a 34BC	cad	73,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.500 - ESTINTORI PORTATILI
MC.09.500.0030.b	Estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: - 5 kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC	cad	112,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.500 - ESTINTORI PORTATILI
MC.09.510.0010	Estintori carrellati omologati a biossido di carbonio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE e DM 06.03.1992; completi di manichetta e cono erogatore, con impugnatura dielettrica e valvola a sfera di intercettazione; capacità bombola:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.510 - ESTINTORI CARRELLATI
MC.09.510.0010.a	Estintori carrellati omologati a biossido di carbonio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE e DM 06.03.1992; completi di manichetta e cono erogatore, con impugnatura dielettrica e valvola a sfera di intercettazione; capacità bombola: - 18 kg, classe di spegnimento non inferiore a B8C	cad	412,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.510 - ESTINTORI CARRELLATI
MC.09.510.0010.b	Estintori carrellati omologati a biossido di carbonio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE e DM 06.03.1992; completi di manichetta e cono erogatore, con impugnatura dielettrica e valvola a sfera di intercettazione; capacità bombola: - 27 kg, classe di spegnimento non inferiore a B8C	cad	495,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.510 - ESTINTORI CARRELLATI
MC.09.510.0010.c	Estintori carrellati omologati a biossido di carbonio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE e DM 06.03.1992; completi di manichetta e cono erogatore, con impugnatura dielettrica e valvola a sfera di intercettazione; capacità bombola: - 54 Kg, classe di spegnimento non inferiore a B8C	cad	983,76	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.510 - ESTINTORI CARRELLATI
MC.09.510.0020	Estintori carrellati omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE e DM 06.03.1992, manometro Ø 40 rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di manichetta erogatrice m 4, cono erogatore con impugnatura e valvola a sfera di intercettazione; con capacità:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.510 - ESTINTORI CARRELLATI
MC.09.510.0020.a	Estintori carrellati omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE e DM 06.03.1992, manometro Ø 40 rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di manichetta erogatrice m 4, cono erogatore con impugnatura e valvola a sfera di intercettazione; con capacità: - 30 Kg, classe di spegnimento non inferiore A B1C	cad	195,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.510 - ESTINTORI CARRELLATI
MC.09.510.0020.b	Estintori carrellati omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE e DM 06.03.1992, manometro Ø 40 rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di manichetta erogatrice m 4, cono erogatore con impugnatura e valvola a sfera di intercettazione; con capacità: - 50 Kg, classe di spegnimento non inferiore A B1C	cad	250,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.510 - ESTINTORI CARRELLATI
MC.09.510.0020.c	Estintori carrellati omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE e DM 06.03.1992, manometro Ø 40 rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di manichetta erogatrice m 4, cono erogatore con impugnatura e valvola a sfera di intercettazione; con capacità: - 100 Kg, classe di spegnimento non inferiore A B1C	cad	310,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.510 - ESTINTORI CARRELLATI
MC.09.700.0010	Interventi manutentivi su estintori a polvere ABC, fino a 12 kg:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0010.a	Interventi manutentivi su estintori a polvere ABC, fino a 12 kg: - polvere per ricarica estintori ABC	cad	1,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0010.b	Interventi manutentivi su estintori a polvere ABC, fino a 12 kg: - ripressurizzazione con azoto	cad	3,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0010.c	Interventi manutentivi su estintori a polvere ABC, fino a 12 kg: - gruppo valvola completa di manometro e pescante, per estintori fino a 12 Kg	cad	11,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0010.d	Interventi manutentivi su estintori a polvere ABC, fino a 12 kg: - manichetta per estintori fino a 12 Kg	cad	10,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0010.e	Interventi manutentivi su estintori a polvere ABC, fino a 12 kg: - spina di sicurezza	cad	0,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0010.f	Interventi manutentivi su estintori a polvere ABC, fino a 12 kg: - pistoncini per valvole polvere, per estintori fino a 12 Kg	cad	1,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0020	Interventi manutentivi su estintori a biossido di carbonio da 2 a 5 kg:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0020.a	Interventi manutentivi su estintori a biossido di carbonio da 2 a 5 kg: - biossido di carbonio in pressione per ricarica	kg	2,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0020.b	Interventi manutentivi su estintori a biossido di carbonio da 2 a 5 kg: - gruppo valvola completa di pescante, per estintori da 2 + 5 Kg	cad	10,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0020.c	Interventi manutentivi su estintori a biossido di carbonio da 2 a 5 kg: - manichetta per estintori da 5 Kg	cad	14,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0020.d	Interventi manutentivi su estintori a biossido di carbonio da 2 a 5 kg: - cono diffusore per estintori da 2 e 5 Kg	cad	4,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0030	Interventi manutentivi su estintori carrellati:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0030.a	Interventi manutentivi su estintori carrellati: - gruppo valvola completa di manometro e pescante, per estintori a polvere carrellati	cad	24,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0030.b	Interventi manutentivi su estintori carrellati: - sostituzione in opera di manichetta , per estintori a polvere carrellati	cad	24,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0030.c	Interventi manutentivi su estintori carrellati: - cono erogatore per estintori carrellati a polvere, completo di valvola a sfera d'intercettazione	cad	37,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0030.d	Interventi manutentivi su estintori carrellati: - ruota gommata per estintori carrellati	cad	21,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0050	Sostituzione manometri:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0050.a	Sostituzione manometri: - diametro Ø 35/40 mm	cad	4,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO

ELENCO PREZZI 2022B

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.09.700.0050.b	Sostituzione manometri: - diametro Ø 23/27 mm	cad	3,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0100	Lastre di sicurezza a rottura controllata per cassette idranti, naspi e motopompe:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0100.a	Lastre di sicurezza a rottura controllata per cassette idranti, naspi e motopompe: - per cassetta idrante UNI 45, esterna o da incasso	cad	8,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0100.b	Lastre di sicurezza a rottura controllata per cassette idranti, naspi e motopompe: - per cassetta idrante UNI 70, esterna o da incasso	cad	11,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0100.c	Lastre di sicurezza a rottura controllata per cassette idranti, naspi e motopompe: - per motopompa piccola (circa 45x55 cm)	cad	15,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0100.d	Lastre di sicurezza a rottura controllata per cassette idranti, naspi e motopompe: - per motopompa piccola (circa 75x55 cm)	cad	24,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
MC.09.700.0100.e	Lastre di sicurezza a rottura controllata per cassette idranti, naspi e motopompe: - per cassette Naspo di qualsiasi tipo	cad	17,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.09 - MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO	MC.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.10.010.0010	Isolanti in granuli o perle:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.010 - ISOLANTI SCIOLTI
MC.10.010.0010.a	Isolanti in granuli o perle: - argilla espansa granulometria 8 +20 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mar	m3	100,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.010 - ISOLANTI SCIOLTI
MC.10.010.0010.b	Isolanti in granuli o perle: - vermiculite espansa granulometria 8 +12 mm	m3	88,53	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.010 - ISOLANTI SCIOLTI
MC.10.010.0010.c	Isolanti in granuli o perle: - perlite, granulometria 1+5 mm, in sacchi da 100 l	m3	155,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.010 - ISOLANTI SCIOLTI
MC.10.010.0030	Granulato di sughero naturale, densità 140 kg/m ³	m3	165,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.010 - ISOLANTI SCIOLTI
MC.10.050.0010	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato per isolamento termico dell'estradosso delle falde; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0010.a	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato per isolamento termico dell'estradosso delle falde; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Negli spessori: - 30 mm	m2	8,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0010.b	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato per isolamento termico dell'estradosso delle falde; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0020	Pannello di schiuma poliuretana prodotta con gas senza CFC e HCFC, rivestito sulle due facce con cartoncino monobitumato; per isolamento termico dell'estradosso delle falde di copertura. Conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 110; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0020.a	Pannello di schiuma poliuretana prodotta con gas senza CFC e HCFC, rivestito sulle due facce con cartoncino monobitumato; per isolamento termico dell'estradosso delle falde di copertura. Conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 110; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Negli spessori: - 20 mm	m2	3,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0020.b	Pannello di schiuma poliuretana prodotta con gas senza CFC e HCFC, rivestito sulle due facce con cartoncino monobitumato; per isolamento termico dell'estradosso delle falde di copertura. Conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 110; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0030	Pannello di schiuma poliuretana prodotta con gas senza CFC e HCFC, con rivestimento laminglass permeabile al vapore e impermeabile all'acqua, dotato di listelli di legno incorporati nella schiuma; per isolamento termico dell'estradosso delle falde di copertura. Conduttività termica W/mK 0,029; conformi alla norma UNI EN 13165. Spessore 50 mm	m2	11,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0040	Lastre in polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; nei tipi e spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0040.a	Lastre in polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; nei tipi e spessori: - a bordi battentati o ad incastro- 30 mm	m2	5,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0040.b	Lastre in polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; nei tipi e spessori: - a bordi battentati o ad incastro - ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,76	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0050	Pannelli preformati in polistirene espanso stampato per termocompressione, con estradosso sagomato per la microventilazione sottanto per tegole e coppi. Conforme alla Norma UNI EN 16163, Classe 150 RF, con reazione al fuoco in Euroclasse E, con marcatura CE, nei tipi e spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0050.a	Pannelli preformati in polistirene espanso stampato per termocompressione, con estradosso sagomato per la microventilazione sottanto per tegole e coppi. Conforme alla Norma UNI EN 16163, Classe 150 RF, con reazione al fuoco in Euroclasse E, con marcatura CE, nei tipi e spessori: - per coppi, 60 mm (medio)	m2	12,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0050.b	Pannelli preformati in polistirene espanso stampato per termocompressione, con estradosso sagomato per la microventilazione sottanto per tegole e coppi. Conforme alla Norma UNI EN 16163, Classe 150 RF, con reazione al fuoco in Euroclasse E, con marcatura CE, nei tipi e spessori: - per tegole, 50 mm	m2	7,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0050.c	Pannelli preformati in polistirene espanso stampato per termocompressione, con estradosso sagomato per la microventilazione sottanto per tegole e coppi. Conforme alla Norma UNI EN 16163, Classe 150 RF, con reazione al fuoco in Euroclasse E, con marcatura CE, nei tipi e spessori: - per tegole, ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0060	Pannello prefabbricato in polistirene espanso estruso per la coibentazione e ventilazione di tetti a falde. Costituito da una lastra di polistirene, con reazione al fuoco Euroclasse E, conduttività termica dichiarata W/mK 0,033, resistenza a compressione kPa 100, a norma UNI EN 13163, con marcatura CE, prodotta con gas senza CFC e HCFC. Estradosso rivestito da lamina in alluminio e dotata di profilo angolare a trave reticolare in Aluzinc; passo universale sottanto per tegole e coppi, negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0060.a	Pannello prefabbricato in polistirene espanso estruso per la coibentazione e ventilazione di tetti a falde. Costituito da una lastra di polistirene, con reazione al fuoco Euroclasse E, conduttività termica dichiarata W/mK 0,033, resistenza a compressione kPa 100, a norma UNI EN 13163, con marcatura CE, prodotta con gas senza CFC e HCFC. Estradosso rivestito da lamina in alluminio e dotata di profilo angolare a trave reticolare in Aluzinc; passo universale sottanto per tegole e coppi, negli spessori: - 50 mm	m2	22,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0060.b	Pannello prefabbricato in polistirene espanso estruso per la coibentazione e ventilazione di tetti a falde. Costituito da una lastra di polistirene, con reazione al fuoco Euroclasse E, conduttività termica dichiarata W/mK 0,033, resistenza a compressione kPa 100, a norma UNI EN 13163, con marcatura CE, prodotta con gas senza CFC e HCFC. Estradosso rivestito da lamina in alluminio e dotata di profilo angolare a trave reticolare in Aluzinc; passo universale sottanto per tegole e coppi, negli spessori: - ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0070	Pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione 40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori e tipi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0070.a	Pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione 40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori e tipi: - 40 mm, pannello nudo, reazione al fuoco Euroclasse A2-s1,d0	m2	6,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0070.b	Pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione 40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori e tipi: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.10.050.0070.c	Pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione 40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori e tipi: - 40 mm, pannello rivestito con uno strato di bitume, armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene, reazione al fuoco Euroclasse F	m2	8,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0070.d	Pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione 40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori e tipi: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0080	Pannelli in lana di roccia con resine termoindurenti, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per isolamento termico dell'estradosso delle falde di copertura, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0080.a	Pannelli in lana di roccia con resine termoindurenti, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per isolamento termico dell'estradosso delle falde di copertura, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: - 40 mm	m2	6,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0080.b	Pannelli in lana di roccia con resine termoindurenti, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per isolamento termico dell'estradosso delle falde di copertura, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0090	Pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; conduttività termica W/mK 0,084 per spessore 25 mm (variabile in relazione allo spessore), resistenza alla compressione kPa 440 per spessore di 25 mm (variabile in relazione allo spessore); reazione al fuoco Classe 1; secondo norma UNI EN 13168; negli spessori:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0090.a	Pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; conduttività termica W/mK 0,084 per spessore 25 mm (variabile in relazione allo spessore), resistenza alla compressione kPa 440 per spessore di 25 mm (variabile in relazione allo spessore); reazione al fuoco Classe 1; secondo norma UNI EN 13168; negli spessori: - 15 mm	m2	9,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0090.b	Pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; conduttività termica W/mK 0,084 per spessore 25 mm (variabile in relazione allo spessore), resistenza alla compressione kPa 440 per spessore di 25 mm (variabile in relazione allo spessore); reazione al fuoco Classe 1; secondo norma UNI EN 13168; negli spessori: - per ogni 5 mm in più	m2 x cm	1,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0100	Pannelli a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulose e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm ² , reazione al fuoco classe 1, densità 150 kg/m ³ ; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile. Per spessori:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0100.a	Pannelli a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulose e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm ² , reazione al fuoco classe 1, densità 150 kg/m ³ ; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile. Per spessori: - 20 mm	m2	4,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0100.b	Pannelli a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulose e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm ² , reazione al fuoco classe 1, densità 150 kg/m ³ ; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile. Per spessori: - per ogni 5 mm in più	m2 x cm	0,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0110	Pannello formato da due strati di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, ciascuno di spessore 5 mm, con interposto uno strato di polistirene espanso, negli spessori	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0110.a	Pannello formato da due strati di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, ciascuno di spessore 5 mm, con interposto uno strato di polistirene espanso, negli spessori - 25 mm (5+15+5 mm)	m2	9,39	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0110.b	Pannello formato da due strati di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, ciascuno di spessore 5 mm, con interposto uno strato di polistirene espanso, negli spessori - 35 mm (5+25+5 mm)	m2	11,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0110.c	Pannello formato da due strati di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, ciascuno di spessore 5 mm, con interposto uno strato di polistirene espanso, negli spessori - 50 mm (5+40+5 mm)	m2	14,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0110.d	Pannello formato da due strati di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, ciascuno di spessore 5 mm, con interposto uno strato di polistirene espanso, negli spessori - 75 mm (5+65+5 mm)	m2	19,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0120	Pannello prefabbricato in schiuma rigida di poliuretano espanso a cellule chiuse, per la coibentazione e ventilazione di tetti a falde. Costituito da una lastra di poliuretano, con reazione al fuoco Euroclasse E, conduttività termica dichiarata W/mK 0,026, resistenza a compressione 100 kPa, a norma UNI EN 13165, prodotta con gas senza CFC e HCFC. Estradosso rivestito da lamina in alluminio e dotata di profilo angolare a trave reticolare in Aluzinc; passo universale sottomanto per tegole e coppi, negli spessori:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0120.a	Pannello prefabbricato in schiuma rigida di poliuretano espanso a cellule chiuse, per la coibentazione e ventilazione di tetti a falde. Costituito da una lastra di poliuretano, con reazione al fuoco Euroclasse E, conduttività termica dichiarata W/mK 0,026, resistenza a compressione 100 kPa, a norma UNI EN 13165, prodotta con gas senza CFC e HCFC. Estradosso rivestito da lamina in alluminio e dotata di profilo angolare a trave reticolare in Aluzinc; passo universale sottomanto per tegole e coppi, negli spessori: - 50 mm	m2	23,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0120.b	Pannello prefabbricato in schiuma rigida di poliuretano espanso a cellule chiuse, per la coibentazione e ventilazione di tetti a falde. Costituito da una lastra di poliuretano, con reazione al fuoco Euroclasse E, conduttività termica dichiarata W/mK 0,026, resistenza a compressione 100 kPa, a norma UNI EN 13165, prodotta con gas senza CFC e HCFC. Estradosso rivestito da lamina in alluminio e dotata di profilo angolare a trave reticolare in Aluzinc; passo universale sottomanto per tegole e coppi, negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0130	Pannello composto da strato in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da pannelli in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168, negli spessori:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0130.a	Pannello composto da strato in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da pannelli in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168, negli spessori: - 25 mm (5+15+5 mm)	m2	7,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0130.b	Pannello composto da strato in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da pannelli in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168, negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm)	m2	8,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0130.c	Pannello composto da strato in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da pannelli in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168, negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm)	m2	11,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.050.0130.d	Pannello composto da strato in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da pannelli in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168, negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm)	m2	15,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
MC.10.100.0010	Pannello costituito da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168; negli spessori:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0010.a	Pannello costituito da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168; negli spessori: - 20 mm	m2	6,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0010.b	Pannello costituito da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168; negli spessori: - 30 mm	m2	7,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.10.100.0010.c	Pannello costituito da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168; negli spessori: - 40 mm	m2	8,97	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0010.d	Pannello costituito da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168; negli spessori: - 50 mm	m2	10,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0010.e	Pannello costituito da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168; negli spessori: - 75 mm	m2	14,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0040	Lastre in polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; nei tipi e spessori:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0040.a	Lastre in polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; nei tipi e spessori: - a bordi battentati - 30 mm	m2	5,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0040.b	Lastre in polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; nei tipi e spessori: - a bordi battentati - ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0050	Lastre in polistirene espanso stampato per termocompressione, superficie estradosso sagomata drenante con geotessile filtrante, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0050.a	Lastre in polistirene espanso stampato per termocompressione, superficie estradosso sagomata drenante con geotessile filtrante, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE: - Classe 150 RF - a bordi battentati - spess. 28 mm	m2	9,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0050.b	Lastre in polistirene espanso stampato per termocompressione, superficie estradosso sagomata drenante con geotessile filtrante, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE: - ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0080	Pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037, resistenza alla compressione kPa 50; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori e tipi:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0080.a	Pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037, resistenza alla compressione kPa 50; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori e tipi: - 50 mm, pannello nudo, reazione al fuoco Euroclasse A2-s1,d0;	m2	9,64	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0080.b	Pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037, resistenza alla compressione kPa 50; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori e tipi: - ogni 10 mm in più	m2 x cm	2,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0080.c	Pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037, resistenza alla compressione kPa 50; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori e tipi: - 50 mm, pannello rivestito con uno strato di bitume, armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene, reazione al fuoco Euroclasse F;	m2	11,13	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0080.d	Pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037, resistenza alla compressione kPa 50; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori e tipi: - ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0100	Pannelli preaccoppiati battentati formati da un pannello spessore 20 mm a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulose e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm ² , reazione al fuoco classe 1, densità 150 kg/m ³ ; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile; e da una lastra di polistirene espanso sinterizzato, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; nei tipi e spessori:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0100.a	Pannelli preaccoppiati battentati formati da un pannello spessore 20 mm a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulose e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm ² , reazione al fuoco classe 1, densità 150 kg/m ³ ; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile; e da una lastra di polistirene espanso sinterizzato, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; nei tipi e spessori: - 40 mm = 20 mm perlite + 20 mm polistirene	m2	8,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0100.b	Pannelli preaccoppiati battentati formati da un pannello spessore 20 mm a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulose e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm ² , reazione al fuoco classe 1, densità 150 kg/m ³ ; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile; e da una lastra di polistirene espanso sinterizzato, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; nei tipi e spessori: - ogni 10 mm in più di polistirene	m2 x cm	0,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0110	Pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Negli spessori:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0110.a	Pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm)	m2	20,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0110.b	Pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm)	m2	24,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0110.c	Pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm)	m2	36,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0120	Pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Negli spessori:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0120.a	Pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Negli spessori: - 40 mm	m2	22,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.10.100.0120.b	Pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	5,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0130	Pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0130.a	Pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Negli spessori: - 40 mm	m2	29,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0130.b	Pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	7,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0150	Rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso estruso, spessore base 30 mm, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 250, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, superiore membrana bitume-polimero plastomerica del tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0150.a	Rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso estruso, spessore base 30 mm, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 250, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, superiore membrana bitume-polimero plastomerica del tipo: - armata con velo vetro, spessore 2 mm	m2	7,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0150.b	Rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso estruso, spessore base 30 mm, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 250, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, superiore membrana bitume-polimero plastomerica del tipo: - armata con velo vetro, spessore 3 mm	m2	7,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0150.c	Rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso estruso, spessore base 30 mm, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 250, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, superiore membrana bitume-polimero plastomerica del tipo: - armata con poliestere, spessore 3 mm	m2	8,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0150.d	Rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso estruso, spessore base 30 mm, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 250, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, superiore membrana bitume-polimero plastomerica del tipo: - armata con poliestere, spessore 4 mm	m2	9,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0150.e	Rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso estruso, spessore base 30 mm, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 250, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, superiore membrana bitume-polimero plastomerica del tipo: - armata con velo vetro, ardesiata, spessore 3,5 mm	m2	8,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0150.f	Rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso estruso, spessore base 30 mm, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 250, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, superiore membrana bitume-polimero plastomerica del tipo: - armata con poliestere, ardesiata, spessore 3,5 mm	m2	8,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.100.0150.g	Rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso estruso, spessore base 30 mm, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 250, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, superiore membrana bitume-polimero plastomerica del tipo: Sovrapprezzo ai rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti per ogni 10 mm in più di isolante, oltre i 30 mm base.	m2 x cm	1,39	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
MC.10.150.0015	Lana di vetro in fiocchi di colore bianco, prodotto con vetro riciclato, senza resine termoindurente. Classe di reazione al fuoco A1 rif. EN 13501-1. Conduttività termica per applicazione a solaio W/mK 0,041 rif. EN 12667; densità di applicazione 15/kg/m³ rif. EN 14064-1. Conduttività termica per applicazione a parete W/mK 0,036 rif. EN 12667; densità di applicazione 23/kg/m³ rif. EN 14064-1.	kg	2,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0030	Feltri in lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; conduttività termica W/mK 0,040, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori e tipi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0030.a	Feltri in lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; conduttività termica W/mK 0,040, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori e tipi: - 50 mm, feltro nudo, reazione al fuoco Euroclasse A1	m2	2,11	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0030.b	Feltri in lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; conduttività termica W/mK 0,040, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori e tipi: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	0,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0030.c	Feltri in lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; conduttività termica W/mK 0,040, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori e tipi: - 50 mm, con barriera al vapore su una faccia, costituita da carta kraft, reazione al fuoco Euroclasse F	m2	2,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0030.d	Feltri in lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; conduttività termica W/mK 0,040, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori e tipi: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	0,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0050	Materassino in lana di roccia trapuntato su carta kraft politenata, per isolamento sottotetti non praticabili, conduttività termica W/mK 0,042, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE; negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0050.a	Materassino in lana di roccia trapuntato su carta kraft politenata, per isolamento sottotetti non praticabili, conduttività termica W/mK 0,042, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE; negli spessori: - 50 mm	m2	2,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0050.b	Materassino in lana di roccia trapuntato su carta kraft politenata, per isolamento sottotetti non praticabili, conduttività termica W/mK 0,042, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE; negli spessori: - 60 mm	m2	2,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0050.c	Materassino in lana di roccia trapuntato su carta kraft politenata, per isolamento sottotetti non praticabili, conduttività termica W/mK 0,042, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE; negli spessori: - 80 mm	m2	3,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0050.d	Materassino in lana di roccia trapuntato su carta kraft politenata, per isolamento sottotetti non praticabili, conduttività termica W/mK 0,042, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE; negli spessori: - 100 mm	m2	3,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0060	Pannello semirigido in lana di roccia con resine termoindurenti, adatto all'isolamento di intradossi di falde, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE; negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0060.a	Pannello semirigido in lana di roccia con resine termoindurenti, adatto all'isolamento di intradossi di falde, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE; negli spessori: - 80 mm	m2	6,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0060.b	Pannello semirigido in lana di roccia con resine termoindurenti, adatto all'isolamento di intradossi di falde, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE; negli spessori: - per ogni 20 mm in più	m2 x cm	1,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0070	Pannello semirigido in lana di roccia con resine termoindurenti, adatto all'isolamento di intradossi di falde, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE; negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.10.150.0070.a	Pannello semirigido in lana di roccia con resine termoindurenti, adatto all'isolamento di intradossi di falde, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE; negli spessori: - 30 mm	m2	2,53	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0070.b	Pannello semirigido in lana di roccia con resine termoindurenti, adatto all'isolamento di intradossi di falde, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	0,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0080	Lastre in polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; nei tipi e spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0080.a	Lastre in polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; nei tipi e spessori: - a bordi battentati - 30 mm	m2	4,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0080.b	Lastre in polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; nei tipi e spessori: - a bordi battentati - ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0090	Feltro in lana di vetro in rotoli, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); rivestito su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore, sull'altra e sui bordi con un velo tecnico in polipropilene, permeabile al vapore acqueo. Conduttività termica W/mK 0,040, reazione al fuoco Euroclasse F; conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0090.a	Feltro in lana di vetro in rotoli, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); rivestito su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore, sull'altra e sui bordi con un velo tecnico in polipropilene, permeabile al vapore acqueo. Conduttività termica W/mK 0,040, reazione al fuoco Euroclasse F; conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori: - 100 mm	m2	5,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0090.b	Feltro in lana di vetro in rotoli, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); rivestito su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore, sull'altra e sui bordi con un velo tecnico in polipropilene, permeabile al vapore acqueo. Conduttività termica W/mK 0,040, reazione al fuoco Euroclasse F; conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori: - 200 mm	m2	11,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0100	Pannello composto da strato in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito su un lato da un pannello in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168, negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0100.a	Pannello composto da strato in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito su un lato da un pannello in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168, negli spessori: - 30 mm (10+20 mm)	m2	7,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0100.b	Pannello composto da strato in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito su un lato da un pannello in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168, negli spessori: - 40 mm (10+30 mm)	m2	8,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0100.c	Pannello composto da strato in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito su un lato da un pannello in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168, negli spessori: - 50 mm (10+40 mm)	m2	10,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.150.0100.d	Pannello composto da strato in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito su un lato da un pannello in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168, negli spessori: - 75 mm (10+65 mm)	m2	14,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
MC.10.200.0010	Lastre in polistirene espanso sinterizzato, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE; nelle Classi e spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0010.a	Lastre in polistirene espanso sinterizzato, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE; nelle Classi e spessori: - Classe 120 RF - bordi diritti, spessore 20 mm	m2	2,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0010.b	Lastre in polistirene espanso sinterizzato, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE; nelle Classi e spessori: - Classe 120 RF - bordi diritti, per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0050	Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, adatti all'isolamento termico dell'intradosso dei solai su porticati o zone non riscaldate. Conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0050.a	Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, adatti all'isolamento termico dell'intradosso dei solai su porticati o zone non riscaldate. Conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: - 30 mm	m2	5,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0050.b	Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, adatti all'isolamento termico dell'intradosso dei solai su porticati o zone non riscaldate. Conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0060	Pannelli in lana di vetro con resine termoindurenti, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conduttività termica W/mK 0,037, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A2, con marcatura CE, per isolamento termico all'intradosso dei solai su porticati o zone non riscaldate. Negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0060.a	Pannelli in lana di vetro con resine termoindurenti, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conduttività termica W/mK 0,037, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A2, con marcatura CE, per isolamento termico all'intradosso dei solai su porticati o zone non riscaldate. Negli spessori: - 30 mm	m2	6,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0060.b	Pannelli in lana di vetro con resine termoindurenti, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conduttività termica W/mK 0,037, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A2, con marcatura CE, per isolamento termico all'intradosso dei solai su porticati o zone non riscaldate. Negli spessori: - 40 mm	m2	7,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0060.c	Pannelli in lana di vetro con resine termoindurenti, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conduttività termica W/mK 0,037, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A2, con marcatura CE, per isolamento termico all'intradosso dei solai su porticati o zone non riscaldate. Negli spessori: - 50 mm	m2	9,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0060.d	Pannelli in lana di vetro con resine termoindurenti, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conduttività termica W/mK 0,037, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A2, con marcatura CE, per isolamento termico all'intradosso dei solai su porticati o zone non riscaldate. Negli spessori: - 60 mm	m2	12,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0080	Pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.10.200.0080.a	Pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Negli spessori: - 50 mm	m2	38,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0080.b	Pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	9,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0100	Lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, adatte a sopportare forti carichi. Prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Nei tipi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0100.a	Lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, adatte a sopportare forti carichi. Prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Nei tipi: - 500 kPa - spessore 30 mm	m2	10,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0100.b	Lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, adatte a sopportare forti carichi. Prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Nei tipi: - 500 kPa - ogni 10 mm di spessore in più	m2 x cm	3,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0100.c	Lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, adatte a sopportare forti carichi. Prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Nei tipi: - 600 kPa - spessore 30 mm	m2	11,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0100.d	Lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, adatte a sopportare forti carichi. Prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Nei tipi: - 600 kPa - ogni 10 mm di spessore in più	m2 x cm	3,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0100.e	Lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, adatte a sopportare forti carichi. Prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Nei tipi: - 650 kPa - spessore 30 mm	m2	13,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0100.f	Lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, adatte a sopportare forti carichi. Prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Nei tipi: - 650 kPa - ogni 10 mm di spessore in più	m2 x cm	4,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0110	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato, per isolamento termico solai e murature; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0110.a	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato, per isolamento termico solai e murature; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Negli spessori: - 20 mm	m2	6,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.200.0110.b	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato, per isolamento termico solai e murature; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	2,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI SU ZONE NON RISCALDATE
MC.10.250.0010	Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su una faccia con barriera al vapore in carta kraft-alluminio retinata polirinforsata con funzione di barriera al vapore e velo di vetro sull'altra faccia; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
MC.10.250.0010.a	Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su una faccia con barriera al vapore in carta kraft-alluminio retinata polirinforsata con funzione di barriera al vapore e velo di vetro sull'altra faccia; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori: - 40 mm	m2	7,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
MC.10.250.0010.b	Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su una faccia con barriera al vapore in carta kraft-alluminio retinata polirinforsata con funzione di barriera al vapore e velo di vetro sull'altra faccia; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori: - per ogni cm in più	m2 x cm	1,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
MC.10.250.0020	Pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestiti su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore; conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse F, con marcatura CE. Negli spessori e tipi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
MC.10.250.0020.a	Pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestiti su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore; conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse F, con marcatura CE. Negli spessori e tipi: - 40 mm, conduttività termica W/mK 0,035	m2	3,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
MC.10.250.0020.b	Pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestiti su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore; conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse F, con marcatura CE. Negli spessori e tipi: - per ogni cm in più	m2 x cm	0,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
MC.10.250.0020.c	Pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestiti su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore; conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse F, con marcatura CE. Negli spessori e tipi: - 40 mm, conduttività termica W/mK 0,032	m2	5,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
MC.10.250.0020.d	Pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestiti su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore; conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse F, con marcatura CE. Negli spessori e tipi: - per ogni cm in più	m2 x cm	1,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
MC.10.250.0025	Pannelli arrotolati di grandi dimensioni in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestiti su una faccia con carta kraft alluminio retinata polirinforsata con funzione di barriera al vapore, e sull'altra con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
MC.10.250.0025.a	Pannelli arrotolati di grandi dimensioni in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestiti su una faccia con carta kraft alluminio retinata polirinforsata con funzione di barriera al vapore, e sull'altra con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori: - 50 mm	m2	7,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.10.250.0025.b	Pannelli arrotolati di grandi dimensioni in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestiti su una faccia con carta kraft alluminio retinata polirinforsata con funzione di barriera al vapore, e sull'altra con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori: - per ogni cm in più	m2 x cm	1,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
MC.10.250.0040	Pannello rigido in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento intercapedini perimetrali e divisorie e contropareti isolanti con struttura metallica, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE; negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
MC.10.250.0040.a	Pannello rigido in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento intercapedini perimetrali e divisorie e contropareti isolanti con struttura metallica, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE; negli spessori: - 30 mm	m2	2,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
MC.10.250.0040.b	Pannello rigido in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento intercapedini perimetrali e divisorie e contropareti isolanti con struttura metallica, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	0,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
MC.10.250.0050	Pannello rigido a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento intercapedini perimetrali e divisorie, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE; negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
MC.10.250.0050.a	Pannello rigido a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento intercapedini perimetrali e divisorie, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE; negli spessori: - 40 mm	m2	5,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
MC.10.250.0050.b	Pannello rigido a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento intercapedini perimetrali e divisorie, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
MC.10.300.0010	Lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,035, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0010.a	Lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,035, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Negli spessori: - 40 mm	m2	17,53	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0010.b	Lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,035, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Negli spessori: - 50 mm	m2	21,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0010.c	Lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,035, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Negli spessori: - 60 mm	m2	26,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0010.d	Lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,035, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Negli spessori: - 80 mm	m2	33,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0010.e	Lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,035, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Negli spessori: - 100 mm	m2	42,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0010.f	Lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,035, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	2,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0020	Lastre in polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione kPa 100, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0020.a	Lastre in polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione kPa 100, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Negli spessori: - 40 mm	m2	9,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0020.b	Lastre in polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione kPa 100, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Negli spessori: - 50 mm	m2	11,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0020.c	Lastre in polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione kPa 100, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Negli spessori: - 60 mm	m2	13,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0020.d	Lastre in polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione kPa 100, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Negli spessori: - 80 mm	m2	19,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0020.e	Lastre in polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione kPa 100, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Negli spessori: - 100 mm	m2	23,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0020.f	Lastre in polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione kPa 100, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0030	Pannello rigido in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento termico dall'esterno di pareti con sistema a cappotto, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore = kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0030.a	Pannello rigido in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento termico dall'esterno di pareti con sistema a cappotto, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore = kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; negli spessori: - 60 mm	m2	9,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.10.300.0050.i	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:- spessore 120 mm e ? 0,025 W/mK	m2	27,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0050.j	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:- per ogni 20 mm in più e ? 0,025 W/mK	m2	4,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0060	Supporto isolante in polistirene espanso sinterizzato a ritardata propagazione di fiamma, di massa volumica 25 kg/m³ EPS 150 di tipo certificato UNI EN 13163, spessore 45 mm	m2	24,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0070	Paramento di malta cementizia fibrironforzata, modificata con fibre di vetro alcalo-resistenti, spessore 8 mm	m2	26,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0100	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0100.a	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:- spessore 20 mm e ? 0,028 W/mK	m2	7,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0100.b	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:- spessore 30 mm e ? 0,028 W/mK	m2	8,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0100.c	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:- spessore 40 mm e ? 0,028 W/mK	m2	10,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0100.d	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:- spessore 50 mm e ? 0,028 W/mK	m2	12,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0100.e	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:- spessore 60 mm e ? 0,028 W/mK	m2	15,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0100.f	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:- spessore 70 mm e ? 0,028 W/mK	m2	17,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0100.g	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:- spessore 80 mm e ? 0,026 W/mK	m2	19,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0100.h	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:- spessore 100 mm e ? 0,026 W/mK	m2	23,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0100.i	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:- spessore 120 mm e ? 0,025 W/mK	m2	27,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.300.0100.j	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:- per ogni 20 mm in più e ? 0,025 W/mK	m2	4,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO A CAPPOTTO
MC.10.330.0010	Accessori per facciata ventilata:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.330 - FACCIATE VENTILATE
MC.10.330.0010.a	Accessori per facciata ventilata:- struttura metallica in alluminio per posa a vista, composta da profili ad "L" con uno sviluppo minimo 40x50 mm e a "T" con uno sviluppo minimo 120x50 mm, staffe in alluminio	m2	31,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.330 - FACCIATE VENTILATE
MC.10.330.0010.b	Accessori per facciata ventilata:- accessori di fissaggio e completamento per posa a vista quali rivetti, nastro, boccole, griglie, profili per fuga orizzontale	m2	12,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.330 - FACCIATE VENTILATE
MC.10.330.0010.c	Accessori per facciata ventilata:- struttura metallica in alluminio per posa a scomparsa, composta da profili ad "L" con uno sviluppo minimo 40x50 mm e a "T" con uno sviluppo minimo 120x50 mm, staffe in alluminio	m2	65,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.330 - FACCIATE VENTILATE
MC.10.330.0010.d	Accessori per facciata ventilata:-accessori di fissaggio e completamento per posa a scomparsa quali rivetti, nastro, boccole, griglie, profili per fuga orizzontale	m2	17,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.330 - FACCIATE VENTILATE
MC.10.330.0020	Lastra in fibrocemento:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.330 - FACCIATE VENTILATE
MC.10.330.0020.a	Lastra in fibrocemento: -composta da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo organiche, additivi e pigmenti minerali fornita in qualsivoglia pezzatura ricavabile, con tagli ortogonali, dalla misura massima di 3050 x 1220 mm (tolleranza ± 1,5 mm). La lastra avrà spessore 8 mm (tolleranza ± 0,5 mm), densità di 1580 Kg/m³, resistenza alla flessione ortogonale di 32 N/mm², resistenza alla flessione parallela di 22 N/mm², modulo di elasticità ortogonale di 15.000 N/mm², modulo di elasticità parallela di 13.000 N/mm² comportamento alla umidità da 0 a 100% di 1,6 mm/m , porosità del 20%, la classificazione in categoria A per il test di durabilità e la classe 5 per la resistenza secondo la norma EN12467. La lastra avrà altresì classificazione per il comportamento al fuoco A2-s1-d0 secondo la norma EN 13501-1.La colorazione sarà a scelta della D.L. tra quelle disponibili a catalogo con una finitura leggermente mazzata caratteristica della colorazione ad impasto.	m2	38,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.330 - FACCIATE VENTILATE
MC.10.330.0020.b	Lastra in fibrocemento: -composta da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo sintetiche, additivi, pigmenti minerali, dispersione di acrilato a base d'acqua sul lato a vista, vernice trasparente resistente all'umidità sul lato posteriore, spessore 8 mm e sarà fornita in qualsivoglia pezzatura ricavabile, con tagli ortogonali, dalla misura massima di 3100 x 1250 mm.Tutti i bordi delle lastre dovranno essere necessariamente trattati con opportuno sigillante.Le lastra avrà una densità di = 1650 Kg/m³, resistenza alla flessione ortogonale di 24 N/mm², resistenza alla flessione parallela di 22 N/mm², modulo di elasticità ortogonale di 17.000 N/mm², modulo di elasticità parallela di 15.000 N/mm² comportamento alla umidità da 0 a 100% di 1 mm/m , porosità del 18%, la classificazione in categoria A per il test di durabilità e la classe 4 per la resistenza secondo la norma EN12467. La lastra avrà altresì classificazione per il comportamento al fuoco A2-s1-d0 secondo la norma EN 13501-1. La lastra sarà omologata per i test di impermeabilità, di stabilità all'acqua calda, stabilità a saturazione/essiccazione, stabilità gelo-disgelo secondo la normativa EN 12467 e per il test di resistenza ai colpi di palla secondo la norma DIN-18 032.La lastra avrà una colorazione con sfumature naturali e una superficie liscia sul lato a vista.La lastra sarà fornita secondo le colorazioni previste dal produttore a scelta della DL tranne il colore bianco.	m2	64,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.330 - FACCIATE VENTILATE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.10.330.0020.c	Lastra in fibrocemento: *-composta da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo sintetiche, additivi, pigmenti minerali, dispersione di acrilato a base d'acqua sul lato a vista, vernice trasparente resistente all'umidità sul lato posteriore, spessore 8 mm e sarà fornita in qualsivoglia pezzatura ricavabile, con tagli ortogonali, dalla misura massima di 3100 x 1250 mm. La lastra avrà una densità di = 1650 Kg/m³, resistenza alla flessione ortogonale di 26 N/mm², resistenza alla flessione parallela di 17 N/mm², modulo di elasticità ortogonale di 15.000 n/mm², modulo di elasticità parallela di 15.000 n/mm² comportamento alla umidità da 0 a 100% di 1 mm/m, porosità del 0-100 % > 20%, la classificazione in categoria A per il test di durabilità e la classe 4 per la resistenza secondo la norma EN12467. La lastra avrà altresì classificazione per il comportamento al fuoco A2-s1-d0 secondo la norma EN 13501-1. La lastra sarà omologata per i test di impermeabilità, di stabilità all'acqua calda, stabilità a saturazione/essiccazione, stabilità gelo-disgelo secondo la normativa EN 12467 e per il test di resistenza ai colpi di palla secondo la norma DIN-18 032.La lastra avrà una colorazione coprente liscia e opaca finita con una finitura in doppio starto con verniciatura solidificata ai raggi UV sul lato a vista rendendo la stessa antiurto, antigraffio e " antigraffio". Sul lato posteriore la lastra sarà trattata con una vernice sigillante trasparente a base acqua.					
MC.10.330.0030	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 200; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 40 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:	m2	64,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.330 - FACCIATE VENTILATE
MC.10.330.0030.a	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 200; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 40 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:- spessore 30 mm e ? 0,028 W/mK		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.330 - FACCIATE VENTILATE
MC.10.330.0030.b	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 200; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 40 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:- spessore 40 mm e ? 0,028 W/mK	m2	9,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.330 - FACCIATE VENTILATE
MC.10.330.0030.c	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 200; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 40 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:- spessore 50 mm e ? 0,028 W/mK	m2	12,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.330 - FACCIATE VENTILATE
MC.10.330.0030.d	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 200; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 40 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:- spessore 60 mm e ? 0,028 W/mK	m2	14,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.330 - FACCIATE VENTILATE
MC.10.330.0030.e	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 200; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 40 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:- spessore 70 mm e ? 0,028 W/mK	m2	16,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.330 - FACCIATE VENTILATE
MC.10.330.0030.f	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 200; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 40 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:- spessore 80 mm e ? 0,026 W/mK	m2	19,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.330 - FACCIATE VENTILATE
MC.10.330.0030.g	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 200; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 40 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:- spessore 100 mm e ? 0,026 W/mK	m2	21,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.330 - FACCIATE VENTILATE
MC.10.330.0030.h	Lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 200; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 40 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Nei tipi:- per ogni 20 mm in più e ? 0,025 W/mK	m2	26,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.330 - FACCIATE VENTILATE
MC.10.350.0010	Lastre di polistirene espanso stampato per termocompressione, per isolamento termico di parete interrata; superficie estradosso sagomata drenante con geotessile filtrante, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, Classe 150 RF, con marcatura CE. Negli spessori:		5,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.330 - FACCIATE VENTILATE
MC.10.350.0010.a	Lastre di polistirene espanso stampato per termocompressione, per isolamento termico di parete interrata; superficie estradosso sagomata drenante con geotessile filtrante, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, Classe 150 RF, con marcatura CE. Negli spessori: - 28 mm	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.350 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI CONTRO TERRA
MC.10.350.0010.b	Lastre di polistirene espanso stampato per termocompressione, per isolamento termico di parete interrata; superficie estradosso sagomata drenante con geotessile filtrante, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, Classe 150 RF, con marcatura CE. Negli spessori: - 53 mm	m2	9,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.350 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI CONTRO TERRA
MC.10.350.0010.c	Lastre di polistirene espanso stampato per termocompressione, per isolamento termico di parete interrata; superficie estradosso sagomata drenante con geotessile filtrante, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, Classe 150 RF, con marcatura CE. Negli spessori: - 83 mm	m2	12,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.350 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI CONTRO TERRA
MC.10.350.0020	Pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Negli spessori:		16,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.350 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI CONTRO TERRA
MC.10.350.0020.a	Pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Negli spessori: - 40 mm	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.350 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI CONTRO TERRA
MC.10.350.0020.b	Pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2	34,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.350 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI CONTRO TERRA
MC.10.400.0030	Lastre in polistirene espanso estruso, superficie ruvida senza pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,035 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, spessore:	m2 x cm	6,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.350 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI CONTRO TERRA
MC.10.400.0030.a	Lastre in polistirene espanso estruso, superficie ruvida senza pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,035 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, spessore: - a bordi diritti - 30 mm	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
MC.10.400.0030.b	Lastre in polistirene espanso estruso, superficie ruvida senza pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,035 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, spessore: - ogni 10 mm in più	m2 x cm	5,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
MC.10.400.0100	Pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza, idonei ad essere applicati sui casseri per l'isolamento di strutture in c.a.; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168.; negli spessori:		1,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
MC.10.400.0100.a	Pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza, idonei ad essere applicati sui casseri per l'isolamento di strutture in c.a.; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168.; negli spessori: - 35 mm	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
MC.10.400.0100.b	Pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza, idonei ad essere applicati sui casseri per l'isolamento di strutture in c.a.; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168.; negli spessori: - 50 mm	m2	9,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
MC.10.400.0110	Pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; spessore mm 35, conduttività termica W/mK 0,094 . Reazione al fuoco in Classe 1. Idonei all'applicazione su casseri per l'eliminazione di ponti termici.	m2	11,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
			17,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.10.450.0020	Pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza per isolamento acustico a pavimento; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168.Negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.450.0020.a	Pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza per isolamento acustico a pavimento; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168.Negli spessori: - 10 mm	m2	5,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.450.0020.b	Pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza per isolamento acustico a pavimento; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168.Negli spessori: - 15 mm	m2	5,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.450.0030	Isolante acustico in rotoli, realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con laticci, ancorato su un supporto in cartongesso bitumato; spessore da 4 a 10 mm, densità circa 300 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052.		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.450.0030.a	Isolante acustico in rotoli, realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con laticci, ancorato su un supporto in cartongesso bitumato; spessore da 4 a 10 mm, densità circa 300 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052. - spessore 4 mm	m2	3,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.450.0030.b	Isolante acustico in rotoli, realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con laticci, ancorato su un supporto in cartongesso bitumato; spessore da 4 a 10 mm, densità circa 300 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052. - per ogni 2 mm in più	m2 x cm	0,53	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.450.0040	Isolante acustico a pavimento in rotoli, costituito da strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato; nei tipi e spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.450.0040.a	Isolante acustico a pavimento in rotoli, costituito da strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato; nei tipi e spessori: - estruso - spessore 2 mm	m2	0,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.450.0040.b	Isolante acustico a pavimento in rotoli, costituito da strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato; nei tipi e spessori: - estruso - per ogni 1 mm in più	m2 x cm	0,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.450.0040.c	Isolante acustico a pavimento in rotoli, costituito da strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato; nei tipi e spessori: - reticolato - spessore 3 mm	m2	2,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.450.0040.d	Isolante acustico a pavimento in rotoli, costituito da strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato; nei tipi e spessori: - reticolato - spessore 5 mm	m2	3,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.450.0050	Feltro ad alta grammatura con una faccia impregnata a saturazione parziale da una speciale miscela bituminosa, spessore 2,8 mm in rotoli, rivestito con un film plastico munito di linguetta dotato di una banda adesiva sul bordo opposto per la sigillatura delle giunzioni.		3,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.450.0060	Pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria; per isolamento acustico a pavimento; conduttività termica W/mK 0,031. Per spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.450.0060.a	Pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria; per isolamento acustico a pavimento; conduttività termica W/mK 0,031. Per spessori:- 15 mm	m2	4,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.450.0060.b	Pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria; per isolamento acustico a pavimento; conduttività termica W/mK 0,031. Per spessori:- 20 mm	m2	6,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.450.0070	Pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con resine termoindurenti, per isolamento acustico a pavimento, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.450.0070.a	Pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con resine termoindurenti, per isolamento acustico a pavimento, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - 20 mm	m2	2,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.450.0070.b	Pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con resine termoindurenti, per isolamento acustico a pavimento, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - per ogni 10 mm in più	m2	1,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.450.0080	Feltro in rotolo, per applicazione sotto pavimento, composto da lattice di gomma soffice centrifugata, con proprietà antivibrante. Membrana protettiva superiore in poliolefine, spessore 7 mm, peso 3 kg/m².	m2	6,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.450.0090	Strato elastico in rotolo, da applicare sotto pavimento, composto da granulato di gomma con lattice puro e perlite espansa su supporto in carta politenata, spessore 5 mm, peso 3 kg/m².	m2	5,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.450.0100	Pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura per isolamento acustico a pavimento rispondente alle norme UNI EN13168. Reazione al fuoco in Classe 1.	m2	5,25	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
MC.10.500.0010	Pannello isolante acustico per applicazione a parete, realizzato con granulato di sughero espanso agglomerato con processo termico di tostatura. Densità 150/160 kg/m³, conduttività termica W/m²K 0,044, resistenza alla compressione 9,36 kg/cm², conforme alla norma UNI EN 13170, reazione al fuoco in Euroclasse B2. Negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
MC.10.500.0010.a	Pannello isolante acustico per applicazione a parete, realizzato con granulato di sughero espanso agglomerato con processo termico di tostatura. Densità 150/160 kg/m³, conduttività termica W/m²K 0,044, resistenza alla compressione 9,36 kg/cm², conforme alla norma UNI EN 13170, reazione al fuoco in Euroclasse B2. Negli spessori: - 20 mm	m2	7,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
MC.10.500.0010.b	Pannello isolante acustico per applicazione a parete, realizzato con granulato di sughero espanso agglomerato con processo termico di tostatura. Densità 150/160 kg/m³, conduttività termica W/m²K 0,044, resistenza alla compressione 9,36 kg/cm², conforme alla norma UNI EN 13170, reazione al fuoco in Euroclasse B2. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	3,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
MC.10.500.0020	Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
MC.10.500.0020.a	Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori:- 40 mm	m2	7,13	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
MC.10.500.0020.b	Pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
MC.10.500.0030	Isolante acustico in pannelli per applicazione a parete, realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con laticci, rivestito sulle due facce con cartongesso bitumato, densità circa 400 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052.		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
MC.10.500.0030.a	Isolante acustico in pannelli per applicazione a parete, realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con laticci, rivestito sulle due facce con cartongesso bitumato, densità circa 400 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052. - 8 mm	m2	7,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
MC.10.500.0030.b	Isolante acustico in pannelli per applicazione a parete, realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con laticci, rivestito sulle due facce con cartongesso bitumato, densità circa 400 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052. - 10 mm	m2	8,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE

ELENCO PREZZI 2022B

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.10.500.0040	Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
MC.10.500.0040.a	Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - 20 mm	m2	3,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
MC.10.500.0040.b	Pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, per isolamento acustico pareti divisorie interne e cartongesso, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Per spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,02	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
MC.10.500.0050	Pannello composto da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168; negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
MC.10.500.0050.a	Pannello composto da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168; negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm)	m2	17,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
MC.10.500.0050.b	Pannello composto da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168; negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm)	m2	20,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
MC.10.500.0050.c	Pannello composto da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168; negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm)	m2	30,97	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
MC.10.530.0010	Strisce in rotoli di feltro ad alta grammatura con una faccia impregnata a saturazione parziale da una speciale miscela bituminosa rifinita con un tnt polipropilenico, spessore 2,8 mm. Di larghezza:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0010.a	Strisce in rotoli di feltro ad alta grammatura con una faccia impregnata a saturazione parziale da una speciale miscela bituminosa rifinita con un tnt polipropilenico, spessore 2,8 mm. Di larghezza: - 12 cm	m	1,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0010.b	Strisce in rotoli di feltro ad alta grammatura con una faccia impregnata a saturazione parziale da una speciale miscela bituminosa rifinita con un tnt polipropilenico, spessore 2,8 mm. Di larghezza: - 20 cm	m	1,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0010.c	Strisce in rotoli di feltro ad alta grammatura con una faccia impregnata a saturazione parziale da una speciale miscela bituminosa rifinita con un tnt polipropilenico, spessore 2,8 mm. Di larghezza: - 33 cm	m	2,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0030	Strisce spessore 15 mm, per isolamento acustico sotto divisori, in fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; reazione al fuoco Classe 1; conforme alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Larghezza:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0030.a	Strisce spessore 15 mm, per isolamento acustico sotto divisori, in fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; reazione al fuoco Classe 1; conforme alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Larghezza: - 8 cm	m	1,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0030.b	Strisce spessore 15 mm, per isolamento acustico sotto divisori, in fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; reazione al fuoco Classe 1; conforme alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Larghezza: - 10 cm	m	1,25	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0030.c	Strisce spessore 15 mm, per isolamento acustico sotto divisori, in fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; reazione al fuoco Classe 1; conforme alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Larghezza: - 12 cm	m	1,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0030.d	Strisce spessore 15 mm, per isolamento acustico sotto divisori, in fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; reazione al fuoco Classe 1; conforme alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Larghezza: - aumento ad ogni larghezza per spessore 20 mm	m	0,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0040	Strisce in sughero naturale supercompresso, spessore 3 mm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0040.a	Strisce in sughero naturale supercompresso, spessore 3 mm: - larghezza 10 cm	m	0,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0040.b	Strisce in sughero naturale supercompresso, spessore 3 mm: - larghezza 12,5 cm	m	1,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0040.c	Strisce in sughero naturale supercompresso, spessore 3 mm: - larghezza 15 cm	m	1,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0050	Strisce in sughero naturale supercompresso, spessore 5 mm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0050.a	Strisce in sughero naturale supercompresso, spessore 5 mm: - larghezza 10 cm	m	1,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0050.b	Strisce in sughero naturale supercompresso, spessore 5 mm: - larghezza 12,5 cm	m	1,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0050.c	Strisce in sughero naturale supercompresso, spessore 5 mm: - larghezza 15 cm	m	2,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0060	Strisce per isolamento acustico tavolati, ricavate da pannelli di lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Larghezza:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0060.a	Strisce per isolamento acustico tavolati, ricavate da pannelli di lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Larghezza: - 8 cm	m	0,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0060.b	Strisce per isolamento acustico tavolati, ricavate da pannelli di lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Larghezza: - 10 cm	m	0,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0060.c	Strisce per isolamento acustico tavolati, ricavate da pannelli di lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Larghezza: - 12 cm	m	1,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0070	Strisce di isolante acustico in rotoli, realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, rivestito sulle due facce con cartonfeltro bitumato; spessore 8 mm, densità circa 300 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052, per isolamento sotto tavolati, di larghezza:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0070.a	Strisce di isolante acustico in rotoli, realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, rivestito sulle due facce con cartonfeltro bitumato; spessore 8 mm, densità circa 300 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052, per isolamento sotto tavolati, di larghezza: - 10 cm	m	1,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0070.b	Strisce di isolante acustico in rotoli, realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, rivestito sulle due facce con cartonfeltro bitumato; spessore 8 mm, densità circa 300 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052, per isolamento sotto tavolati, di larghezza: - 15 cm	m	1,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0070.c	Strisce di isolante acustico in rotoli, realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, rivestito sulle due facce con cartonfeltro bitumato; spessore 8 mm, densità circa 300 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052, per isolamento sotto tavolati, di larghezza: - 20 cm	m	2,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.530.0070.d	Strisce di isolante acustico in rotoli, realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, rivestito sulle due facce con cartonfeltro bitumato; spessore 8 mm, densità circa 300 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052, per isolamento sotto tavolati, di larghezza: - 25 cm	m	3,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
MC.10.550.0010	Feltro in lana di vetro con resine termoindurenti, senza rivestimenti superficiali, per isolamento controsoffitti. Conduttività termica W/mK 0,037, reazione al fuoco Classe 0, spessore 25 mm	m2	2,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.550 - ISOLAMENTO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
MC.10.550.0020	Feltro in lana di vetro con resine termoindurenti, rivestito su una faccia con velo di vetro nero, per isolamento controsoffitti. Conduttività termica W/mK 0,037, reazione al fuoco Classe 0, spessore 25 mm:		5,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.550 - ISOLAMENTO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
MC.10.550.0030	Pannello in lana di vetro, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, rivestito su una faccia con un velo di vetro. Reazione al fuoco in Euroclasse A1 conforme alla norma EN 13501-1. Conduttività termica e spessore: -W/mK 0,032 secondo la norma EN 13162 - spess. 45 mm.		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.550 - ISOLAMENTO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
MC.10.550.0030.a	Pannello in lana di vetro, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, rivestito su una faccia con un velo di vetro. Reazione al fuoco in Euroclasse A1 conforme alla norma EN 13501-1. Conduttività termica e spessore: -W/mK 0,032 secondo la norma EN 13162 - spess. 45 mm.	m2	5,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.550 - ISOLAMENTO ACUSTICO CONTROSOFFITTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.10.550.0030.b	Pannello in lana di vetro, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, rivestito su una faccia con un velo di vetro. Reazione al fuoco in Euroclasse A1 conforme alla norma EN 13501-1. Conduttività termica e spessore:-W/mK 0,032 secondo la norma EN 13162 - spess. 70 mm.	m2	7,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.550 - ISOLAMENTO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
MC.10.550.0030.c	Pannello in lana di vetro, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, rivestito su una faccia con un velo di vetro. Reazione al fuoco in Euroclasse A1 conforme alla norma EN 13501-1. Conduttività termica e spessore:-W/mK 0,032 secondo la norma EN 13162 - spess. 95 mm.	m2	9,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.550 - ISOLAMENTO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
MC.10.550.0030.d	Pannello in lana di vetro, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, rivestito su una faccia con un velo di vetro. Reazione al fuoco in Euroclasse A1 conforme alla norma EN 13501-1. Conduttività termica e spessore:-W/mK 0,038 secondo la norma EN 12167 - spess. 45 mm.	m2	2,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.550 - ISOLAMENTO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
MC.10.550.0030.e	Pannello in lana di vetro, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, rivestito su una faccia con un velo di vetro. Reazione al fuoco in Euroclasse A1 conforme alla norma EN 13501-1. Conduttività termica e spessore:-W/mK 0,040 secondo la norma EN 13162 - spess. 70 mm.	m2	3,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.550 - ISOLAMENTO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
MC.10.550.0030.f	Pannello in lana di vetro, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, rivestito su una faccia con un velo di vetro. Reazione al fuoco in Euroclasse A1 conforme alla norma EN 13501-1. Conduttività termica e spessore:-W/mK 0,040 secondo la norma EN 13162 - spess. 95 mm.	m2	4,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.550 - ISOLAMENTO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
MC.10.550.0040	Pannello in polistirolo, conduttività termica W/mK 0,032, in euroclasse E di resistenza al fuoco, spessore 20 mm.	m2	3,76	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.550 - ISOLAMENTO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
MC.10.550.0050	Feltro idrorepellente in isolante minerale, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti, rivestito su una faccia da un velo di vetro, reazione al fuoco Classe A1	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.550 - ISOLAMENTO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
MC.10.550.0050.a	Feltro idrorepellente in isolante minerale, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti, rivestito su una faccia da un velo di vetro, reazione al fuoco Classe A1 - spessore 45 mm, conducibilità termica W/mK 0,038	m2	3,53	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.550 - ISOLAMENTO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
MC.10.550.0050.b	Feltro idrorepellente in isolante minerale, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti, rivestito su una faccia da un velo di vetro, reazione al fuoco Classe A1 - spessore 70 mm, conducibilità termica W/mK 0,040	m2	3,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.550 - ISOLAMENTO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
MC.10.600.0010	Legante vetrificante a presa aerea per sughero granulato (dosaggio 35 kg/m³).	kg	0,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.600 - ACCESSORI PER ISOLANTI
MC.10.600.0020	Malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali per incollaggio e rasatura di sistemi di isolamento termico a cappotto, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare	kg	0,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.600 - ACCESSORI PER ISOLANTI
MC.10.600.0050	Tasselli per fissaggio meccanico di sistemi compositi di isolamento termico in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato:	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.600 - ACCESSORI PER ISOLANTI
MC.10.600.0050.a	Tasselli per fissaggio meccanico di sistemi compositi di isolamento termico in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato:- 110 mm	cad	0,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.600 - ACCESSORI PER ISOLANTI
MC.10.600.0050.b	Tasselli per fissaggio meccanico di sistemi compositi di isolamento termico in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato:- 130 mm	cad	0,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.600 - ACCESSORI PER ISOLANTI
MC.10.600.0050.c	Tasselli per fissaggio meccanico di sistemi compositi di isolamento termico in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato:- 150 mm	cad	0,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.600 - ACCESSORI PER ISOLANTI
MC.10.600.0060	Rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea alleseecuzione di rasature armate, peso 155 g/m²	m2	2,53	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.600 - ACCESSORI PER ISOLANTI
MC.10.600.0070	Profili di partenza con gocciolatoio e arrivo in alluminio, per pannello isolante di facciata. Per spessore pannello:	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.600 - ACCESSORI PER ISOLANTI
MC.10.600.0070.a	Profili di partenza con gocciolatoio e arrivo in alluminio, per pannello isolante di facciata. Per spessore pannello:- 40 mm	m	4,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.600 - ACCESSORI PER ISOLANTI
MC.10.600.0070.b	Profili di partenza con gocciolatoio e arrivo in alluminio, per pannello isolante di facciata. Per spessore pannello:- 50 mm	m	5,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.600 - ACCESSORI PER ISOLANTI
MC.10.600.0070.c	Profili di partenza con gocciolatoio e arrivo in alluminio, per pannello isolante di facciata. Per spessore pannello:- 60 mm	m	5,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.600 - ACCESSORI PER ISOLANTI
MC.10.600.0070.d	Profili di partenza con gocciolatoio e arrivo in alluminio, per pannello isolante di facciata. Per spessore pannello:- 80 mm	m	6,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.600 - ACCESSORI PER ISOLANTI
MC.10.600.0070.e	Profili di partenza con gocciolatoio e arrivo in alluminio, per pannello isolante di facciata. Per spessore pannello:- 100 mm	m	10,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.600 - ACCESSORI PER ISOLANTI
MC.10.600.0080	Angoli in alluminio con rete premontata per pannello isolante di facciata.	m	2,53	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.600 - ACCESSORI PER ISOLANTI
MC.10.600.0090	Pezzi speciali quali giunti di dilatazione, gocciolatoio, porte, finestre, rompi gocce, ecc., ecc.	m	15,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.10 - MATERIALI ISOLANTI	MC.10.600 - ACCESSORI PER ISOLANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.11.050.0010	Sostegni telescopici ad altezze regolabili, in acciaio zincato, per appoggio di lastre metalliche	cad	7,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.050 - STRUTTURE APPOGGIO COPERTURE
MC.11.050.0020	Profilati in acciaio zincati ad omega, spessore 10/10 mm altezza 50 mm, asolati, per ancoraggio lastre di coperture ventilate	m	9,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.050 - STRUTTURE APPOGGIO COPERTURE
MC.11.110.0010	Tegole marsigliesi	cad	0,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.110 - TEGOLE IN COTTO E CEMENTO
MC.11.110.0020	Tegole a canale, fatte a macchina, 42 - 45 cm	cad	0,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.110 - TEGOLE IN COTTO E CEMENTO
MC.11.110.0040	Tegole in cemento colorate in pasta:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.110 - TEGOLE IN COTTO E CEMENTO
MC.11.110.0040.a	Tegole in cemento colorate in pasta: - tipo doppia romana	cad	1,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.110 - TEGOLE IN COTTO E CEMENTO
MC.11.110.0040.b	Tegole in cemento colorate in pasta: - tipo portoghese	cad	1,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.110 - TEGOLE IN COTTO E CEMENTO
MC.11.115.0010	Elemento di copertura per manto in tegole di cemento, tipo portoghese, quale basamento di integrazione e supporto di impianti fotovoltaici o pannelli solari termici. Sugli estradossi il basamento è munito di profili di acciaio inox integrati nel corpo dello stesso e predisposti per il fissaggio meccanico del modulo fotovoltaico.	m2	265,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.115 - TEGOLE IN CEMENTO PER SUPPORTO IMPIANTI FOTOVOLTAICI
MC.11.115.0020	Tegola passacavi in cemento, tipo portoghese, munita di tutti gli elementi stagni (IP 65), dotata di dente di arresto antiscivolo, da utilizzarsi per la realizzazione in copertura di impianti fotovoltaici ai fini del passaggio dei cavi elettrici provenienti dai moduli e diretti all'inverter.	cad	53,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.115 - TEGOLE IN CEMENTO PER SUPPORTO IMPIANTI FOTOVOLTAICI
MC.11.115.0030	Tegola passatubi in cemento, tipo portoghese, dotata di dente di arresto antiscivolo, da utilizzarsi per la realizzazione in copertura di impianti solari termici ai fini del passaggio dei tubi provenienti dai moduli fotovoltaici.	cad	44,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.115 - TEGOLE IN CEMENTO PER SUPPORTO IMPIANTI FOTOVOLTAICI
MC.11.120.0010	Tegole bituminose colorate composte da bitumi ossidati, supporto in fibra di vetro da 125 g/mq impregnato con bitume ossidato, strato superiore in graniglia basaltica ceramizzata, da:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.120 - TEGOLE BITUMINOSE
MC.11.120.0010.a	Tegole bituminose colorate composte da bitumi ossidati, supporto in fibra di vetro da 125 g/mq impregnato con bitume ossidato, strato superiore in graniglia basaltica ceramizzata, da: - 100 x 34 cm, peso 10,50 kg/m²	m2	13,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.120 - TEGOLE BITUMINOSE
MC.11.120.0010.b	Tegole bituminose colorate composte da bitumi ossidati, supporto in fibra di vetro da 125 g/mq impregnato con bitume ossidato, strato superiore in graniglia basaltica ceramizzata, da: - 100 x 33,6 cm, peso 8,50 kg/m²	m2	13,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.120 - TEGOLE BITUMINOSE
MC.11.120.0010.c	Tegole bituminose colorate composte da bitumi ossidati, supporto in fibra di vetro da 125 g/mq impregnato con bitume ossidato, strato superiore in graniglia basaltica ceramizzata, da: - 100 x 34 cm, peso 12 kg/m², arrotondate	m2	17,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.120 - TEGOLE BITUMINOSE
MC.11.120.0010.d	Tegole bituminose colorate composte da bitumi ossidati, supporto in fibra di vetro da 125 g/mq impregnato con bitume ossidato, strato superiore in graniglia basaltica ceramizzata, da: - 91,5 x 42,2 cm, peso 15 kg/m²	m2	17,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.120 - TEGOLE BITUMINOSE
MC.11.120.0020	Tegole bituminose composte da doppio supporto in fibra di vetro, peso 80 g/mq cadauno, bitume fillerizzato con cariche minerali speciali, protette con lamina di rame puro, spessore 70 micron, da:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.120 - TEGOLE BITUMINOSE
MC.11.120.0020.a	Tegole bituminose composte da doppio supporto in fibra di vetro, peso 80 g/mq cadauno, bitume fillerizzato con cariche minerali speciali, protette con lamina di rame puro, spessore 70 micron, da: - 100 x 34 cm, peso 7,50 kg/m²	m2	57,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.120 - TEGOLE BITUMINOSE
MC.11.120.0020.b	Tegole bituminose composte da doppio supporto in fibra di vetro, peso 80 g/mq cadauno, bitume fillerizzato con cariche minerali speciali, protette con lamina di rame puro, spessore 70 micron, da: - 100 x 34 cm, peso 14 kg/m²	m2	57,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.120 - TEGOLE BITUMINOSE
MC.11.120.0030	Tegole multistrato in acciaio ricoperte con graniglia, in elementi da 130 x 41 cm circa	m2	15,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.120 - TEGOLE BITUMINOSE
MC.11.130.0010	Laminato traslucido in vetroresina, ondulato o piano, in rotoli, peso non inferiore a 300 g/m², colori correnti	m2	4,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.130 - LASTRE IN RESINA E FIBROCEMENTO
MC.11.130.0020	Lastre in vetroresina traslucide, ondulate e grecate, peso non inferiore a 0,375 kg/m², nei colori correnti	m2	5,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.130 - LASTRE IN RESINA E FIBROCEMENTO
MC.11.130.0030	Lastre in vetroresina opache, ondulate e grecate, peso non inferiore a 2,10 kg/m², protette con film poliesteri, colori correnti	m2	9,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.130 - LASTRE IN RESINA E FIBROCEMENTO
MC.11.130.0040	Lastre in cemento fibrorinforzate, tipo ondulato sottotegola, spessore 6,5 mm, peso 13 kg/m², colori correnti	m2	6,11	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.130 - LASTRE IN RESINA E FIBROCEMENTO
MC.11.130.0050	Lastre fibrobituminose tipo ondulato sottotegola spessore 23/10 mm, peso 2,80 kg/m², colore nero	m2	5,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.130 - LASTRE IN RESINA E FIBROCEMENTO
MC.11.130.0060	Lastre fibrobituminose tipo ondulato sottotegola. spessore 30/10 mm, peso 3,60 kg/m², colori correnti	m2	6,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.130 - LASTRE IN RESINA E FIBROCEMENTO
MC.11.130.0070	Lastre in cemento fibrorinforzate, ondulate, spessore 6,5 mm, peso 13 kg/m², classe 0 di resistenza al fuoco, tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.130 - LASTRE IN RESINA E FIBROCEMENTO
MC.11.130.0070.a	Lastre in cemento fibrorinforzate, ondulate, spessore 6,5 mm, peso 13 kg/m², classe 0 di resistenza al fuoco, tipo: - rette, colore grigio	m2	7,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.130 - LASTRE IN RESINA E FIBROCEMENTO
MC.11.130.0070.b	Lastre in cemento fibrorinforzate, ondulate, spessore 6,5 mm, peso 13 kg/m², classe 0 di resistenza al fuoco, tipo: - rette, colorate	m2	9,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.130 - LASTRE IN RESINA E FIBROCEMENTO
MC.11.130.0070.c	Lastre in cemento fibrorinforzate, ondulate, spessore 6,5 mm, peso 13 kg/m², classe 0 di resistenza al fuoco, tipo: - curve, colore grigio	m2	9,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.130 - LASTRE IN RESINA E FIBROCEMENTO
MC.11.130.0070.d	Lastre in cemento fibrorinforzate, ondulate, spessore 6,5 mm, peso 13 kg/m², classe 0 di resistenza al fuoco, tipo: - curve, colorate	m2	11,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.130 - LASTRE IN RESINA E FIBROCEMENTO
MC.11.130.0080	Lastre in cemento fibrorinforzate e con armatura supplementare longitudinale in fili di polipropilene, spessore 7 mm, peso 14 kg/m², ondulate, tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.130 - LASTRE IN RESINA E FIBROCEMENTO
MC.11.130.0080.a	Lastre in cemento fibrorinforzate e con armatura supplementare longitudinale in fili di polipropilene, spessore 7 mm, peso 14 kg/m², ondulate, tipo: - rette colore grigio	m2	8,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.130 - LASTRE IN RESINA E FIBROCEMENTO
MC.11.130.0080.b	Lastre in cemento fibrorinforzate e con armatura supplementare longitudinale in fili di polipropilene, spessore 7 mm, peso 14 kg/m², ondulate, tipo: - rette, colorate	m2	10,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.130 - LASTRE IN RESINA E FIBROCEMENTO
MC.11.130.0080.c	Lastre in cemento fibrorinforzate e con armatura supplementare longitudinale in fili di polipropilene, spessore 7 mm, peso 14 kg/m², ondulate, tipo: - curve, colore grigio	m2	10,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.130 - LASTRE IN RESINA E FIBROCEMENTO
MC.11.130.0080.d	Lastre in cemento fibrorinforzate e con armatura supplementare longitudinale in fili di polipropilene, spessore 7 mm, peso 14 kg/m², ondulate, tipo: - curve, colorate	m2	12,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.130 - LASTRE IN RESINA E FIBROCEMENTO
MC.11.140.0010	Lastre ondulate e grecate in acciaio zincato, nei seguenti tipi e spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0010.a	Lastre ondulate e grecate in acciaio zincato, nei seguenti tipi e spessori: - ondulata spessore 6/10, colore naturale	kg	1,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0010.b	Lastre ondulate e grecate in acciaio zincato, nei seguenti tipi e spessori: - ondulata spessore 8/10, colore naturale	kg	1,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0010.c	Lastre ondulate e grecate in acciaio zincato, nei seguenti tipi e spessori: - ondulata spessore 10/10, colore naturale	kg	1,25	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0010.d	Lastre ondulate e grecate in acciaio zincato, nei seguenti tipi e spessori: - grecata spessore 6/10, colore naturale	kg	1,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0010.e	Lastre ondulate e grecate in acciaio zincato, nei seguenti tipi e spessori: - grecata spessore 8/10, colore naturale	kg	1,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0010.f	Lastre ondulate e grecate in acciaio zincato, nei seguenti tipi e spessori: - grecata spessore 10/10, colore naturale	kg	1,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0010.g	Lastre ondulate e grecate in acciaio zincato, nei seguenti tipi e spessori: - lastre ondulate, preverniciatura di una faccia	kg	0,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0010.h	Lastre ondulate e grecate in acciaio zincato, nei seguenti tipi e spessori: - lastre grecate, preverniciatura di una faccia	kg	0,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0020	Lastre grecate in lega di alluminio:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0020.a	Lastre grecate in lega di alluminio: - con lastre spessore 6/10 mm, colore naturale	m2	9,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0020.b	Lastre grecate in lega di alluminio: - con lastre spessore 6/10 mm, preverniciate	m2	10,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0020.c	Lastre grecate in lega di alluminio: - con lastre spessore 7/10 mm, colore naturale	m2	11,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0020.d	Lastre grecate in lega di alluminio: - con lastre spessore 7/10 mm, preverniciate	m2	12,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0030	Lastre grecate in lega di alluminio, accoppiate a strato di polietilene espanso dello spessore di 3,5 mm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0030.a	Lastre grecate in lega di alluminio, accoppiate a strato di polietilene espanso dello spessore di 3,5 mm: - con lastre spessore 6/10 mm, colore naturale	m2	13,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0030.b	Lastre grecate in lega di alluminio, accoppiate a strato di polietilene espanso dello spessore di 3,5 mm: - con lastre spessore 6/10 mm, preverniciate	m2	15,64	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0030.c	Lastre grecate in lega di alluminio, accoppiate a strato di polietilene espanso dello spessore di 3,5 mm: - con lastre spessore 7/10 mm, colore naturale	m2	14,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0030.d	Lastre grecate in lega di alluminio, accoppiate a strato di polietilene espanso dello spessore di 3,5 mm: - con lastre spessore 7/10 mm, preverniciate	m2	17,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0040	Lastre ondulate in rame accoppiate con strato di polietilene espanso, spessore 3,5 mm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0040.a	Lastre ondulate in rame accoppiate con strato di polietilene espanso, spessore 3,5 mm: - lastre spessore 6/10 mm	m2	31,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0040.b	Lastre ondulate in rame accoppiate con strato di polietilene espanso, spessore 3,5 mm: - lastre spessore 7/10 mm	m2	37,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0050	Lastre in acciaio zincato spessore 4,5/10 mm ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0050.a	Lastre in acciaio zincato spessore 4,5/10 mm ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale: - con lamina esterna in alluminio naturale	m2	19,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0050.b	Lastre in acciaio zincato spessore 4,5/10 mm ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale: - con lamina esterna in alluminio preverniciata	m2	24,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.11.140.0050.c	Lastre in acciaio zincato spessore 4,5/10 mm ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale: - con lamina esterna in rame elettrolitico	m2	41,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0050.d	Lastre in acciaio zincato spessore 4,5/10 mm ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale: - con lamina esterna in acciaio inox AISI 316	m2	44,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0060	Lastre in acciaio zincato spessore 6/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0060.a	Lastre in acciaio zincato spessore 6/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale: - con lamina esterna in alluminio naturale	m2	23,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0060.b	Lastre in acciaio zincato spessore 6/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale: - con lamina esterna in alluminio preverniciata	m2	28,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0060.c	Lastre in acciaio zincato spessore 6/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale: - con lamina esterna in rame elettrolitico	m2	45,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0060.d	Lastre in acciaio zincato spessore 6/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale: - con lamina esterna in acciaio inox AISI 316	m2	48,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0070	Lastre in metallo, sagomate per ottenere l'aspetto dei coppi tradizionali, applicabile su qualsiasi tipo di struttura, e per la copertura di manti in amianto. Nei materiali:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0070.a	Lastre in metallo, sagomate per ottenere l'aspetto dei coppi tradizionali, applicabile su qualsiasi tipo di struttura, e per la copertura di manti in amianto. Nei materiali: - acciaio zincato spess. 0,5 mm, preverniciato con poliesteri	m2	15,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0070.b	Lastre in metallo, sagomate per ottenere l'aspetto dei coppi tradizionali, applicabile su qualsiasi tipo di struttura, e per la copertura di manti in amianto. Nei materiali: - alluminio spess. 0,7 mm, preverniciato con poliesteri	m2	20,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0070.c	Lastre in metallo, sagomate per ottenere l'aspetto dei coppi tradizionali, applicabile su qualsiasi tipo di struttura, e per la copertura di manti in amianto. Nei materiali: - lega zinco titanio spess. 0,7 mm, prepatinata	m2	44,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.140.0070.d	Lastre in metallo, sagomate per ottenere l'aspetto dei coppi tradizionali, applicabile su qualsiasi tipo di struttura, e per la copertura di manti in amianto. Nei materiali: - rame semiduro spess. 0,6 mm	m2	53,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.140 - LASTRE METALLICHE DI COPERTURA
MC.11.150.0010	Elementi per copertura metallica isolata e ventilata costituiti da: -pannello inferiore in polistirene a cellule chiuse, densità 25 kg/m³, spessore 40 mm, accoppiato a lamiera autoportante in acciaio preverniciato , spessore 6/10, con nervature a T, altezza 55 mm, protetto con lamina di alluminio e film di nylon anticondensa; - lastra superiore multistrato a protezione anticorrosiva ed insonorizzante, grecata, in lamiera d'acciaio zincato, spessore 6/10, protetta all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale; - profilati ad omega in acciaio zincato spessore 1 mm, asolati per il passaggio dell'aria. Con lamina esterna della lastra superiore in:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0010.a	Elementi per copertura metallica isolata e ventilata costituiti da: -pannello inferiore in polistirene a cellule chiuse, densità 25 kg/m³, spessore 40 mm, accoppiato a lamiera autoportante in acciaio preverniciato , spessore 6/10, con nervature a T, altezza 55 mm, protetto con lamina di alluminio e film di nylon anticondensa; - lastra superiore multistrato a protezione anticorrosiva ed insonorizzante, grecata, in lamiera d'acciaio zincato, spessore 6/10, protetta all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale; - profilati ad omega in acciaio zincato spessore 1 mm, asolati per il passaggio dell'aria. Con lamina esterna della lastra superiore in: - alluminio naturale	m2	68,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0010.b	Elementi per copertura metallica isolata e ventilata costituiti da: -pannello inferiore in polistirene a cellule chiuse, densità 25 kg/m³, spessore 40 mm, accoppiato a lamiera autoportante in acciaio preverniciato , spessore 6/10, con nervature a T, altezza 55 mm, protetto con lamina di alluminio e film di nylon anticondensa; - lastra superiore multistrato a protezione anticorrosiva ed insonorizzante, grecata, in lamiera d'acciaio zincato, spessore 6/10, protetta all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale; - profilati ad omega in acciaio zincato spessore 1 mm, asolati per il passaggio dell'aria. Con lamina esterna della lastra superiore in: - alluminio preverniciato	m2	71,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0010.c	Elementi per copertura metallica isolata e ventilata costituiti da: -pannello inferiore in polistirene a cellule chiuse, densità 25 kg/m³, spessore 40 mm, accoppiato a lamiera autoportante in acciaio preverniciato , spessore 6/10, con nervature a T, altezza 55 mm, protetto con lamina di alluminio e film di nylon anticondensa; - lastra superiore multistrato a protezione anticorrosiva ed insonorizzante, grecata, in lamiera d'acciaio zincato, spessore 6/10, protetta all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale; - profilati ad omega in acciaio zincato spessore 1 mm, asolati per il passaggio dell'aria. Con lamina esterna della lastra superiore in: - rame elettrolitico	m2	85,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0010.d	Elementi per copertura metallica isolata e ventilata costituiti da: -pannello inferiore in polistirene a cellule chiuse, densità 25 kg/m³, spessore 40 mm, accoppiato a lamiera autoportante in acciaio preverniciato , spessore 6/10, con nervature a T, altezza 55 mm, protetto con lamina di alluminio e film di nylon anticondensa; - lastra superiore multistrato a protezione anticorrosiva ed insonorizzante, grecata, in lamiera d'acciaio zincato, spessore 6/10, protetta all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale; - profilati ad omega in acciaio zincato spessore 1 mm, asolati per il passaggio dell'aria. Con lamina esterna della lastra superiore in: - acciaio inox AISI 316	m2	111,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0020	Pannello metallico autoportante formato con inferiore lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, strato intermedio di poliuretano espanso densità 40 kg/m³, superiore lamiera acciaio 4,5/10 mm, protezione esterna con asfalto plastico stabilizzato e lamina di alluminio:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0020.a	Pannello metallico autoportante formato con inferiore lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, strato intermedio di poliuretano espanso densità 40 kg/m³, superiore lamiera acciaio 4,5/10 mm, protezione esterna con asfalto plastico stabilizzato e lamina di alluminio: - con poliuretano spessore 30 mm e lamina alluminio naturale	m2	40,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0020.b	Pannello metallico autoportante formato con inferiore lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, strato intermedio di poliuretano espanso densità 40 kg/m³, superiore lamiera acciaio 4,5/10 mm, protezione esterna con asfalto plastico stabilizzato e lamina di alluminio: - con poliuretano spessore 30 mm e lamina alluminio preverniciato	m2	43,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0020.c	Pannello metallico autoportante formato con inferiore lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, strato intermedio di poliuretano espanso densità 40 kg/m³, superiore lamiera acciaio 4,5/10 mm, protezione esterna con asfalto plastico stabilizzato e lamina di alluminio: - con poliuretano spessore 40 mm e lamina alluminio naturale	m2	46,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0020.d	Pannello metallico autoportante formato con inferiore lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, strato intermedio di poliuretano espanso densità 40 kg/m³, superiore lamiera acciaio 4,5/10 mm, protezione esterna con asfalto plastico stabilizzato e lamina di alluminio: - con poliuretano spessore 40 mm e lamina alluminio preverniciato	m2	50,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0030	Pannello metallico precoibentato autoportante formato da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretatiche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1.00 m:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0030.a	Pannello metallico precoibentato autoportante formato da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretatiche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1.00 m: - con poliuretano s= 30 mm fuori greca	m2	17,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0030.b	Pannello metallico precoibentato autoportante formato da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretatiche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1.00 m: - con poliuretano s= 40 mm fuori greca	m2	18,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.11.150.0060.d	Pannello metallico precoibentato autoportante formato da supporto inferiore in cartongesso bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretatiche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m: - con poliuretano s= 60 mm fuori greca	m2	17,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0060.e	Pannello metallico precoibentato autoportante formato da supporto inferiore in cartongesso bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretatiche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m: - con poliuretano s= 80 mm fuori greca	m2	19,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0060.f	Pannello metallico precoibentato autoportante formato da supporto inferiore in cartongesso bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretatiche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m: - con poliuretano s= 100 mm fuori greca	m2	21,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0065	Pannello metallico precoibentato autoportante formato da supporto inferiore in cartongesso bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretatiche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno greco in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0065.a	Pannello metallico precoibentato autoportante formato da supporto inferiore in cartongesso bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretatiche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno greco in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m: - con poliuretano s= 30 mm fuori greca	m2	18,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0065.b	Pannello metallico precoibentato autoportante formato da supporto inferiore in cartongesso bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretatiche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno greco in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m: - con poliuretano s= 40 mm fuori greca	m2	19,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0065.c	Pannello metallico precoibentato autoportante formato da supporto inferiore in cartongesso bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretatiche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno greco in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m: - con poliuretano s= 50 mm fuori greca	m2	20,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0065.d	Pannello metallico precoibentato autoportante formato da supporto inferiore in cartongesso bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretatiche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno greco in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m: - con poliuretano s= 60 mm fuori greca	m2	22,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0065.e	Pannello metallico precoibentato autoportante formato da supporto inferiore in cartongesso bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretatiche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno greco in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m: - con poliuretano s= 80 mm fuori greca	m2	24,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0065.f	Pannello metallico precoibentato autoportante formato da supporto inferiore in cartongesso bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretatiche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno greco in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m: - con poliuretano s= 100 mm fuori greca	m2	26,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0070	Pannello metallico autoportante formato con inferiore lamiera di acciaio zincato preverniciato, spessore 4/10 mm, strato intermedio di poliuretano densità 40 kg/m³, superiore lamiera greca di acciaio zincato preverniciato altezza 40 mm e spessore 6/10 mm; larghezza pannello 1.00 m con sormonto per fissaggio nascosto e giunto a scatto :		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0070.a	Pannello metallico autoportante formato con inferiore lamiera di acciaio zincato preverniciato, spessore 4/10 mm, strato intermedio di poliuretano densità 40 kg/m³, superiore lamiera greca di acciaio zincato preverniciato altezza 40 mm e spessore 6/10 mm; larghezza pannello 1.00 m con sormonto per fissaggio nascosto e giunto a scatto : - con poliuretano s=40 mm	m2	22,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0070.b	Pannello metallico autoportante formato con inferiore lamiera di acciaio zincato preverniciato, spessore 4/10 mm, strato intermedio di poliuretano densità 40 kg/m³, superiore lamiera greca di acciaio zincato preverniciato altezza 40 mm e spessore 6/10 mm; larghezza pannello 1.00 m con sormonto per fissaggio nascosto e giunto a scatto : - con poliuretano s=50 mm	m2	24,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0080	Pannello metallico precoibentato autoportante REI 120 e fonoisolante formato da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, strato intermedio di lana di roccia densità 100 Kg/m³ spessore 100 mm fuori greca, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 6/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m	m2	32,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0090	Pannello metallico precoibentato autoportante fonoassorbente formato da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir microforato e preverniciato sul lato a vista con colori standard, strato intermedio di lana di roccia densità 80 - 100 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 6/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0090.a	Pannello metallico precoibentato autoportante fonoassorbente formato da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir microforato e preverniciato sul lato a vista con colori standard, strato intermedio di lana di roccia densità 80 - 100 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 6/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m: - con lana di roccia spessore 50 mm fuori greca	m2	28,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0090.b	Pannello metallico precoibentato autoportante fonoassorbente formato da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir microforato e preverniciato sul lato a vista con colori standard, strato intermedio di lana di roccia densità 80 - 100 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 6/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m: - con lana di roccia spessore 80 mm fuori greca	m2	31,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.150.0090.c	Pannello metallico precoibentato autoportante fonoassorbente formato da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir microforato e preverniciato sul lato a vista con colori standard, strato intermedio di lana di roccia densità 80 - 100 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 6/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m: - con lana di roccia spessore 100 mm fuori greca	m2	33,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.150 - PANNELLI METALLICI COIBENTATI
MC.11.200.0010	Dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, progettati nel rispetto della norma UNI 11578:2015 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile.	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.11.200.0010.j	Dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, progettati nel rispetto della norma UNI 11578:2015 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile:- kit serracavo, composto da 1 redance e 4 morsetti, in acciaio inox AISI 316	cad	16,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0010.k	Dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, progettati nel rispetto della norma UNI 11578:2015 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile:- targhetta identificativa impianto/accesso in alluminio	cad	6,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0020	Dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, progettati nel rispetto della norma UNI 11578:2015 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore:	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0020.a	Dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, progettati nel rispetto della norma UNI 11578:2015 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore:- paletto indeformabile girevole in alluminio	cad	183,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0020.b	Dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, progettati nel rispetto della norma UNI 11578:2015 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore:- paletto deformabile girevole in acciaio zincato a caldo	cad	87,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0020.c	Dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, progettati nel rispetto della norma UNI 11578:2015 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore:- paletto deformabile girevole in acciaio inox AISI 304	cad	152,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0020.d	Dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, progettati nel rispetto della norma UNI 11578:2015 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore:- ganci rigidi ad esse in acciaio zincato a caldo	cad	7,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0020.e	Dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, progettati nel rispetto della norma UNI 11578:2015 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore:- ganci rigidi ad esse in acciaio ino AISI 304	cad	23,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0020.f	Dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, progettati nel rispetto della norma UNI 11578:2015 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore:- ganci flessibili sottotegola con fune diam 8 mm lunghezza 600 mm , in acciaio zincato a caldo	cad	16,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.11.200.0020.g	Dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, progettati nel rispetto della norma UNI 11578:2015 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore:- ganci flessibili sottotegola con fune diam 8 mm lunghezza 600 mm, in acciaio inox AISI 316	cad	28,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0020.h	Dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, progettati nel rispetto della norma UNI 11578:2015 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore:- dispositivo di ancoraggio puntuale in acciaio inox AISI 304	cad	23,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0020.i	Dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, progettati nel rispetto della norma UNI 11578:2015 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore:- dispositivo di ancoraggio puntuale per lamiere grecate e pannelli coibentati in acciaio inox AISI 304	cad	90,02	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0030	Dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, progettati nel rispetto della norma UNI 11578:2015 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0030.a	Dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, progettati nel rispetto della norma UNI 11578:2015 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore:- paletti di estremità abbattibili e riarmabili in alluminio	cad	252,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0030.b	Dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, progettati nel rispetto della norma UNI 11578:2015 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore:- paletto intermedio abbattibile e riarmabile in alluminio	cad	295,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0030.c	Dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, progettati nel rispetto della norma UNI 11578:2015 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore:- paletto di estremità/intermedio rotante in alluminio	cad	124,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0030.d	Dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, progettati nel rispetto della norma UNI 11578:2015 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore:- kit per fissaggio palo composto da piastra di supporto in acciaio inox AISI 304, bulloni M 12x30 e M 8x16 con dadi e rosette, rivetti strutturali	cad	195,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0030.e	Dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, progettati nel rispetto della norma UNI 11578:2015 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore:- nastro butilico per piastra (resa 0,60 m per piastra)	m	3,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0050	Fermeve in elementi isolati:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0050.a	Fermeve in elementi isolati: - in rame	cad	3,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0050.b	Fermeve in elementi isolati: - in lamiera preverniciata	cad	1,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0060	Griglia parapasseri in rame:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0060.a	Griglia parapasseri in rame: - a banda forata spessore 6/10 mm	m	4,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0060.b	Griglia parapasseri in rame: - a pettine, spessore 6/10 mm	m	5,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0060.c	Griglia parapasseri in rame: - sagomata per coppi, spessore 10/10 mm	m	11,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0070	Griglia parapasseri a pettine, in PVC	m	0,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0080	Sottocolmo ventilato in poliuretano con bandelle in piombo plissettato e rete antintrusione in fibra di vetro	m	13,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0100	Telo sottotegola tristrato impermeabile e traspirante, per tetti a falda ventilati, composto da lamina traspirante rivestita su entrambe le facce con film polipropilenico e trattamento repellente per insetti. Peso 150 g/m².	m2	2,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.11.200.0110	Ganci fermacoppo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0110.a	Ganci fermacoppo: - in piattina di acciaio inox	cad	0,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.200.0110.b	Ganci fermacoppo: - in piattina di rame	cad	0,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.200 - ACCESSORI PER TETTI
MC.11.210.0010	Dissuasore per piccioni costituito da punte in acciaio inox d= 1,3 mm, altezza 10-12 cm, inserite su base in policarbonato resistente ai raggi U.V.:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.210 - DISSUASORI ANTIPICCIONI
MC.11.210.0010.a	Dissuasore per piccioni costituito da punte in acciaio inox d= 1,3 mm, altezza 10-12 cm, inserite su base in policarbonato resistente ai raggi U.V.: - con punte disposte su una fila	m	6,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.210 - DISSUASORI ANTIPICCIONI
MC.11.210.0010.b	Dissuasore per piccioni costituito da punte in acciaio inox d= 1,3 mm, altezza 10-12 cm, inserite su base in policarbonato resistente ai raggi U.V.: - con punte disposte su due file	m	6,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.210 - DISSUASORI ANTIPICCIONI
MC.11.210.0010.c	Dissuasore per piccioni costituito da punte in acciaio inox d= 1,3 mm, altezza 10-12 cm, inserite su base in policarbonato resistente ai raggi U.V.: - con punte disposte su quattro file	m	8,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.210 - DISSUASORI ANTIPICCIONI
MC.11.210.0020	Sistema elettrostatico allontanamento piccioni costituito da centralina elettrica e da barre di acciaio inox diametro 2 mm con piastrine multisupporto in policarbonato e molle di collegamento in acciaio inox:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.210 - DISSUASORI ANTIPICCIONI
MC.11.210.0020.a	Sistema elettrostatico allontanamento piccioni costituito da centralina elettrica e da barre di acciaio inox diametro 2 mm con piastrine multisupporto in policarbonato e molle di collegamento in acciaio inox: - centralina elettrica a 220 V, 50 Hz, conforme alle norme di sicurezza applicabili agli elettrificatori	cad	278,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.210 - DISSUASORI ANTIPICCIONI
MC.11.210.0020.b	Sistema elettrostatico allontanamento piccioni costituito da centralina elettrica e da barre di acciaio inox diametro 2 mm con piastrine multisupporto in policarbonato e molle di collegamento in acciaio inox: - barre elettrificabili antipiccioni in acciaio inox, diametro 2 mm, lunghezza 1 m, con piastrina multisupporto e multidirezionale in policarbonato anti UV, e molle di collegamento in acciaio inox	m	13,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.210 - DISSUASORI ANTIPICCIONI
MC.11.210.0030	Rete antivolatili realizzata in polietilene ad alta densità, stabilizzata contro i raggi ultravioletti, tipo con nodo, extraresistente, idrorepellente, con maglia quadra da mm 50x50, spessore mm 1,5. Rete fornita di bordatura di rinforzo lungo tutto il perimetro mediante treccia da mm 6,0 cucita alla rete. Peso minimo 50 g./m².	m	2,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.210 - DISSUASORI ANTIPICCIONI
MC.11.250.0010	Lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice, completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con diametro:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
MC.11.250.0010.a	Lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice, completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con diametro: - Ø interno 60 cm, spessore 3 mm	cad	74,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
MC.11.250.0010.b	Lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice, completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con diametro: - Ø interno 80 cm, spessore 3 mm	cad	91,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
MC.11.250.0010.c	Lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice, completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con diametro: - Ø interno 100 cm, spessore 4 mm	cad	133,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
MC.11.250.0010.d	Lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice, completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con diametro: - Ø interno 120 cm, spessore 4 mm	cad	158,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
MC.11.250.0010.e	Lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice, completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con diametro: - Ø interno 140 cm, spessore 4 mm	cad	188,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
MC.11.250.0010.f	Lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice, completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con diametro: - Ø interno 160 cm, spessore 4 mm	cad	227,13	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
MC.11.250.0010.g	Lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice, completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con diametro: - Ø interno 180 cm, spessore 4 mm	cad	459,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
MC.11.250.0020	Lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con diametro:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
MC.11.250.0020.a	Lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con diametro: - Ø interno 60 cm, spessore 3+3 mm	cad	130,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
MC.11.250.0020.b	Lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con diametro: - Ø interno 80 cm, spessore 3+3 mm	cad	155,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
MC.11.250.0020.c	Lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con diametro: - Ø interno 100 cm, spessore 4+3 mm	cad	224,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
MC.11.250.0020.d	Lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con diametro: - Ø interno 120 cm, spessore 4+3 mm	cad	262,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
MC.11.250.0020.e	Lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con diametro: - Ø interno 140 cm, spessore 4+3 mm	cad	321,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
MC.11.250.0020.f	Lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con diametro: - Ø interno 160 cm, spessore 4+3 mm	cad	387,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
MC.11.250.0020.g	Lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con diametro: - Ø interno 180 cm, spessore 4+3 mm	cad	775,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
MC.11.250.0030	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari circolari con diametro:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.11.270.0020	Lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con dimensioni:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.0020.a	Lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con dimensioni: - interno 85x60 cm, spessore 3+3 mm	cad	148,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.0020.b	Lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con dimensioni: - interno 105x75 cm, spessore 3+3 mm	cad	176,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.0020.c	Lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con dimensioni: - interno 135x85 cm, spessore 4+3 mm	cad	238,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.0020.d	Lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con dimensioni: - interno 150x100 cm, spessore 4+3 mm	cad	269,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.0020.e	Lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con dimensioni: - interno 185x135 cm, spessore 4+3 mm	cad	384,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.0020.f	Lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con dimensioni: - interno 200x100 cm, spessore 4+3 mm	cad	320,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.0020.g	Lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con dimensioni: - interno 235x135 cm, spessore 4+3 mm	cad	458,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.0030	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari rettangolari con dimensione:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.0030.a	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 85x60 cm	cad	181,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.0030.b	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 105x75 cm	cad	192,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.0030.c	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 135x85 cm	cad	206,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.0030.d	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 150x100 cm	cad	232,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.0030.e	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 185x135 cm	cad	287,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.0030.f	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 200x100 cm	cad	256,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.0030.g	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 235x135 cm	cad	472,11	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.0040	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari rettangolari con dimensione:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.0040.a	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 85x60 cm	cad	252,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.0040.b	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 105x75 cm	cad	264,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.0040.c	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 135x85 cm	cad	296,02	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.0040.d	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 150x100 cm	cad	320,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
MC.11.270.1000	Maggiore costo, rispetto ai telai con apertura manuale, del dispositivo per l'apertura elettrica, con motore a 220 v con fine corsa salvamotore e relè incorporati; differenza uguale per tutte le forme e dimensioni. Esclude linee elettriche, pulsantieri ed allacciamento.	cad	93,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.11 - ELEMENTI PER TETTI	MC.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.010.0120.e	Braghe a 45° doppie e TE doppi, per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160, s = 3,2	cad	26,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0120.f	Braghe a 45° doppie e TE doppi, per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200, s = 3,9	cad	45,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0130	Sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (s):		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0130.a	Sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 82, s = 3,0	cad	18,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0130.b	Sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100, s = 3,0	cad	20,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0130.c	Sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110, s = 3,2	cad	23,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0130.d	Sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125, s = 3,2	cad	26,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0130.e	Sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160, s = 3,2	cad	39,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0130.f	Sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200, s = 3,9	cad	55,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0131	Fornitura di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti e certificati da un ente terzo accreditato secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 (ora UNI EN ISO 13259:2018) con i seguenti parametri di prova: pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. Rigidità 4 KN/mq, SN4, lunghezza barre 6 m.	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0131.a	Fornitura di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti e certificati da un ente terzo accreditato secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 (ora UNI EN ISO 13259:2018) con i seguenti parametri di prova: pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. Rigidità 4 KN/mq, SN4, lunghezza barre 6 m: - De 110 mm, spessore 3,2 mm	m	6,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0131.b	Fornitura di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti e certificati da un ente terzo accreditato secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 (ora UNI EN ISO 13259:2018) con i seguenti parametri di prova: pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. Rigidità 4 KN/mq, SN4, lunghezza barre 6 m: - De 125 mm, spessore 3,2 mm	m	6,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0131.c	Fornitura di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti e certificati da un ente terzo accreditato secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 (ora UNI EN ISO 13259:2018) con i seguenti parametri di prova: pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. Rigidità 4 KN/mq, SN4, lunghezza barre 6 m: - De 160 mm, spessore 4,0 mm	m	10,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0131.d	Fornitura di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti e certificati da un ente terzo accreditato secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 (ora UNI EN ISO 13259:2018) con i seguenti parametri di prova: pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. Rigidità 4 KN/mq, SN4, lunghezza barre 6 m: - De 200 mm, spessore 4,9 mm	m	16,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0131.e	Fornitura di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti e certificati da un ente terzo accreditato secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 (ora UNI EN ISO 13259:2018) con i seguenti parametri di prova: pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. Rigidità 4 KN/mq, SN4, lunghezza barre 6 m: - De 250 mm, spessore 6,2 mm	m	25,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0131.f	Fornitura di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta condotti e certificati da un ente terzo accreditato secondo le condizioni B e C della UNI EN 1277:2005 (ora UNI EN ISO 13259:2018) con i seguenti parametri di prova: pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. Rigidità 4 KN/mq, SN4, lunghezza barre 6 m: - De 315 mm, spessore 7,7 mm	m	40,39	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.010.0145.i	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Innesti a sella 45° e 87°: - De 400/200 mm	cad	65,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0145.j	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Innesti a sella 45° e 87°: - De 500/125 mm	cad	81,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0145.k	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Innesti a sella 45° e 87°: - De 500/160 mm	cad	81,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0146	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Valvola antiriflusso.	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0146.a	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Valvola antiriflusso: - De 110 mm	cad	183,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0146.b	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Valvola antiriflusso: - De 125 mm	cad	228,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0146.c	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Valvola antiriflusso: - De 160 mm	cad	262,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0146.d	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Valvola antiriflusso: - De 200 mm	cad	464,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0146.e	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Valvola antiriflusso: - De 250 mm	cad	541,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0146.f	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Valvola antiriflusso: - De 315 mm	cad	818,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0147	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Tappo a vite maschio completo di guarnizione.	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0147.a	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Tappo a vite maschio completo di guarnizione: - De 110 mm	cad	6,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0147.b	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Tappo a vite maschio completo di guarnizione: - De 125 mm	cad	5,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0147.c	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Tappo a vite maschio completo di guarnizione: - De 160 mm	cad	12,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0147.d	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Tappo a vite maschio completo di guarnizione: - De 200 mm	cad	13,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0147.e	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Tappo a vite maschio completo di guarnizione: - De 250 mm	cad	38,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0147.f	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Tappo a vite maschio completo di guarnizione: - De 315 mm	cad	76,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0148	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Tappo di chiusura maschio.	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0148.a	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Tappo di chiusura maschio: - De 110 mm	cad	2,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0148.b	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Tappo di chiusura maschio: - De 125 mm	cad	4,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0148.c	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Tappo di chiusura maschio: - De 160 mm	cad	5,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0148.d	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Tappo di chiusura maschio: - De 200 mm	cad	9,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0148.e	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Tappo di chiusura maschio: - De 250 mm	cad	29,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0148.f	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Tappo di chiusura maschio: - De 315 mm	cad	52,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0148.g	Fornitura di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita, compreso carico, scarico e trasporto. Tappo di chiusura maschio: - De 400 mm	cad	77,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0150	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscele a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 10, SDR 21, lunghezza barre 6 m.	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.010.0150.a	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 10, SDR 21, lunghezza barre 6 m: - De 63 mm, spessore 3,0 mm	m	3,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0150.b	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 10, SDR 21, lunghezza barre 6 m: - De 75 mm, spessore 3,6 mm	m	5,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0150.c	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 10, SDR 21, lunghezza barre 6 m: - De 90 mm, spessore 4,3 mm	m	6,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0151	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 10, SDR 26, lunghezza barre 6 m.	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0151.a	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 10, SDR 26, lunghezza barre 6 m: - De 110 mm, spessore 4,2 mm	m	8,02	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0151.b	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 10, SDR 26, lunghezza barre 6 m: - De 125 mm, spessore 4,8 mm	m	10,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0151.c	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 10, SDR 26, lunghezza barre 6 m: - De 140 mm, spessore 5,4 mm	m	13,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.010.0151.d	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 10, SDR 26, lunghezza barre 6 m: - De 160 mm, spessore 6,2 mm	m	17,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0151.e	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 10, SDR 26, lunghezza barre 6 m: - De 200 mm, spessore 7,7 mm	m	26,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0151.f	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 10, SDR 26, lunghezza barre 6 m: - De 225 mm, spessore 8,6 mm	m	33,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0151.g	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 10, SDR 26, lunghezza barre 6 m: - De 250 mm, spessore 9,6 mm	m	41,13	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0151.h	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 10, SDR 26, lunghezza barre 6 m: - De 280 mm, spessore 10,7 mm	m	51,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0151.i	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 10, SDR 26, lunghezza barre 6 m: - De 315 mm, spessore 12,1 mm	m	65,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.010.0151.j	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 10, SDR 26, lunghezza barre 6 m: - De 355 mm, spessore 13,6 mm	m	87,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0151.k	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 10, SDR 26, lunghezza barre 6 m: - De 400 mm, spessore 15,3 mm	m	111,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0151.l	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 10, SDR 26, lunghezza barre 6 m: - De 500 mm, spessore 19,1 mm	m	174,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0151.m	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 10, SDR 26, lunghezza barre 6 m: - De 630 mm, spessore 24,10 mm	m	320,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0151.n	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 10, SDR 26, lunghezza barre 6 m: - sovrapprezzo per utilizzo di barre di lunghezza 3 m	%	9,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0152	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 12,5, SDR 21, lunghezza barre 6 m.	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0152.a	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 12,5, SDR 21, lunghezza barre 6 m: - De 110 mm, spessore 5,3 mm	m	10,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.010.0152.b	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 12,5, SDR 21, lunghezza barre 6 m: - De 125 mm, spessore 6,0 mm	m	12,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0152.c	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 12,5, SDR 21, lunghezza barre 6 m: - De 140 mm, spessore 6,7 mm	m	16,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0152.d	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 12,5, SDR 21, lunghezza barre 6 m: - De 160 mm, spessore 7,7 mm	m	21,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0152.e	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 12,5, SDR 21, lunghezza barre 6 m: - De 200 mm, spessore 9,6 mm	m	33,11	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0152.f	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 12,5, SDR 21, lunghezza barre 6 m: - De 225 mm, spessore 10,8 mm	m	41,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0152.g	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 12,5, SDR 21, lunghezza barre 6 m: - De 250 mm, spessore 11,9 mm	m	51,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.010.0152.h	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 12,5, SDR 21, lunghezza barre 6 m: - De 280 mm, spessore 13,4 mm	m	64,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0152.i	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 12,5, SDR 21, lunghezza barre 6 m: - De 315 mm, spessore 15,0 mm	m	81,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0152.j	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 12,5, SDR 21, lunghezza barre 6 m: - De 355 mm, spessore 16,9 mm	m	106,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0152.k	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 12,5, SDR 21, lunghezza barre 6 m: - De 400 mm, spessore 19,1 mm	m	137,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0152.l	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 12,5, SDR 21, lunghezza barre 6 m: - De 500 mm, spessore 23,90 mm	m	215,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0152.m	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 12,5, SDR 21, lunghezza barre 6 m: - De 630 mm, spessore 30,0 mm	m	341,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.010.0153	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 16, SDR 13,6, lunghezza barre 6 m.	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0153.a	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 16, SDR 13,6, lunghezza barre 6 m: - De 63 mm, spessore 4,7 mm	m	5,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0153.b	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 16, SDR 13,6, lunghezza barre 6 m: - De 75 mm, spessore 5,6 mm	m	7,53	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0153.c	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 16, SDR 13,6, lunghezza barre 6 m: - De 90 mm, spessore 6,7 mm	m	9,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0154	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 16, SDR 17, lunghezza barre 6 m.	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0154.a	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 16, SDR 17, lunghezza barre 6 m: - De 110 mm, spessore 6,6 mm	m	12,11	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0154.b	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 16, SDR 17, lunghezza barre 6 m: - De 125 mm, spessore 7,4 mm	m	15,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.010.0154.c	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 16, SDR 17, lunghezza barre 6 m: - De 140 mm, spessore 8,3 mm	m	19,39	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0154.d	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 16, SDR 17, lunghezza barre 6 m: - De 160 mm, spessore 9,5 mm	m	25,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0154.e	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 16, SDR 17, lunghezza barre 6 m: - De 200 mm, spessore 11,9 mm	m	39,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0154.f	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 16, SDR 17, lunghezza barre 6 m: - De 225 mm, spessore 13,4 mm	m	50,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0154.g	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 16, SDR 17, lunghezza barre 6 m: - De 250 mm, spessore 14,8 mm	m	61,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0154.h	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 16, SDR 17, lunghezza barre 6 m: - De 280 mm, spessore 16,6 mm	m	77,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.010.0154.i	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 16, SDR 17, lunghezza barre 6 m: - De 315 mm, spessore 18,7 mm	m	98,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0154.j	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 16, SDR 17, lunghezza barre 6 m: - De 355 mm, spessore 21,1 mm	m	132,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0154.k	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 16, SDR 17, lunghezza barre 6 m: - De 400 mm, spessore 23,7 mm	m	167,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0154.l	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 16, SDR 17, lunghezza barre 6 m: - De 500 mm, spessore 29,7 mm	m	260,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0154.m	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 16, SDR 17, lunghezza barre 6 m: - sovrapprezzo per utilizzo di barre di lunghezza 3 m	%	9,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0155	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 20, SDR 13,6, lunghezza barre 6 m.	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0155.a	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. PN 20, SDR 13,6, lunghezza barre 6 m: - De 110 mm, spessore 8,1 mm	m	15,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.010.0155.b	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto.PN 20, SDR 13,6, lunghezza barre 6 m: - De 125 mm, spessore 9,2 mm	m	19,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0155.c	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto.PN 20, SDR 13,6, lunghezza barre 6 m: - De 140 mm, spessore 10,3 mm	m	24,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0155.d	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto.PN 20, SDR 13,6, lunghezza barre 6 m: - De 160 mm, spessore 11,8 mm	m	32,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0155.e	Fornitura di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscela a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'opportuna fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale del 10% e deformazione angolare di 3°, tali performance devono essere comprovate da test-report eseguito da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto.PN 20, SDR 13,6, lunghezza barre 6 m: - De 200 mm, spessore 14,7 mm	m	50,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0160	Fornitura di tubi PVC-U triplo strato a parete piena liscia interna-esterna ad elevata resistenza all'abrasione e alle sostanze chimiche e strato centrale in PVC microcellulare espanso riciclato (fino al 70%), completamente riciclabili, a norma UNI EN 13476-2 Tipo A1, di colore verde RAL 6024, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili e industriali, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita a due componenti (TPV-PP) ad alte prestazioni (fino a 2,5 bar). I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. Rigidità 16 KN/mq, SN16 - CR 16, lunghezza barre 6 m.	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0160.a	Fornitura di tubi PVC-U triplo strato a parete piena liscia interna-esterna ad elevata resistenza all'abrasione e alle sostanze chimiche e strato centrale in PVC microcellulare espanso riciclato (fino al 70%), completamente riciclabili, a norma UNI EN 13476-2 Tipo A1, di colore verde RAL 6024, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili e industriali, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita a due componenti (TPV-PP) ad alte prestazioni (fino a 2,5 bar). I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. Rigidità 16 KN/mq, SN16 - CR 16, lunghezza barre 6 m: - De 110 mm, spessore 4,0 mm	m	8,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0160.b	Fornitura di tubi PVC-U triplo strato a parete piena liscia interna-esterna ad elevata resistenza all'abrasione e alle sostanze chimiche e strato centrale in PVC microcellulare espanso riciclato (fino al 70%), completamente riciclabili, a norma UNI EN 13476-2 Tipo A1, di colore verde RAL 6024, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili e industriali, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita a due componenti (TPV-PP) ad alte prestazioni (fino a 2,5 bar). I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. Rigidità 16 KN/mq, SN16 - CR 16, lunghezza barre 6 m: - De 125 mm, spessore 4,6 mm	m	11,11	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0160.c	Fornitura di tubi PVC-U triplo strato a parete piena liscia interna-esterna ad elevata resistenza all'abrasione e alle sostanze chimiche e strato centrale in PVC microcellulare espanso riciclato (fino al 70%), completamente riciclabili, a norma UNI EN 13476-2 Tipo A1, di colore verde RAL 6024, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili e industriali, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita a due componenti (TPV-PP) ad alte prestazioni (fino a 2,5 bar). I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. Rigidità 16 KN/mq, SN16 - CR 16, lunghezza barre 6 m: - De 160 mm, spessore 5,8 mm	m	16,11	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0160.d	Fornitura di tubi PVC-U triplo strato a parete piena liscia interna-esterna ad elevata resistenza all'abrasione e alle sostanze chimiche e strato centrale in PVC microcellulare espanso riciclato (fino al 70%), completamente riciclabili, a norma UNI EN 13476-2 Tipo A1, di colore verde RAL 6024, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili e industriali, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita a due componenti (TPV-PP) ad alte prestazioni (fino a 2,5 bar). I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano secondo il sistema di Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Compreso carico, scarico e trasporto. Rigidità 16 KN/mq, SN16 - CR 16, lunghezza barre 6 m: - De 200 mm, spessore 7,3 mm	m	25,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.010.0171.g	Fornitura di raccordi in PVC-U, completamente riciclabili, a norma UNI EN 13476-2 Tipo A1, di colore verde RAL 6024, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili e industriali, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita a due componenti (TPV-PP) ad alte prestazioni (fino a 2,5 bar). Compreso carico, scarico e trasporto. Rigidità 16 KN/mq, SN16 - CR 16. Tappo di chiusura: - De 500 mm	cad	363,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0250	Dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura di qualsiasi materiale (in cemento/gres con spessore 30+100 mm., in plastica a parete strutturata con spessore 5+100 mm., in plastica a parete piena o espansa con spessore 5+50 mm.). Il corpo del dispositivo è in PVC di altezza variabile 205+315 mm e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Il fabbricante dei dispositivi di connessione deve, pena la non accettazione del materiale, avere i propri Sistema di gestione della qualità conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015:	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0250.a	Dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura di qualsiasi materiale (in cemento/gres con spessore 30+100 mm., in plastica a parete strutturata con spessore 5+100 mm., in plastica a parete piena o espansa con spessore 5+50 mm.). Il corpo del dispositivo è in PVC di altezza variabile 205+315 mm e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Il fabbricante dei dispositivi di connessione deve, pena la non accettazione del materiale, avere i propri Sistema di gestione della qualità conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015: - imbocco dispositivo DN 160	cad	103,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0250.b	Dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura di qualsiasi materiale (in cemento/gres con spessore 30+100 mm., in plastica a parete strutturata con spessore 5+100 mm., in plastica a parete piena o espansa con spessore 5+50 mm.). Il corpo del dispositivo è in PVC di altezza variabile 205+315 mm e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Il fabbricante dei dispositivi di connessione deve, pena la non accettazione del materiale, avere i propri Sistema di gestione della qualità conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015: - imbocco dispositivo DN 200	cad	126,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0260	Dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in gres non in pressione. Il corpo del dispositivo è in PVC di altezza variabile 151+161 mm e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Il fabbricante dei dispositivi di connessione deve, pena la non accettazione del materiale, avere i propri Sistema di gestione della qualità conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015:	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0260.a	Dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in gres non in pressione. Il corpo del dispositivo è in PVC di altezza variabile 151+161 mm e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Il fabbricante dei dispositivi di connessione deve, pena la non accettazione del materiale, avere i propri Sistema di gestione della qualità conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015: - imbocco dispositivo DN 160 - tubo gres DN 200	cad	64,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0260.b	Dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in gres non in pressione. Il corpo del dispositivo è in PVC di altezza variabile 151+161 mm e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Il fabbricante dei dispositivi di connessione deve, pena la non accettazione del materiale, avere i propri Sistema di gestione della qualità conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015: - imbocco dispositivo DN 160 - tubo gres DN 250	cad	70,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0270	Dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in PVC. Il corpo del dispositivo è in PVC e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Il fabbricante dei dispositivi di connessione deve, pena la non accettazione del materiale, avere i propri Sistema di gestione della qualità conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015:	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0270.a	Dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in PVC. Il corpo del dispositivo è in PVC e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Il fabbricante dei dispositivi di connessione deve, pena la non accettazione del materiale, avere i propri Sistema di gestione della qualità conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015: - imbocco dispositivo DN 160 - tubo pvc DN 200	cad	40,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0270.b	Dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in PVC. Il corpo del dispositivo è in PVC e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Il fabbricante dei dispositivi di connessione deve, pena la non accettazione del materiale, avere i propri Sistema di gestione della qualità conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015: - imbocco dispositivo DN 160 - tubo pvc DN 250	cad	42,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0270.c	Dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in PVC. Il corpo del dispositivo è in PVC e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Il fabbricante dei dispositivi di connessione deve, pena la non accettazione del materiale, avere i propri Sistema di gestione della qualità conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015: - imbocco dispositivo DN 160 - tubo pvc DN 315	cad	45,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.010.0270.d	Dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in PVC. Il corpo del dispositivo è in PVC e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Il fabbricante dei dispositivi di connessione deve, pena la non accettazione del materiale, avere i propri Sistema di gestione della qualità conforme e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015: - imbocco dispositivo DN 160 - tubo pvc DN 400	cad	47,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.010 - TUBI IN PVC
MC.12.020.0010	Tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno (De) e spessore (s):	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
MC.12.020.0010.a	Tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32, s = 3,0	m	1,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.020 - TUBI IN POLIETILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.030.0215.c	Raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato ed una bicchierata, priva di saldature e dotata di alloggiamento o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM. Rigidità 8 KN/mq, SN8: raccordo in PPHM con anello elastomerico inserito nella corrugazione per ripristinare codolo e bicchiere in caso di taglio della barra: jolly maschio: De 300 mm.	cad	87,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
MC.12.030.0215.d	Raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato ed una bicchierata, priva di saldature e dotata di alloggiamento o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM. Rigidità 8 KN/mq, SN8: raccordo in PPHM con anello elastomerico inserito nella corrugazione per ripristinare codolo e bicchiere in caso di taglio della barra: jolly maschio: De 400 mm.	cad	150,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
MC.12.030.0215.e	Raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato ed una bicchierata, priva di saldature e dotata di alloggiamento o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM. Rigidità 8 KN/mq, SN8: raccordo in PPHM con anello elastomerico inserito nella corrugazione per ripristinare codolo e bicchiere in caso di taglio della barra: jolly maschio: De 500 mm.	cad	224,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
MC.12.030.0215.f	Raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato ed una bicchierata, priva di saldature e dotata di alloggiamento o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM. Rigidità 8 KN/mq, SN8: raccordo in PPHM con anello elastomerico inserito nella corrugazione per ripristinare codolo e bicchiere in caso di taglio della barra: jolly maschio: De 600 mm.	cad	299,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
MC.12.030.0220	Raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato ed una bicchierata, priva di saldature e dotata di alloggiamento o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM. Rigidità 8 KN/mq, SN8: raccordo in PPHM con anello elastomerico inserito nella corrugazione per ripristinare codolo e bicchiere in caso di taglio della barra: guarnizione per giunzione	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
MC.12.030.0220.a	Raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato ed una bicchierata, priva di saldature e dotata di alloggiamento o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM. Rigidità 8 KN/mq, SN8: raccordo in PPHM con anello elastomerico inserito nella corrugazione per ripristinare codolo e bicchiere in caso di taglio della barra: guarnizione per giunzione: De 200 mm.	cad	1,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
MC.12.030.0220.b	Raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato ed una bicchierata, priva di saldature e dotata di alloggiamento o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM. Rigidità 8 KN/mq, SN8: raccordo in PPHM con anello elastomerico inserito nella corrugazione per ripristinare codolo e bicchiere in caso di taglio della barra: guarnizione per giunzione: De 250 mm.	cad	3,97	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
MC.12.030.0220.c	Raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato ed una bicchierata, priva di saldature e dotata di alloggiamento o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM. Rigidità 8 KN/mq, SN8: raccordo in PPHM con anello elastomerico inserito nella corrugazione per ripristinare codolo e bicchiere in caso di taglio della barra: guarnizione per giunzione: De 300 mm.	cad	6,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
MC.12.030.0220.d	Raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato ed una bicchierata, priva di saldature e dotata di alloggiamento o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM. Rigidità 8 KN/mq, SN8: raccordo in PPHM con anello elastomerico inserito nella corrugazione per ripristinare codolo e bicchiere in caso di taglio della barra: guarnizione per giunzione: De 400 mm.	cad	29,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
MC.12.030.0220.e	Raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato ed una bicchierata, priva di saldature e dotata di alloggiamento o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM. Rigidità 8 KN/mq, SN8: raccordo in PPHM con anello elastomerico inserito nella corrugazione per ripristinare codolo e bicchiere in caso di taglio della barra: guarnizione per giunzione: De 500 mm.	cad	36,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
MC.12.030.0220.f	Raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato ed una bicchierata, priva di saldature e dotata di alloggiamento o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM. Rigidità 8 KN/mq, SN8: raccordo in PPHM con anello elastomerico inserito nella corrugazione per ripristinare codolo e bicchiere in caso di taglio della barra: guarnizione per giunzione: De 600 mm.	cad	46,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
MC.12.030.0225	Tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni visive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggiamento o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso carico, scarico e trasporto. Rigidità 16 KN/mq, SN16, lunghezza barre 6 m	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
MC.12.030.0225.a	Tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni visive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggiamento o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso carico, scarico e trasporto. Rigidità 16 KN/mq, SN16, lunghezza barre 6 m: - DN 200 mm/De 220 mm	m	22,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
MC.12.030.0225.b	Tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni visive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggiamento o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso carico, scarico e trasporto. Rigidità 16 KN/mq, SN16, lunghezza barre 6 m: - DN 250 mm/De 275 mm	m	31,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.040.0030.g	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con marchio rilasciato da Istituto terzo. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 500 - Di 433	m	42,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
MC.12.040.0030.h	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con marchio rilasciato da Istituto terzo. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 630 - Di 535	m	61,97	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
MC.12.040.0030.i	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con marchio rilasciato da Istituto terzo. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 800 - Di 678	m	107,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
MC.12.040.0030.j	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con marchio rilasciato da Istituto terzo. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 1000 - Di 852	m	185,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
MC.12.040.0030.k	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con marchio rilasciato da Istituto terzo. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 1200 - Di 1030	m	275,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
MC.12.040.0040	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
MC.12.040.0040.a	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 105	m	3,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
MC.12.040.0040.b	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 137	m	5,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
MC.12.040.0040.c	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 200 - Di 172	m	6,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
MC.12.040.0040.d	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 250 - Di 218	m	11,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
MC.12.040.0040.e	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 315 - Di 272	m	18,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
MC.12.040.0040.f	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 400 - Di 347	m	26,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
MC.12.040.0040.g	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De = 500 - Di = 433	m	59,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
MC.12.040.0040.h	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 630 - Di 535	m	64,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
MC.12.040.0040.i	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 800 - Di 678	m	121,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
MC.12.040.0040.j	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 1000 - Di 852	m	201,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
MC.12.040.0040.k	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m ² , rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 1200 - Di 1030	m	300,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
MC.12.040.0100	Fornitura di sistema di canalizzazione "tubo in tubo" composto da due tubazioni corrugate a doppia parete in polietilene, entrambe prodotte e testate secondo norma EN 134 76 per sistemi di fognatura interrati senza pressione. La tubazione esterna riveste la duplice funzione di sistema protettivo dell'altra tubazione contenuta all'interno e di sistema di contenimento/raccolta (sicurezza aggiuntiva) contro eventuali perdite dei liquidi convogliati nella tubazione interna. La tubazione interna sarà dotata di appositi collari atti a costituire un sistema di appoggio distanziato dentro alla tubazione esterna protettiva. Entrambe le tubazioni devono essere dotate di sistema di giunzione a bicchiere (o manicotto) corredate di relative guarnizioni elastomeriche in EPDM.	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
MC.12.040.0100.a	Fornitura di sistema di canalizzazione "tubo in tubo" composto da due tubazioni corrugate a doppia parete in polietilene, entrambe prodotte e testate secondo norma EN 134 76 per sistemi di fognatura interrati senza pressione. La tubazione esterna riveste la duplice funzione di sistema protettivo dell'altra tubazione contenuta all'interno e di sistema di contenimento/raccolta (sicurezza aggiuntiva) contro eventuali perdite dei liquidi convogliati nella tubazione interna. La tubazione interna sarà dotata di appositi collari atti a costituire un sistema di appoggio distanziato dentro alla tubazione esterna protettiva. Entrambe le tubazioni devono essere dotate di sistema di giunzione a bicchiere (o manicotto) corredate di relative guarnizioni elastomeriche in EPDM: tubazione esterna del diametro esterno De 250 mm in classe di rigidità anulare SN 8, tubazione interna del diametro esterno massimo De 160 mm	m	61,64	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.040.0100.m	Fornitura di sistema di canalizzazione "tubo in tubo" composto da due tubazioni corrugate a doppia parete in polietilene, entrambe prodotte e testate secondo norma EN 134 76 per sistemi di fognatura interrati senza pressione. La tubazione esterna riveste la duplice funzione di sistema protettivo dell'altra tubazione contenuta all'interno e di sistema di contenimento/raccolta (sicurezza aggiuntiva) contro eventuali perdite dei liquidi convogliati nella tubazione interna. La tubazione interna sarà dotata di appositi collari atti a costituire un sistema di appoggio distanziato dentro alla tubazione esterna protettiva. Entrambe le tubazioni devono essere dotate di sistema di giunzione a bicchiere (o manicotto) corredate di relative guarnizioni elastomeriche in EPDM: tubazione esterna del diametro esterno De 1200 mm in classe di rigidità anulare SN 8, tubazione interna del diametro esterno massimo De 935 mm (Di 800 mm)	m	961,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
MC.12.045.0010	Tubi spiraliati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm:	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0010.a	Tubi spiraliati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 400	m	124,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0010.b	Tubi spiraliati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 500	m	161,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0010.c	Tubi spiraliati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 600	m	224,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0010.d	Tubi spiraliati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 700	m	284,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.045.0010.e	Tubi spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 800	m	298,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0010.f	Tubi spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 900	m	394,53	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0010.g	Tubi spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1000	m	419,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0010.h	Tubi spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1100	m	510,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0010.i	Tubi spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1200	m	618,76	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0010.j	Tubi spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1300	m	774,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.045.0010.k	Tubi spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1400	m	797,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0010.l	Tubi spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1500	m	880,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0020	Tubi spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m ² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm:	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0020.a	Tubi spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m ² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 400	m	139,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0020.b	Tubi spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m ² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 500	m	179,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0020.c	Tubi spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m ² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 600	m	249,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.045.0020.d	Tubi spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m ² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 700	m	314,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0020.e	Tubi spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m ² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 800	m	390,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0020.f	Tubi spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m ² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 900	m	434,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0020.g	Tubi spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m ² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1000	m	549,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0020.h	Tubi spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m ² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1100	m	637,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0020.i	Tubi spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m ² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1200	m	725,13	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.045.0020.j	Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m ² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1300	m	854,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0020.k	Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m ² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1400	m	922,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0020.l	Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m ² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1500	m	1 032,76	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0030	Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m ² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm:	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0030.a	Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m ² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 400	m	149,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0030.b	Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m ² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 500	m	194,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.045.0030.c	Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m ² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 600	m	269,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0030.d	Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m ² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 700	m	339,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0030.e	Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m ² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 800	m	436,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0030.f	Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m ² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 900	m	474,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0030.g	Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m ² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1000	m	689,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0030.h	Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m ² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1100	m	729,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.045.0030.i	Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m ² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1200	m	872,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0030.j	Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m ² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1300	m	956,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0030.k	Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m ² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1400	m	1 056,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0030.l	Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldade in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m ² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1500	m	1 252,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0040	Curve aperte 45° per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio e con le stesse caratteristiche. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 800	cad	2 099,76	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0040.a	Curve aperte 45° per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio e con le stesse caratteristiche. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 900	cad	2 542,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0040.b	Curve aperte 45° per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio e con le stesse caratteristiche. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1000	cad	3 390,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0040.c	Curve aperte 45° per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio e con le stesse caratteristiche. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1100	cad	4 062,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0040.d	Curve aperte 45° per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio e con le stesse caratteristiche. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1200	cad	4 207,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0040.e	Curve aperte 45° per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio e con le stesse caratteristiche. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1300	cad	4 931,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0040.f	Curve aperte 45° per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio e con le stesse caratteristiche. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1400	cad	5 118,39	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0040.g	Curve aperte 45° per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio e con le stesse caratteristiche. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m ² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 1500	cad	5 813,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0040.h	Curve aperte 45° per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio e con le stesse caratteristiche. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m ² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 400	cad	1 195,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0050	Curve aperte 45° per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio e con le stesse caratteristiche. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m ² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 500	cad	1 324,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0050.a	Curve aperte 45° per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio e con le stesse caratteristiche. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m ² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 600	cad	1 531,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0050.b	Curve aperte 45° per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio e con le stesse caratteristiche. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m ² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 700	cad	1 860,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
MC.12.045.0050.c	Curve aperte 45° per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio e con le stesse caratteristiche. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m ² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Diametro interno mm: - mm 800	cad	2 180,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0100	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte da in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili.	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0100.a	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte da in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 60 mm	m	80,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0100.b	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte da in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 80 mm	m	81,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0100.c	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte da in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 100 mm	m	82,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0100.d	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte da in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 125 mm	m	112,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0100.e	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte da in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 150 mm	m	121,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0100.f	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte da in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 200 mm	m	170,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0100.g	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte da in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 250 mm	m	229,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0100.h	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte da in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 300 mm	m	273,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0100.i	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte da in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 30, DN 350 mm	m	373,64	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0100.j	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte da in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 30, DN 400 mm	m	420,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0100.k	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte da in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 30, DN 450 mm	m	524,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0100.i	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte da in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 30, DN 500 mm	m	584,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0100.m	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte da in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 30, DN 600 mm	m	740,11	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0105	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili.	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0105.a	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 22, DN 60 mm	m	93,02	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0105.b	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 16, DN 80 mm	m	94,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0105.c	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 16, DN 100 mm	m	97,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0105.d	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 16, DN 125 mm	m	130,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0105.e	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 16, DN 150 mm	m	140,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0105.f	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 16, DN 200 mm	m	199,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0105.g	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 16, DN 250 mm	m	267,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0105.h	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 16, DN 300 mm	m	330,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0105.i	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 16, DN 350 mm	m	434,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0105.j	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 16, DN 400 mm	m	501,25	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0105.k	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 16, DN 450 mm	m	635,25	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0105.l	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 16, DN 500 mm	m	696,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0105.m	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 16, DN 600 mm	m	885,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0110	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili.	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0110.a	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 100, PFA 56, DN 80 mm	m	105,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0110.b	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 100, PFA 56, DN 100 mm	m	113,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0110.c	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 64, PFA 52, DN 125 mm	m	146,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0110.d	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 64, PFA 45, DN 150 mm	m	164,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0110.e	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 64, PFA 43, DN 200 mm	m	208,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0110.f	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 50, PFA 39, DN 250 mm	m	277,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0110.g	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 50, PFA 34, DN 300 mm	m	339,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0110.h	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 40, PFA 25, DN 350 mm	m	498,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0110.i	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 40, PFA 20, DN 400 mm	m	530,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0110.j	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 40, PFA 16, DN 450 mm	m	682,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0110.k	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 40, PFA 16, DN 500 mm	m	715,02	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0110.l	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 40, PFA 16, DN 600 mm	m	955,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0115	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili.	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0115.a	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 60 mm	m	73,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0115.b	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 80 mm	m	74,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0115.c	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 100 mm	m	75,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0115.d	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 125 mm	m	102,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0115.e	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 150 mm	m	110,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0115.f	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 200 mm	m	154,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0115.g	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 250 mm	m	208,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0115.h	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 300 mm	m	249,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0115.i	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 30, DN 350 mm	m	340,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0115.j	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 30, DN 400 mm	m	382,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0115.k	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 30, DN 450 mm	m	477,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0115.l	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 30, DN 500 mm	m	531,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0115.m	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 30, DN 600 mm	m	673,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0120	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili.	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0120.a	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 22, DN 60 mm	m	84,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0120.b	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 16, DN 80 mm	m	85,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0120.c	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 16, DN 100 mm	m	89,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0120.d	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 16, DN 125 mm	m	118,39	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0120.e	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 16, DN 150 mm	m	127,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0120.f	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 16, DN 200 mm	m	181,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0120.g	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 16, DN 250 mm	m	243,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0120.h	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 16, DN 300 mm	m	300,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0120.i	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 16, DN 350 mm	m	395,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0120.j	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 16, DN 400 mm	m	456,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0120.k	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 13, DN 450 mm	m	578,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0120.l	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 11, DN 500 mm	m	633,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0120.m	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento sarà ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 10, DN 600 mm	m	805,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0125	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili.	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0125.a	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 100, PFA 56, DN 80 mm	m	95,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0125.b	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodottorelativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 100, PFA 56, DN 100 mm	m	103,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0125.c	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodottorelativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 64, PFA 52, DN 125 mm	m	133,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0125.d	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodottorelativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 64, PFA 48, DN 150 mm	m	149,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0125.e	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodottorelativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 64, PFA 43, DN 200 mm	m	189,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0125.f	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodottorelativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 50, PFA 39, DN 250 mm	m	252,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0125.g	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodottorelativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 50, PFA 34, DN 300 mm	m	308,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0125.h	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodottorelativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 40, PFA 25, DN 350 mm	m	454,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0125.i	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodottorelativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 40, PFA 20, DN 400 mm	m	482,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0125.j	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodottorelativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 40, PFA 16, DN 450 mm	m	621,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0125.k	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodottorelativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 40, PFA 16, DN 500 mm	m	650,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0125.l	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto elastico di tipo automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, con bicchiere a doppia camera realizzata mediante unica fusione: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento in elastomero che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad inserti metallici annegati nell' elastomero stesso o l'anello metallico che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie ad un cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Tubazioni rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di produttore relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe 40, PFA 16, DN 600 mm	m	869,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0130	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628 secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili.	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0130.a	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628 secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 80 mm	m	144,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0130.b	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628 secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 100 mm	m	153,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0130.c	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628 secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 125 mm	m	171,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0130.d	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628 secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 150 mm	m	182,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0130.e	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628 secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 200 mm	m	251,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0130.f	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628 secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 250 mm	m	328,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0130.g	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628 secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C40, PFA 40, DN 300 mm	m	418,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0130.h	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628 secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 30, DN 350 mm	m	538,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0130.i	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628 secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 30, DN 400 mm	m	642,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0130.j	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628 secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 30, DN 450 mm	m	748,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0130.k	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628 secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 30, DN 500 mm	m	854,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0130.l	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni conformi alla norma EN681-1 a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA, e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628 secondo la norma EN 545:2010. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione e comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: classe C30, PFA 30, DN 600 mm	m	987,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0135	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 conformi alla norma ISO16631, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero EPDM (EN 681-1), rivestite internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.Lgs n°174/04. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili.	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0135.a	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 conformi alla norma ISO16631, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero EPDM (EN 681-1), rivestite internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.Lgs n°174/04. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: PFA 25, DN 75 mm	m	80,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0135.b	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 conformi alla norma ISO16631, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero EPDM (EN 681-1), rivestite internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.Lgs n°174/04. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: PFA 25, DN 90 mm	m	81,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0135.c	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 conformi alla norma ISO16631, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero EPDM (EN 681-1), rivestite internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.Lgs n°174/04. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: PFA 25, DN 110 mm	m	83,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0140.f	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 conformi alla norma ISO16631, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero EPDM (EN 681-1) antisfilamento, rivestite internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.Lgs n° 174/04. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 16 bar. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta. Tutti i materiali a contatto con acqua potabile saranno certificati secondo il D.M. 174 del Ministero della Salute del 06/04/2004 per le parti applicabili: PFA 16, DN 160 mm	m	142,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0145	Curve in ghisa sferoidale per acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 545:2010. Giunto elastico meccanico non antisfilamento tipo Express a bulloni e controflangia con guarnizione conforme alla norma EN 681-1. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0145.a1	Curve in ghisa sferoidale per acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 545:2010. Giunto elastico meccanico non antisfilamento tipo Express a bulloni e controflangia con guarnizione conforme alla norma EN 681-1. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 90°, PFA 40, DN 60 mm	cad	162,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0145.a2	Curve in ghisa sferoidale per acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 545:2010. Giunto elastico meccanico non antisfilamento tipo Express a bulloni e controflangia con guarnizione conforme alla norma EN 681-1. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 90°, PFA 40, DN 80 mm	cad	194,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0145.a3	Curve in ghisa sferoidale per acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 545:2010. Giunto elastico meccanico non antisfilamento tipo Express a bulloni e controflangia con guarnizione conforme alla norma EN 681-1. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 90°, PFA 40, DN 100 mm	cad	210,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0145.a4	Curve in ghisa sferoidale per acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 545:2010. Giunto elastico meccanico non antisfilamento tipo Express a bulloni e controflangia con guarnizione conforme alla norma EN 681-1. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 90°, PFA 40, DN 125 mm	cad	227,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0145.a5	Curve in ghisa sferoidale per acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 545:2010. Giunto elastico meccanico non antisfilamento tipo Express a bulloni e controflangia con guarnizione conforme alla norma EN 681-1. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 90°, PFA 40, DN 150 mm	cad	271,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0145.a6	Curve in ghisa sferoidale per acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 545:2010. Giunto elastico meccanico non antisfilamento tipo Express a bulloni e controflangia con guarnizione conforme alla norma EN 681-1. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 90°, PFA 40, DN 200 mm	cad	398,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0145.a7	Curve in ghisa sferoidale per acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 545:2010. Giunto elastico meccanico non antisfilamento tipo Express a bulloni e controflangia con guarnizione conforme alla norma EN 681-1. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 90°, PFA 40, DN 250 mm	cad	619,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0145.a8	Curve in ghisa sferoidale per acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 545:2010. Giunto elastico meccanico non antisfilamento tipo Express a bulloni e controflangia con guarnizione conforme alla norma EN 681-1. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 90°, PFA 40, DN 300 mm	cad	811,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0145.a9	Curve in ghisa sferoidale per acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 545:2010. Giunto elastico meccanico non antisfilamento tipo Express a bulloni e controflangia con guarnizione conforme alla norma EN 681-1. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 90°, PFA 25, DN 350 mm	cad	1 746,97	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0145.a10	Curve in ghisa sferoidale per acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 545:2010. Giunto elastico meccanico non antisfilamento tipo Express a bulloni e controflangia con guarnizione conforme alla norma EN 681-1. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 90°, PFA 25, DN 400 mm	cad	2 024,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0145.a11	Curve in ghisa sferoidale per acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 545:2010. Giunto elastico meccanico non antisfilamento tipo Express a bulloni e controflangia con guarnizione conforme alla norma EN 681-1. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 90°, PFA 25, DN 450 mm	cad	2 536,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0145.a12	Curve in ghisa sferoidale per acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 545:2010. Giunto elastico meccanico non antisfilamento tipo Express a bulloni e controflangia con guarnizione conforme alla norma EN 681-1. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 90°, PFA 25, DN 500 mm	cad	3 149,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0145.a13	Curve in ghisa sferoidale per acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 545:2010. Giunto elastico meccanico non antisfilamento tipo Express a bulloni e controflangia con guarnizione conforme alla norma EN 681-1. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 90°, PFA 25, DN 600 mm	cad	4 872,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0145.b1	Curve in ghisa sferoidale per acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 545:2010. Giunto elastico meccanico non antisfilamento tipo Express a bulloni e controflangia con guarnizione conforme alla norma EN 681-1. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 45°, PFA 40, DN 60 mm	cad	157,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0145.b2	Curve in ghisa sferoidale per acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 545:2010. Giunto elastico meccanico non antisfilamento tipo Express a bulloni e controflangia con guarnizione conforme alla norma EN 681-1. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 45°, PFA 40, DN 80 mm	cad	201,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0145.b3	Curve in ghisa sferoidale per acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 545:2010. Giunto elastico meccanico non antisfilamento tipo Express a bulloni e controflangia con guarnizione conforme alla norma EN 681-1. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 45°, PFA 40, DN 100 mm	cad	210,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0145.b4	Curve in ghisa sferoidale per acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 545:2010. Giunto elastico meccanico non antisfilamento tipo Express a bulloni e controflangia con guarnizione conforme alla norma EN 681-1. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 45°, PFA 40, DN 125 mm	cad	227,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0145.b5	Curve in ghisa sferoidale per acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 545:2010. Giunto elastico meccanico non antisfilamento tipo Express a bulloni e controflangia con guarnizione conforme alla norma EN 681-1. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 45°, PFA 40, DN 150 mm	cad	271,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0145.b6	Curve in ghisa sferoidale per acqua potabile, conformi alla norma UNI EN 545:2010. Giunto elastico meccanico non antisfilamento tipo Express a bulloni e controflangia con guarnizione conforme alla norma EN 681-1. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 45°, PFA 40, DN 200 mm	cad	398,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0205.c5	Curve in ghisa sferoidale a due bicchieri per acqua potabile, conforme alla norma ISO16631:2016. Giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 22°30', PFA 16, DN 140 mm	cad	298,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0205.c6	Curve in ghisa sferoidale a due bicchieri per acqua potabile, conforme alla norma ISO16631:2016. Giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 22°30', PFA 16, DN 160 mm	cad	349,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0205.d1	Curve in ghisa sferoidale a due bicchieri per acqua potabile, conforme alla norma ISO16631:2016. Giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 11°15', PFA 16, DN 75 mm	cad	125,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0205.d2	Curve in ghisa sferoidale a due bicchieri per acqua potabile, conforme alla norma ISO16631:2016. Giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 11°15', PFA 16, DN 90 mm	cad	224,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0205.d3	Curve in ghisa sferoidale a due bicchieri per acqua potabile, conforme alla norma ISO16631:2016. Giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 11°15', PFA 16, DN 110 mm	cad	203,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0205.d4	Curve in ghisa sferoidale a due bicchieri per acqua potabile, conforme alla norma ISO16631:2016. Giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 11°15', PFA 16, DN 125 mm	cad	245,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0205.d5	Curve in ghisa sferoidale a due bicchieri per acqua potabile, conforme alla norma ISO16631:2016. Giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 11°15', PFA 16, DN 140 mm	cad	297,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0205.d6	Curve in ghisa sferoidale a due bicchieri per acqua potabile, conforme alla norma ISO16631:2016. Giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: 11°15', PFA 16, DN 160 mm	cad	349,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0210	Tazze in ghisa sferoidale bicchiere flangia per acqua potabile, conforme alla norma ISO16631:2016. Giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0210.a	Tazze in ghisa sferoidale bicchiere flangia per acqua potabile, conforme alla norma ISO16631:2016. Giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: PN 10, DN 75 mm	cad	96,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0210.b	Tazze in ghisa sferoidale bicchiere flangia per acqua potabile, conforme alla norma ISO16631:2016. Giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: PN 10, DN 90 mm	cad	122,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0210.c	Tazze in ghisa sferoidale bicchiere flangia per acqua potabile, conforme alla norma ISO16631:2016. Giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: PN 10, DN 110 mm	cad	147,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0210.d	Tazze in ghisa sferoidale bicchiere flangia per acqua potabile, conforme alla norma ISO16631:2016. Giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: PN 10, DN 125 mm	cad	201,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0210.e	Tazze in ghisa sferoidale bicchiere flangia per acqua potabile, conforme alla norma ISO16631:2016. Giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: PN 10, DN 140 mm	cad	243,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0210.f	Tazze in ghisa sferoidale bicchiere flangia per acqua potabile, conforme alla norma ISO16631:2016. Giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici. Rivestimento esterno con vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o vernice epossidica blu di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901: PN 10, DN 160 mm	cad	285,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0215	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o a pressione prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 conformi alla Norma UNI EN 598 e caratterizzate da omogeneità produttiva. Giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in Nitrile NBR a profilo divergente a coda di rondine, conformi alla norma UNI 9163; rivestite internamente in resina termoplastica di spessore minimo 300 micron con certificato emesso da organismo terzo per le prove di prestazione secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN598, e rivestite esternamente rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0215.a	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o a pressione prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 conformi alla Norma UNI EN 598 e caratterizzate da omogeneità produttiva. Giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in Nitrile NBR a profilo divergente a coda di rondine, conformi alla norma UNI 9163; rivestite internamente in resina termoplastica di spessore minimo 300 micron con certificato emesso da organismo terzo per le prove di prestazione secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN598, e rivestite esternamente rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 40, DN 80 mm	m	96,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0215.b	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o a pressione prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 conformi alla Norma UNI EN 598 e caratterizzate da omogeneità produttiva. Giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in Nitrile NBR a profilo divergente a coda di rondine, conformi alla norma UNI 9163; rivestite internamente in resina termoplastica di spessore minimo 300 micron con certificato emesso da organismo terzo per le prove di prestazione secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN598, e rivestite esternamente rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 40, DN 100 mm	m	100,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0215.c	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o a pressione prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 conformi alla Norma UNI EN 598 e caratterizzate da omogeneità produttiva. Giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in Nitrile NBR a profilo divergente a coda di rondine, conformi alla norma UNI 9163; rivestite internamente in resina termoplastica di spessore minimo 300 micron con certificato emesso da organismo terzo per le prove di prestazione secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN598, e rivestite esternamente rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 40, DN 125 mm	m	123,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0220	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura a gravità prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001 conformi alla Norma UNI EN 598 e caratterizzate da omogeneità produttiva. Giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in Nitrile NBR a profilo divergente a coda di rondine e anello di fondo bicchiere premontato in Nitrile NBR; rivestite internamente in resina termoplastica di spessore minimo 300 micron con certificato da organismo terzo per le prove di prestazione secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN598, e rivestite esternamente rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0220.a	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura a gravità prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001 conformi alla Norma UNI EN 598 e caratterizzate da omogeneità produttiva. Giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in Nitrile NBR a profilo divergente a coda di rondine e anello di fondo bicchiere premontato in Nitrile NBR; rivestite internamente in resina termoplastica di spessore minimo 300 micron con certificato da organismo terzo per le prove di prestazione secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN598, e rivestite esternamente rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: DN 150 mm	m	132,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0220.b	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura a gravità prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001 conformi alla Norma UNI EN 598 e caratterizzate da omogeneità produttiva. Giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in Nitrile NBR a profilo divergente a coda di rondine e anello di fondo bicchiere premontato in Nitrile NBR; rivestite internamente in resina termoplastica di spessore minimo 300 micron con certificato da organismo terzo per le prove di prestazione secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN598, e rivestite esternamente rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: DN 200 mm	m	171,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0225	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura secondo la norma EN 598. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0225.a	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura secondo la norma EN 598. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 40, DN 150 mm	m	139,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0225.b	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura secondo la norma EN 598. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 40, DN 200 mm	m	180,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0225.c	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura secondo la norma EN 598. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 38, DN 250 mm	m	228,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0225.d	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura secondo la norma EN 598. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 35, DN 300 mm	m	273,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0225.e	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura secondo la norma EN 598. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 32, DN 350 mm	m	434,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0225.f	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura secondo la norma EN 598. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 30, DN 400 mm	m	477,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0225.g	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura secondo la norma EN 598. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 29, DN 450 mm	m	600,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0225.h	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura secondo la norma EN 598. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 28, DN 500 mm	m	617,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0225.i	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura secondo la norma EN 598. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 26, DN 600 mm	m	770,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0230	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con bicchiere a singola camera con guarnizioni in nitrile NBR ed inserti metallici annegati, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura secondo la norma EN 598. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0230.a	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con bicchiere a singola camera con guarnizioni in nitrile NBR ed inserti metallici annegati, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura secondo la norma EN 598. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 16, DN 150 mm	m	159,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0230.b	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con bicchiere a singola camera con guarnizioni in nitrile NBR ed inserti metallici annegati, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura secondo la norma EN 598. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 16, DN 200 mm	m	209,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0240.i	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con bicchiere a singola camera con guarnizioni in nitrile NBR ed inserti metallici annegati, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio e successiva vernice di finitura secondo la norma EN 598. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 8, DN 600 mm	m	840,39	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0245	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 598 ed EN 14628. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0245.a	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 598 ed EN 14628. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 40, DN 150 mm	m	171,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0245.b	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 598 ed EN 14628. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 40, DN 200 mm	m	226,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0245.c	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 598 ed EN 14628. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 38, DN 250 mm	m	268,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0245.d	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 598 ed EN 14628. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 35, DN 300 mm	m	315,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0245.e	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 598 ed EN 14628. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 32, DN 350 mm	m	439,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0245.f	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 598 ed EN 14628. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 30, DN 400 mm	m	492,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0245.g	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 598 ed EN 14628. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 29, DN 450 mm	m	628,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0245.h	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 598 ed EN 14628. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 28, DN 500 mm	m	664,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0245.i	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2015 e caratterizzati da omogeneità produttiva. Le tubazioni saranno conformi alla norma UNI EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente (UNI9163) o equivalente, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso e rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 (PE-C) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 (PE-E) o con uno strato di lega zinco-alluminio di 400 g/m2 più vernice di finitura (PE-G) ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 598 ed EN 14628. Le condotte dovranno essere fabbricate da un unico produttore ed accompagnate da certificato di prodotto relativo allo stabilimento di produzione comprovante l'origine delle tubazioni, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 26, DN 600 mm	m	861,02	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0250	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte secondo EN ISO 9001:2015, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero NBR, rivestite internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0250.a	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte secondo EN ISO 9001:2015, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero NBR, rivestite internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 25, DN 75 mm	m	83,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0250.b	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte secondo EN ISO 9001:2015, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero NBR, rivestite internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 25, DN 90 mm	m	84,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0250.c	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte secondo EN ISO 9001:2015, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero NBR, rivestite internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 25, DN 110 mm	m	86,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0250.d	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte secondo EN ISO 9001:2015, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero NBR, rivestite internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 25, DN 125 mm	m	117,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.050.0250.e	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte secondo EN ISO 9001:2015, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero NBR, rivestite internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 25, DN 140 mm	m	121,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0250.f	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte secondo EN ISO 9001:2015, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero NBR, rivestite internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 25, DN 160 mm	m	126,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0255	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte secondo EN ISO 9001:2015, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto antisfilamento di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero NBR ed inserti metallici, rivestite internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0255.a	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte secondo EN ISO 9001:2015, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto antisfilamento di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero NBR ed inserti metallici, rivestite internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 16, DN 75 mm	m	97,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0255.b	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte secondo EN ISO 9001:2015, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto antisfilamento di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero NBR ed inserti metallici, rivestite internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 16, DN 90 mm	m	100,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0255.c	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte secondo EN ISO 9001:2015, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto antisfilamento di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero NBR ed inserti metallici, rivestite internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 16, DN 110 mm	m	103,39	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0255.d	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte secondo EN ISO 9001:2015, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto antisfilamento di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero NBR ed inserti metallici, rivestite internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 16, DN 125 mm	m	134,25	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0255.e	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte secondo EN ISO 9001:2015, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto antisfilamento di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero NBR ed inserti metallici, rivestite internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 16, DN 140 mm	m	138,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.050.0255.f	Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte secondo EN ISO 9001:2015, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto antisfilamento di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero NBR ed inserti metallici, rivestite internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con aggiunta di un terzo metallo con azione contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. Origine dei prodotti nel rispetto all'indicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui la parte dei prodotti originari di paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo dovrà essere inferiore al cinquanta per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta: PFA 16, DN 160 mm	m	146,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.050 - TUBI IN GHISA
MC.12.060.0110	Tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 mm a 1000 mm saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri da DN 100 mm e 150 mm avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo (p):	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.060 - TUBI IN GRES CERAMICO
MC.12.060.0110.a	Tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 mm a 1000 mm saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri da DN 100 mm e 150 mm avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo (p): - DN 100 mm, FN = 34 kN/m, p = 14,40 kg/m	m	25,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.060 - TUBI IN GRES CERAMICO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.065.020.w	Tubi di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, prodotti per centrifugazione a norma UNI EN 14364, in stabilimenti ubicati all'interno della Comunità Europea, costituiti da uno strato interno (liner) di spessore e composizione da garantire, come risultati del test di Darmstadt, un valore di abrasione $\leq 0,2$ mm a 100.000 cicli, senza affioramento di fibre, e qualsiasi valore a 500.000 cicli, ma rigorosamente senza affioramento di fibre. Completati di giunto a manicotto con guarnizione continua in EPDM a quadruplo labbro e rigidità non inferiore a RG 32.000 N/m2, pressione nominale PN 1: tubazione DN 2100 mm	m	1 931,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.065 - TUBI IN PRFV
MC.12.065.020.x	Tubi di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, prodotti per centrifugazione a norma UNI EN 14364, in stabilimenti ubicati all'interno della Comunità Europea, costituiti da uno strato interno (liner) di spessore e composizione da garantire, come risultati del test di Darmstadt, un valore di abrasione $\leq 0,2$ mm a 100.000 cicli, senza affioramento di fibre, e qualsiasi valore a 500.000 cicli, ma rigorosamente senza affioramento di fibre. Completati di giunto a manicotto con guarnizione continua in EPDM a quadruplo labbro e rigidità non inferiore a RG 32.000 N/m2, pressione nominale PN 1: tubazione DN 2200 mm	m	2 050,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.065 - TUBI IN PRFV
MC.12.065.020.y	Tubi di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, prodotti per centrifugazione a norma UNI EN 14364, in stabilimenti ubicati all'interno della Comunità Europea, costituiti da uno strato interno (liner) di spessore e composizione da garantire, come risultati del test di Darmstadt, un valore di abrasione $\leq 0,2$ mm a 100.000 cicli, senza affioramento di fibre, e qualsiasi valore a 500.000 cicli, ma rigorosamente senza affioramento di fibre. Completati di giunto a manicotto con guarnizione continua in EPDM a quadruplo labbro e rigidità non inferiore a RG 32.000 N/m2, pressione nominale PN 1: tubazione DN 2400 mm	m	2 352,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.065 - TUBI IN PRFV
MC.12.065.020.z	Tubi di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, prodotti per centrifugazione a norma UNI EN 14364, in stabilimenti ubicati all'interno della Comunità Europea, costituiti da uno strato interno (liner) di spessore e composizione da garantire, come risultati del test di Darmstadt, un valore di abrasione $\leq 0,2$ mm a 100.000 cicli, senza affioramento di fibre, e qualsiasi valore a 500.000 cicli, ma rigorosamente senza affioramento di fibre. Completati di giunto a manicotto con guarnizione continua in EPDM a quadruplo labbro e rigidità non inferiore a RG 32.000 N/m2, pressione nominale PN 1: tubazione DN 2500 mm	m	2 516,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.065 - TUBI IN PRFV
MC.12.065.020.za	Tubi di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, prodotti per centrifugazione a norma UNI EN 14364, in stabilimenti ubicati all'interno della Comunità Europea, costituiti da uno strato interno (liner) di spessore e composizione da garantire, come risultati del test di Darmstadt, un valore di abrasione $\leq 0,2$ mm a 100.000 cicli, senza affioramento di fibre, e qualsiasi valore a 500.000 cicli, ma rigorosamente senza affioramento di fibre. Completati di giunto a manicotto con guarnizione continua in EPDM a quadruplo labbro e rigidità non inferiore a RG 32.000 N/m2, pressione nominale PN 1: tubazione DN 3000 mm	m	3 485,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.065 - TUBI IN PRFV
MC.12.065.020.zb	Tubi di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, prodotti per centrifugazione a norma UNI EN 14364, in stabilimenti ubicati all'interno della Comunità Europea, costituiti da uno strato interno (liner) di spessore e composizione da garantire, come risultati del test di Darmstadt, un valore di abrasione $\leq 0,2$ mm a 100.000 cicli, senza affioramento di fibre, e qualsiasi valore a 500.000 cicli, ma rigorosamente senza affioramento di fibre. Completati di giunto a manicotto con guarnizione continua in EPDM a quadruplo labbro e rigidità non inferiore a RG 32.000 N/m2, pressione nominale PN 1: tubazione DN 3600 mm	m	9 126,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.065 - TUBI IN PRFV
MC.12.080.0200	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., senza piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m ²):		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0200.a1	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., senza piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m ²): DN 300 mm, p=163 kg/m, classe resistenza=80 KN/mq		26,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0200.a2	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., senza piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m ²): DN 300 mm, p=163 kg/m, classe resistenza=135 KN/mq	m	33,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0200.a3	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., senza piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m ²): DN 300 mm, p=163 kg/m, classe resistenza=160 KN/mq	m	35,02	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0200.a4	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., senza piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m ²): DN 300 mm, p=163 kg/m, classe resistenza=175 KN/mq	m	36,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0200.a5	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., senza piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m ²): DN 300 mm, p=163 kg/m, classe resistenza=200 KN/mq	m	37,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0200.b1	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., senza piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m ²): DN 400 mm, p=268 kg/m, classe resistenza=80 KN/mq		33,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0200.b2	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., senza piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m ²): DN 400 mm, p=268 kg/m, classe resistenza=135 KN/mq	m	40,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0200.b3	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., senza piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m ²): DN 400 mm, p=268 kg/m, classe resistenza=160 KN/mq	m	42,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0200.b4	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., senza piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m ²): DN 400 mm, p=268 kg/m, classe resistenza=175 KN/mq	m	44,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.080.0205.k5	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., con piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m ²): DN 1800 mm, p=3740 kg/m, classe resistenza=160 KN/mq	m	755,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0205.k6	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., con piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m ²): DN 1800 mm, p=3740 kg/m, classe resistenza=175 KN/mq	m	783,02	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0205.k7	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., con piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m ²): DN 1800 mm, p=3740 kg/m, classe resistenza=200 KN/mq	m	806,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0205.l1	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., con piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m ²): DN 2000 mm, p=4400 kg/m, classe resistenza=90 KN/mq	m	649,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0205.l2	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., con piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m ²): DN 2000 mm, p=4400 kg/m, classe resistenza=100 KN/mq	m	760,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0205.l3	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., con piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m ²): DN 2000 mm, p=4400 kg/m, classe resistenza=110 KN/mq	m	771,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0205.l4	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., con piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m ²): DN 2000 mm, p=4400 kg/m, classe resistenza=135 KN/mq	m	858,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0205.l5	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., con piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m ²): DN 2000 mm, p=4400 kg/m, classe resistenza=160 KN/mq	m	927,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0205.l6	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., con piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m ²): DN 2000 mm, p=4400 kg/m, classe resistenza=175 KN/mq	m	976,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0205.l7	Tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., con piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN), peso indicativo al m (p), classe di resistenza (kN/m ²): DN 2000 mm, p=4400 kg/m, classe resistenza=200 KN/mq	m	1 011,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0220	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo, con rivestimento in Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE, con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere e sistema di giunzione per mezzo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1:2006; la posa sarà preceduta dall'applicazione sul maschio di apposito lubrificante compatibile con la gomma stessa. Il sistema di ancoranti del rivestimento del calcestruzzo dovrà essere del tipo T-GRIP su tutta la lunghezza del liner, in modo da garantire un perfetto ancoraggio al calcestruzzo che, nelle prove di strappo (Pull-Off), non dovrà mai dare valori inferiori a 38.000 kg/m ² . Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m ²)	m		MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0220.a	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo, con rivestimento in Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE, con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere e sistema di giunzione per mezzo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1:2006; la posa sarà preceduta dall'applicazione sul maschio di apposito lubrificante compatibile con la gomma stessa. Il sistema di ancoranti del rivestimento del calcestruzzo dovrà essere del tipo T-GRIP su tutta la lunghezza del liner, in modo da garantire un perfetto ancoraggio al calcestruzzo che, nelle prove di strappo (Pull-Off), non dovrà mai dare valori inferiori a 38.000 kg/m ² . Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m ²): DN 400 mm, s=60 mm, l=2300 mm, classe resistenza=135 KN/mq	m	104,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0220.b	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo, con rivestimento in Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE, con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere e sistema di giunzione per mezzo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1:2006; la posa sarà preceduta dall'applicazione sul maschio di apposito lubrificante compatibile con la gomma stessa. Il sistema di ancoranti del rivestimento del calcestruzzo dovrà essere del tipo T-GRIP su tutta la lunghezza del liner, in modo da garantire un perfetto ancoraggio al calcestruzzo che, nelle prove di strappo (Pull-Off), non dovrà mai dare valori inferiori a 38.000 kg/m ² . Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m ²): DN 500 mm, s=70 mm, l=2300 mm, classe resistenza=135 KN/mq	m	145,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.080.0220.h2	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo, con rivestimento in Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE, con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere e sistema di giunzione per mezzo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1:2006; la posa sarà preceduta dall'applicazione sul maschio di apposito lubrificante compatibile con la gomma stessa. Il sistema di ancoranti del rivestimento del calcestruzzo dovrà essere del tipo T-GRIP su tutta la lunghezza del liner, in modo da garantire un perfetto ancoraggio al calcestruzzo che, nelle prove di strappo (Pull-Off), non dovrà mai dare valori inferiori a 38.000 kg/m². Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m²): DN 1400 mm, s=180 mm, l=3000 mm, classe resistenza=100 KN/mq	m	713,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0220.i1	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo, con rivestimento in Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE, con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere e sistema di giunzione per mezzo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1:2006; la posa sarà preceduta dall'applicazione sul maschio di apposito lubrificante compatibile con la gomma stessa. Il sistema di ancoranti del rivestimento del calcestruzzo dovrà essere del tipo T-GRIP su tutta la lunghezza del liner, in modo da garantire un perfetto ancoraggio al calcestruzzo che, nelle prove di strappo (Pull-Off), non dovrà mai dare valori inferiori a 38.000 kg/m². Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m²): DN 1600 mm, s=170 mm, l=2000 mm, classe resistenza=100 KN/mq	m	851,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0220.i2	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo, con rivestimento in Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE, con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere e sistema di giunzione per mezzo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1:2006; la posa sarà preceduta dall'applicazione sul maschio di apposito lubrificante compatibile con la gomma stessa. Il sistema di ancoranti del rivestimento del calcestruzzo dovrà essere del tipo T-GRIP su tutta la lunghezza del liner, in modo da garantire un perfetto ancoraggio al calcestruzzo che, nelle prove di strappo (Pull-Off), non dovrà mai dare valori inferiori a 38.000 kg/m². Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m²): DN 1600 mm, s=200 mm, l=2750 mm, classe resistenza=100 KN/mq	m	879,25	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0220.j	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo, con rivestimento in Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE, con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere e sistema di giunzione per mezzo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1:2006; la posa sarà preceduta dall'applicazione sul maschio di apposito lubrificante compatibile con la gomma stessa. Il sistema di ancoranti del rivestimento del calcestruzzo dovrà essere del tipo T-GRIP su tutta la lunghezza del liner, in modo da garantire un perfetto ancoraggio al calcestruzzo che, nelle prove di strappo (Pull-Off), non dovrà mai dare valori inferiori a 38.000 kg/m². Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m²): DN 1800 mm, s=190 mm, l=3000 mm, classe resistenza=90 KN/mq	m	986,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0220.k1	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo, con rivestimento in Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE, con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere e sistema di giunzione per mezzo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1:2006; la posa sarà preceduta dall'applicazione sul maschio di apposito lubrificante compatibile con la gomma stessa. Il sistema di ancoranti del rivestimento del calcestruzzo dovrà essere del tipo T-GRIP su tutta la lunghezza del liner, in modo da garantire un perfetto ancoraggio al calcestruzzo che, nelle prove di strappo (Pull-Off), non dovrà mai dare valori inferiori a 38.000 kg/m². Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m²): DN 2000 mm, s=210 mm, l=2000 mm, classe resistenza=90 KN/mq	m	1 361,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0220.k2	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo, con rivestimento in Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE, con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere e sistema di giunzione per mezzo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1:2006; la posa sarà preceduta dall'applicazione sul maschio di apposito lubrificante compatibile con la gomma stessa. Il sistema di ancoranti del rivestimento del calcestruzzo dovrà essere del tipo T-GRIP su tutta la lunghezza del liner, in modo da garantire un perfetto ancoraggio al calcestruzzo che, nelle prove di strappo (Pull-Off), non dovrà mai dare valori inferiori a 38.000 kg/m². Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m²): DN 2000 mm, s=220 mm, l=2000 mm, classe resistenza=100 KN/mq	m	1 416,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0230	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere, con guarnizione incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1: 2006, il sistema di giunzione sarà del tipo "GIUNTO SALDATO", quindi la tubazione sarà rivestita in stabilimento, e in fase di getto, in prossimità della parte maschio e in prossimità della parte femmina, con un Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE perfettamente integrato nel getto, per mezzo del sistema di ancoraggio T-GRIP lungo tutta la sua circonferenza senza interruzioni, per consentire il perfetto fissaggio al calcestruzzo ed evitare così punti deboli che potrebbero compromettere la garanzia di adesione del liner nel tempo. Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m²)	m		MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0230.a1	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere, con guarnizione incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1: 2006, il sistema di giunzione sarà del tipo "GIUNTO SALDATO", quindi la tubazione sarà rivestita in stabilimento, e in fase di getto, in prossimità della parte maschio e in prossimità della parte femmina, con un Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE perfettamente integrato nel getto, per mezzo del sistema di ancoraggio T-GRIP lungo tutta la sua circonferenza senza interruzioni, per consentire il perfetto fissaggio al calcestruzzo ed evitare così punti deboli che potrebbero compromettere la garanzia di adesione del liner nel tempo. Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m²): DN 1000 mm, s=110 mm, l=2300 mm, classe resistenza=110 KN/mq	m	301,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0230.a2	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere, con guarnizione incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1: 2006, il sistema di giunzione sarà del tipo "GIUNTO SALDATO", quindi la tubazione sarà rivestita in stabilimento, e in fase di getto, in prossimità della parte maschio e in prossimità della parte femmina, con un Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE perfettamente integrato nel getto, per mezzo del sistema di ancoraggio T-GRIP lungo tutta la sua circonferenza senza interruzioni, per consentire il perfetto fissaggio al calcestruzzo ed evitare così punti deboli che potrebbero compromettere la garanzia di adesione del liner nel tempo. Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m²): DN 1000 mm, s=110 mm, l=3000 mm, classe resistenza=110 KN/mq	m	304,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0230.b1	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere, con guarnizione incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1: 2006, il sistema di giunzione sarà del tipo "GIUNTO SALDATO", quindi la tubazione sarà rivestita in stabilimento, e in fase di getto, in prossimità della parte maschio e in prossimità della parte femmina, con un Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE perfettamente integrato nel getto, per mezzo del sistema di ancoraggio T-GRIP lungo tutta la sua circonferenza senza interruzioni, per consentire il perfetto fissaggio al calcestruzzo ed evitare così punti deboli che potrebbero compromettere la garanzia di adesione del liner nel tempo. Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m²): DN 1200 mm, s=150 mm, l=2300 mm, classe resistenza=110 KN/mq	m	389,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.080.0230.b2	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere, con guarnizione incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1: 2006, il sistema di giunzione sarà del tipo "GIUNTO SALDATO", quindi la tubazione sarà rivestita in stabilimento, e in fase di getto, in prossimità della parte maschio e in prossimità della parte femmina, con un Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE perfettamente integrato nel getto, per mezzo del sistema di ancoraggio T-GRIP lungo tutta la sua circonferenza senza interruzioni, per consentire il perfetto fissaggio al calcestruzzo ed evitare così punti deboli che potrebbero compromettere la garanzia di adesione del liner nel tempo. Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m²): DN 1200 mm, s=150 mm, l=3000 mm, classe resistenza=110 KN/mq	m	379,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0230.c1	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere, con guarnizione incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1: 2006, il sistema di giunzione sarà del tipo "GIUNTO SALDATO", quindi la tubazione sarà rivestita in stabilimento, e in fase di getto, in prossimità della parte maschio e in prossimità della parte femmina, con un Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE perfettamente integrato nel getto, per mezzo del sistema di ancoraggio T-GRIP lungo tutta la sua circonferenza senza interruzioni, per consentire il perfetto fissaggio al calcestruzzo ed evitare così punti deboli che potrebbero compromettere la garanzia di adesione del liner nel tempo. Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m²): DN 1400 mm, s=160 mm, l=2000 mm, classe resistenza=100 KN/mq	m	571,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0230.c2	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere, con guarnizione incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1: 2006, il sistema di giunzione sarà del tipo "GIUNTO SALDATO", quindi la tubazione sarà rivestita in stabilimento, e in fase di getto, in prossimità della parte maschio e in prossimità della parte femmina, con un Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE perfettamente integrato nel getto, per mezzo del sistema di ancoraggio T-GRIP lungo tutta la sua circonferenza senza interruzioni, per consentire il perfetto fissaggio al calcestruzzo ed evitare così punti deboli che potrebbero compromettere la garanzia di adesione del liner nel tempo. Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m²): DN 1400 mm, s=180 mm, l=3000 mm, classe resistenza=100 KN/mq	m	545,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0230.d1	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere, con guarnizione incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1: 2006, il sistema di giunzione sarà del tipo "GIUNTO SALDATO", quindi la tubazione sarà rivestita in stabilimento, e in fase di getto, in prossimità della parte maschio e in prossimità della parte femmina, con un Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE perfettamente integrato nel getto, per mezzo del sistema di ancoraggio T-GRIP lungo tutta la sua circonferenza senza interruzioni, per consentire il perfetto fissaggio al calcestruzzo ed evitare così punti deboli che potrebbero compromettere la garanzia di adesione del liner nel tempo. Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m²): DN 1600 mm, s=170 mm, l=2000 mm, classe resistenza=100 KN/mq	m	664,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0230.d2	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere, con guarnizione incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1: 2006, il sistema di giunzione sarà del tipo "GIUNTO SALDATO", quindi la tubazione sarà rivestita in stabilimento, e in fase di getto, in prossimità della parte maschio e in prossimità della parte femmina, con un Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE perfettamente integrato nel getto, per mezzo del sistema di ancoraggio T-GRIP lungo tutta la sua circonferenza senza interruzioni, per consentire il perfetto fissaggio al calcestruzzo ed evitare così punti deboli che potrebbero compromettere la garanzia di adesione del liner nel tempo. Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m²): DN 1600 mm, s=200 mm, l=2750 mm, classe resistenza=100 KN/mq	m	681,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0230.e	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere, con guarnizione incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1: 2006, il sistema di giunzione sarà del tipo "GIUNTO SALDATO", quindi la tubazione sarà rivestita in stabilimento, e in fase di getto, in prossimità della parte maschio e in prossimità della parte femmina, con un Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE perfettamente integrato nel getto, per mezzo del sistema di ancoraggio T-GRIP lungo tutta la sua circonferenza senza interruzioni, per consentire il perfetto fissaggio al calcestruzzo ed evitare così punti deboli che potrebbero compromettere la garanzia di adesione del liner nel tempo. Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m²): DN 1800 mm, s=190 mm, l=3000 mm, classe resistenza=90 KN/mq	m	759,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0230.f1	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere, con guarnizione incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1: 2006, il sistema di giunzione sarà del tipo "GIUNTO SALDATO", quindi la tubazione sarà rivestita in stabilimento, e in fase di getto, in prossimità della parte maschio e in prossimità della parte femmina, con un Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE perfettamente integrato nel getto, per mezzo del sistema di ancoraggio T-GRIP lungo tutta la sua circonferenza senza interruzioni, per consentire il perfetto fissaggio al calcestruzzo ed evitare così punti deboli che potrebbero compromettere la garanzia di adesione del liner nel tempo. Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m²): DN 2000 mm, s=210 mm, l=2000 mm, classe resistenza=90 KN/mq	m	1 094,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.080.0230.f2	Tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere, con guarnizione incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1: 2006, il sistema di giunzione sarà del tipo "GIUNTO SALDATO", quindi la tubazione sarà rivestita in stabilimento, e in fase di getto, in prossimità della parte maschio e in prossimità della parte femmina, con un Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE perfettamente integrato nel getto, per mezzo del sistema di ancoraggio T-GRIP lungo tutta la sua circonferenza senza interruzioni, per consentire il perfetto fissaggio al calcestruzzo ed evitare così punti deboli che potrebbero compromettere la garanzia di adesione del liner nel tempo. Diametro nominale interno (DN), spessore (s), lunghezza (l), classe di resistenza (kN/m²): DN 2000 mm, s=220 mm, l=2000 mm, classe resistenza=100 KN/mq	m	1 131,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
MC.12.085.0005	Manufatti scatoari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspidi premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p)	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
MC.12.085.0005.a1	Manufatti scatoari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspidi premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 80x80 cm, p=2030 kg/m, s= 20 cm	m	409,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
MC.12.085.0005.a2	Manufatti scatoari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspidi premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 80x100 cm, p=2220 kg/m, s= 20 cm	m	426,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
MC.12.085.0005.a3	Manufatti scatoari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspidi premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 80x125 cm, p=2460 kg/m, s= 20 cm	m	457,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.400.0010.c	Comignolo per canne fumarie prefabbricate per impianti centralizzati, in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in refrattario, complete di materassino isolante, composto da 3 anelli più cappello: - per canna con misure interne refrattario diametro 30 cm	cad	45,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.400 - TORRINI DI AERAZIONE
MC.12.400.0010.d	Comignolo per canne fumarie prefabbricate per impianti centralizzati, in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in refrattario, complete di materassino isolante, composto da 3 anelli più cappello: - per canna con misure interne refrattario diametro 35 cm	cad	59,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.400 - TORRINI DI AERAZIONE
MC.12.400.0020	Comignolo per condotti collettivi ramificati serie GAS per caldaie a metano, costituiti da condotto interno in refrattario antiacido e controcanna in conglomerato cementizio, composto da 3 anelli piu' cappello: per canna collettiva ramificata serie GAS con condotto interno 14 x 14, 16 x 16, 18 x 18 cm.	cad	46,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.400 - TORRINI DI AERAZIONE
MC.12.400.0030	Piastra di sottocomignolo, piastra in acciaio inox raccogli condensa e piastra cornice in calcestruzzo per canne in conglomerato cementizio alleggerito:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.400 - TORRINI DI AERAZIONE
MC.12.400.0030.a	Piastra di sottocomignolo, piastra in acciaio inox raccogli condensa e piastra cornice in calcestruzzo per canne in conglomerato cementizio alleggerito: - diametro interno 20 cm	cad	52,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.400 - TORRINI DI AERAZIONE
MC.12.400.0030.b	Piastra di sottocomignolo, piastra in acciaio inox raccogli condensa e piastra cornice in calcestruzzo per canne in conglomerato cementizio alleggerito: - diametro interno 25 cm	cad	68,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.400 - TORRINI DI AERAZIONE
MC.12.400.0030.c	Piastra di sottocomignolo, piastra in acciaio inox raccogli condensa e piastra cornice in calcestruzzo per canne in conglomerato cementizio alleggerito: - diametro interno 30 cm	cad	84,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.400 - TORRINI DI AERAZIONE
MC.12.470.0011	Cunetta stradale concava in calcestruzzo da impiegarsi in aree soggette al traffico pedonale o veicolare destinata alla raccolta delle acque meteoriche ed al loro deflusso negli elementi di scarico. Gli elementi saranno realizzati con doppia pendenza verso la parte interna. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Classe di esposizione ambientale XC2	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0011.a	Cunetta stradale concava in calcestruzzo da impiegarsi in aree soggette al traffico pedonale o veicolare destinata alla raccolta delle acque meteoriche ed al loro deflusso negli elementi di scarico. Gli elementi saranno realizzati con doppia pendenza verso la parte interna. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Classe di esposizione ambientale XC2 Dimensioni esterne: larghezza 300 mm, lunghezza 500 mm, spessore 60 mm	m	25,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0011.b	Cunetta stradale concava in calcestruzzo da impiegarsi in aree soggette al traffico pedonale o veicolare destinata alla raccolta delle acque meteoriche ed al loro deflusso negli elementi di scarico. Gli elementi saranno realizzati con doppia pendenza verso la parte interna. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Classe di esposizione ambientale XC2 Dimensioni esterne: larghezza 500 mm, lunghezza 1000 mm, spessore 90 mm	m	35,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0012	Cunetta stradale alla francese in calcestruzzo vibrocompresso destinato alla raccolta delle acque meteoriche ed al loro deflusso negli elementi di scarico. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Classe di esposizione ambientale XC2	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0012.a	Cunetta stradale alla francese in calcestruzzo vibrocompresso destinato alla raccolta delle acque meteoriche ed al loro deflusso negli elementi di scarico. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Classe di esposizione ambientale XC2 Dimensioni esterne: larghezza 650 mm, lunghezza 1000 mm, altezza cordolo 250 mm	m	49,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0012.b	Cunetta stradale alla francese in calcestruzzo vibrocompresso destinato alla raccolta delle acque meteoriche ed al loro deflusso negli elementi di scarico. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Classe di esposizione ambientale XC2 Dimensioni esterne: larghezza 1000 mm, lunghezza 2000 mm, altezza cordolo 350 mm	m	102,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0013	Elemento in calcestruzzo armato a sezione trapezoidale interna per la realizzazione ad incastro in spessore della parete di canali di rivestimento di fossi irrigui, idoneo al convogliamento ed allo smaltimento delle acque. Il senso di scorrimento dell'acqua si intende con andamento dall'incastro femmina verso l'incastro maschio. Classe di resistenza del calcestruzzo		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0013.a	Elemento in calcestruzzo armato a sezione trapezoidale interna per la realizzazione ad incastro in spessore della parete di canali di rivestimento di fossi irrigui, idoneo al convogliamento ed allo smaltimento delle acque. Il senso di scorrimento dell'acqua si intende con andamento dall'incastro femmina verso l'incastro maschio. Classe di resistenza del calcestruzzo Dimensioni interne: larghezza fondo 400 mm, larghezza svaso superiore 600 mm, altezza 500 mm, lunghezza elemento 1200/2400/4850 mm, spessore minimo pareti 55 mm, area liquida totale m2 0,25	m	45,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0013.b	Elemento in calcestruzzo armato a sezione trapezoidale interna per la realizzazione ad incastro in spessore della parete di canali di rivestimento di fossi irrigui, idoneo al convogliamento ed allo smaltimento delle acque. Il senso di scorrimento dell'acqua si intende con andamento dall'incastro femmina verso l'incastro maschio. Classe di resistenza del calcestruzzo Dimensioni interne: larghezza fondo 700 mm, larghezza svaso superiore 1100 mm, altezza 800 mm, lunghezza elemento 5000 mm, spessore minino pareti 45 mm, area liquida totale m2 0,72	m	98,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0013.c	Elemento in calcestruzzo armato a sezione trapezoidale interna per la realizzazione ad incastro in spessore della parete di canali di rivestimento di fossi irrigui, idoneo al convogliamento ed allo smaltimento delle acque. Il senso di scorrimento dell'acqua si intende con andamento dall'incastro femmina verso l'incastro maschio. Classe di resistenza del calcestruzzo Dimensioni interne: larghezza fondo 900 mm, larghezza svaso superiore 1380 mm, altezza 860 mm, lunghezza elemento 5000 mm, spessore minino pareti 60 mm, area liquida totale m2 0,96	m	125,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0014	Elemento in calcestruzzo armato a sezione rettangolare o quadrata interna per la realizzazione ad incastro in spessore della parete di canali di rivestimento di fossi irrigui, idoneo al convogliamento ed allo smaltimento delle acque. Il senso di scorrimento dell'acqua si intende con andamento dall'incastro femmina verso l'incastro maschio. Classe di resistenza del calcestruzzo C35/45. Classe di esposizione ambientale da XA1 a XC3. Dimensioni interne: larghezza 1000 mm, altezza 1000 mm, lunghezza elemento 2000 mm, spessore pareti 170 mm, area liquida totale m2 1	m	212,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0015	Elemento in calcestruzzo armato avente sezione a U interna per la realizzazione ad incastro in spessore della parete di canali di rivestimento di fossi irrigui, idoneo al convogliamento ed allo smaltimento delle acque. Il senso di scorrimento dell'acqua si intende con andamento dall'incastro femmina verso l'incastro maschio. Classe di resistenza del calcestruzzo Dimensioni interne: larghezza svaso superiore 1000 mm, altezza 1000 mm, lunghezza elemento 2000 mm, spessore pareti 170 mm, area liquida totale m2 0,9	m	167,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0030	Sistema integrato lineare di raccolta delle acque meteoriche realizzati secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm², giunto di sicurezza per la tenuta stagna integrato per il collegamento tra canali; telaio integrato in ghisa sferoidale GGG spessore 8 mm e trattamento superficiale in cataforesi KTL; griglia in ghisa GGG con trattamento superficiale in cataforesi KTL altezza minima pari a 30 mm, predisposte per sistema di fissaggio sul canale con chiusura rapida ed automatica e con possibilità aggiuntiva di fermi più viti, sistema anti scorrimento orizzontale della griglia sul canale realizzato mediante sporgenze in ghisa inserite nella parte inferiore della griglia stessa; guarnizione integrata in gomma antirumore posta tra canale e griglia. Classe di carico D 400. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0030.a	Sistema integrato lineare di raccolta delle acque meteoriche realizzati secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm², giunto di sicurezza per la tenuta stagna integrato per il collegamento tra canali; telaio integrato in ghisa sferoidale GGG spessore 8 mm e trattamento superficiale in cataforesi KTL; griglia in ghisa GGG con trattamento superficiale in cataforesi KTL altezza minima pari a 30 mm, predisposte per sistema di fissaggio sul canale con chiusura rapida ed automatica e con possibilità aggiuntiva di fermi più viti, sistema anti scorrimento orizzontale della griglia sul canale realizzato mediante sporgenze in ghisa inserite nella parte inferiore della griglia stessa; guarnizione integrata in gomma antirumore posta tra canale e griglia. Classe di carico D 400. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 100,00/160,00 - altezza mm 265,00		291,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0030.b	Sistema integrato lineare di raccolta delle acque meteoriche realizzati secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm², giunto di sicurezza per la tenuta stagna integrato per il collegamento tra canali; telaio integrato in ghisa sferoidale GGG spessore 8 mm e trattamento superficiale in cataforesi KTL; griglia in ghisa GGG con trattamento superficiale in cataforesi KTL altezza minima pari a 30 mm, predisposte per sistema di fissaggio sul canale con chiusura rapida ed automatica e con possibilità aggiuntiva di fermi più viti, sistema anti scorrimento orizzontale della griglia sul canale realizzato mediante sporgenze in ghisa inserite nella parte inferiore della griglia stessa; guarnizione integrata in gomma antirumore posta tra canale e griglia. Classe di carico D 400. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 150,00/210,00 - altezza mm 320,00	m	376,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.470.0030.c	Sistema integrato lineare di raccolta delle acque meteoriche realizzati secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm ² , giunto di sicurezza per la tenuta stagna integrato per il collegamento tra canali; telaio integrato in ghisa sferoidale GGG spessore 8 mm e trattamento superficiale in cataforesi KTL; griglia in ghisa GGG con trattamento superficiale in cataforesi KTL altezza minima pari a 30 mm, predisposte per sistema di fissaggio sul canale con chiusura rapida ed automatica e con possibilità aggiuntiva di fermi più viti, sistema anti scorrimento orizzontale della griglia sul canale realizzato mediante sporgenze in ghisa inserite nella parte inferiore della griglia stessa; guarnizione integrata in gomma antirumore posta tra canale e griglia. Classe di carico D 400. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 200,00/260,00 - altezza mm 390,00	m	465,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0040	Sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche realizzati secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati con profilo a V (parabolico) in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm ² , giunto di sicurezza ad incastro per la tenuta stagna di collegamento tra canali; telaio integrato ai canali in acciaio zincato spessore 4 mm; caditoia a fessura tipo a "L" in acciaio zincato spessore minimo 2 mm, altezza minima "L" 100 mm, base della "L" adeguata alla larghezza del canale di supporto, larghezza massima della fessura 10 mm (antitacco); telaio superiore rinforzato dotato di coprigiunti di fuga. Classe di carico D 400. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0040.a	Sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche realizzati secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati con profilo a V (parabolico) in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm ² , giunto di sicurezza ad incastro per la tenuta stagna di collegamento tra canali; telaio integrato ai canali in acciaio zincato spessore 4 mm; caditoia a fessura tipo a "L" in acciaio zincato spessore minimo 2 mm, altezza minima "L" 100 mm, base della "L" adeguata alla larghezza del canale di supporto, larghezza massima della fessura 10 mm (antitacco); telaio superiore rinforzato dotato di coprigiunti di fuga. Classe di carico D 400. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 100,00/135,00 - altezza mm 250	m	176,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0040.b	Sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche realizzati secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati con profilo a V (parabolico) in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm ² , giunto di sicurezza ad incastro per la tenuta stagna di collegamento tra canali; telaio integrato ai canali in acciaio zincato spessore 4 mm; caditoia a fessura tipo a "L" in acciaio zincato spessore minimo 2 mm, altezza minima "L" 100 mm, base della "L" adeguata alla larghezza del canale di supporto, larghezza massima della fessura 10 mm (antitacco); telaio superiore rinforzato dotato di coprigiunti di fuga. Classe di carico D 400. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 150,00/185,00 - altezza mm 310	m	230,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0040.c	Sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche realizzati secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati con profilo a V (parabolico) in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm ² , giunto di sicurezza ad incastro per la tenuta stagna di collegamento tra canali; telaio integrato ai canali in acciaio zincato spessore 4 mm; caditoia a fessura tipo a "L" in acciaio zincato spessore minimo 2 mm, altezza minima "L" 100 mm, base della "L" adeguata alla larghezza del canale di supporto, larghezza massima della fessura 10 mm (antitacco); telaio superiore rinforzato dotato di coprigiunti di fuga. Classe di carico D 400. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 200,00/235,00 - altezza mm 365	m	305,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0060	Canale in calcestruzzo RBK300 disponibile con griglie EN1433 D400, altezza 265 mm, larghezza 250 mm, lunghezza 1000mm, luce interna 140 mm, dotato di telaio separato in acciaio con n°2 griglie in ghisa sferoidale avvitate al centro, dim. 225x500 mm .	cad	417,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0070	Canale in calcestruzzo RBK300 disponibile con griglie EN1433 D400, altezza 380 mm, larghezza 300 mm, lunghezza 1000 mm, luce interna 180 mm, dotato di telaio separato in acciaio con n°2 griglie in ghisa sferoidale avvitate al centro, dim. 225x500 mm .	cad	461,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0080	Canale in calcestruzzo RBK300 disponibile con griglie EN1433 D40, altezza 410 mm, larghezza 400 mm, lunghezza 1000 mm, luce interna 200 mm, dotato di telaio separato in acciaio con n°2 griglie in ghisa sferoidale avvitate al centro, dim. 330x500 mm .	cad	692,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0090	Canale in calcestruzzo RBK300 disponibile con griglie EN1433 D40, altezza 350 mm, larghezza 400 mm, lunghezza 1000 mm, luce interna 140 mm, dotato di telaio separato in acciaio con n°2 griglie in ghisa sferoidale avvitate al centro, dim. 330x500 mm .	cad	672,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0100	Canale in calcestruzzo RBK300 disponibile con griglie EN1433 D400, altezza 230 mm, larghezza 250 mm, lunghezza 1000 mm, luce interna 140 mm, dotato di n°2 griglie in ghisa sferoidale dim. 185x500 mm	cad	210,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0110	Canale in calcestruzzo RBK300 disponibile con griglie EN1433 D400, altezza 480 mm, larghezza 400 mm, lunghezza 1000 mm, luce interna 240 mm, dotato di telaio separato in acciaio con n°2 griglie in ghisa sferoidale avvitate al centro, dim. 330x500 mm .	cad	692,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.470.0120	Canale in calcestruzzo polimerico con bordi in acciaio zincato con griglie EN1433 classe D400, altezza 460 mm, larghezza 350 mm, lunghezza 1000 mm, luce interna 300 mm, con n°2 griglie in ghisa sferoidale, dim. 300x500 mm	cad	848,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
MC.12.550.0010	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.550 - FOSSE BIOLOGICHE
MC.12.550.0010.a	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile: - capacità utile circa 1,700 m ³ per 10 persone	cad	337,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.550 - FOSSE BIOLOGICHE
MC.12.550.0010.b	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile: - capacità utile circa 3,400 m ³ per 20 persone	cad	609,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.550 - FOSSE BIOLOGICHE
MC.12.550.0010.c	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile: - capacità utile circa 5,100 m ³ per 30 persone	cad	764,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.550 - FOSSE BIOLOGICHE
MC.12.550.0010.d	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile: - capacità utile circa 6,200 m ³ per 40 persone	cad	1 135,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.550 - FOSSE BIOLOGICHE
MC.12.550.0010.e	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile: - capacità utile circa 9,300 m ³ per 60 persone	cad	1 578,76	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.550 - FOSSE BIOLOGICHE
MC.12.550.0010.f	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile: - capacità utile circa 12,400 m ³ per 80 persone	cad	1 894,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.550 - FOSSE BIOLOGICHE
MC.12.550.0010.g	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile: - capacità utile circa 14,000 m ³ per 100 persone	cad	2 105,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.550 - FOSSE BIOLOGICHE
MC.12.550.0010.h	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile: - capacità utile circa 22,400 m ³ per 160 persone	cad	2 742,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.550 - FOSSE BIOLOGICHE
MC.12.600.0010	Pozzetto in nylon-fibra di vetro rettangolare dimensioni 30 x 42 cm, resistente ai carichi, completo di coperchio di chiusura a battuta antispurgo di colore verde e chiusura con bullone in acciaio inox; in opera.	cad	63,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.600 - POZZETTI IN RESINA
MC.12.610.0010	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0010.a	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 30 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 45	cad	7,02	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0010.b	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85	cad	9,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0010.c	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124	cad	10,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0010.d	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164	cad	28,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0010.e	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700	cad	69,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0010.h	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 50x50 cm, h = 55 cm (esterno 60x60 cm) - peso kg. 158	cad	19,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0010.i	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x120 cm, h = 50 cm (esterno 78x136 cm) - peso kg. 490	cad	97,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.610.0026.c4	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato con acciaio B450A, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni: - piastra di copertura: dimensioni 234x284 cm, spessore 25 cm	cad	1 133,15 0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0030	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti con dimensioni:					
MC.12.610.0030.a	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti con dimensioni: - interno 30x30 cm, spess. cm 10, peso kg. 31	cad	12,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0030.b	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti con dimensioni: - interno 30x30 cm, spess. cm 10, peso kg. 47	cad	15,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0030.c	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti con dimensioni: - interno 45x45 cm, spess. cm 12, peso kg. 90	cad	22,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0030.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti con dimensioni: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 137	cad	36,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0030.e	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti con dimensioni: - interno 80x80 cm, spess. cm 15, peso kg. 260	cad	46,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0030.n	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti con dimensioni: - interno 50x50 cm, spess. cm 8, peso kg. 49	cad	16,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0030.o	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti con dimensioni: - interno 50x50 cm, spess. cm 15, peso kg. 102	cad	39,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0030.p	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti con dimensioni: - interno 50x70 cm, spess. cm 9, peso kg. 100	cad	33,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0030.q	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti con dimensioni: - interno 50x70 cm, spess. cm 16, peso kg. 172	cad	53,05 0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0050	Pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura, in conglomerato di cemento, con dimensioni:					
MC.12.610.0050.a	Pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura, in conglomerato di cemento, con dimensioni: - interno 20x20 cm, h = 22 cm (esterno 26x38 cm) - peso kg. 20	cad	16,76	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0050.b	Pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura, in conglomerato di cemento, con dimensioni: - interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38	cad	21,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0050.c	Pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura, in conglomerato di cemento, con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63	cad	25,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0052	Caditoia stradale con sifone incorporato, realizzata in calcestruzzo vibropressato armato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0052.a	Caditoia stradale con sifone incorporato, realizzata in calcestruzzo vibropressato armato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata: - dimensioni interne 45x45 cm, dimensioni esterne 55x70 cm, spessore 5 cm, altezza esterna 55 cm	cad	37,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0052.b	Caditoia stradale con sifone incorporato, realizzata in calcestruzzo vibropressato armato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata: - dimensioni interne 45x45 cm, dimensioni esterne 55x70 cm, spessore 5 cm, altezza esterna 75 cm	cad	49,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0052.c	Caditoia stradale con sifone incorporato, realizzata in calcestruzzo vibropressato armato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata: - dimensioni interne 45x45 cm, dimensioni esterne 55x70 cm, spessore 5 cm, altezza esterna 100 cm	cad	56,16 0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0053	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato					
MC.12.610.0053.a	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - dim.int. 45x45 cm, altezza 12 cm	cad	11,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0053.b	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - dim.int. 50x70 cm, altezza 10 cm	cad	12,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0053.c	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - dim.int. 50x70 cm, altezza 25 cm	cad	20,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0053.d	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - dim.int. Ø62 cm, altezza 12,5 cm	cad	17,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0053.e	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - dim.int. Ø62 cm, altezza 25 cm	cad	20,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0053.f	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - dim.int. Ø82 cm, altezza 10 cm	cad	47,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0053.g	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - dim.int. Ø82 cm, altezza 15 cm	cad	51,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0053.h	Elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato: - dim.int. Ø82 cm, altezza 25 cm	cad	61,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0065	Anelli forati per pozzi perdenti realizzati in calcestruzzo armato					
MC.12.610.0065.a	Anelli forati per pozzi perdenti realizzati in calcestruzzo armato: - diametro interno 80 cm, diametro esterno 95 cm, altezza 60 cm	cad	37,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0065.b	Anelli forati per pozzi perdenti realizzati in calcestruzzo armato: - diametro interno 100 cm, diametro esterno 115 cm, altezza 60 cm	cad	41,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0065.c	Anelli forati per pozzi perdenti realizzati in calcestruzzo armato: - diametro interno 125 cm, diametro esterno 140 cm, altezza 60 cm	cad	54,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0065.d	Anelli forati per pozzi perdenti realizzati in calcestruzzo armato: - diametro interno 150 cm, diametro esterno 175 cm, altezza 60 cm	cad	68,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0065.e	Anelli forati per pozzi perdenti realizzati in calcestruzzo armato: - diametro interno 200 cm, diametro esterno 215 cm, altezza 60 cm	cad	89,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0070	Solette per pozzi perdenti realizzate in calcestruzzo armato					
MC.12.610.0070.a	Solette per pozzi perdenti realizzate in calcestruzzo armato: - coperchio pedonabile, diametro interno 80 cm, diametro esterno 100 cm, altezza 8 cm	cad	48,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0070.b	Solette per pozzi perdenti realizzate in calcestruzzo armato: - coperchio pedonabile, diametro interno 100 cm, diametro esterno 110 cm, altezza 10 cm	cad	54,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0070.c	Solette per pozzi perdenti realizzate in calcestruzzo armato: - coperchio carrabile carichi 1a categoria, diametro interno 100 cm, diametro esterno 110 cm, altezza 18 cm	cad	68,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0070.d	Solette per pozzi perdenti realizzate in calcestruzzo armato: - coperchio carrabile carichi 1a categoria, diametro interno 125 cm, diametro esterno 140 cm, altezza 20 cm	cad	105,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0070.e	Solette per pozzi perdenti realizzate in calcestruzzo armato: - coperchio carrabile carichi 1a categoria, diametro interno 150 cm, diametro esterno 160 cm, altezza 20 cm	cad	135,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0070.f	Solette per pozzi perdenti realizzate in calcestruzzo armato: - coperchio carrabile, diametro interno 200 cm, diametro esterno 220 cm, altezza 20 cm	cad	218,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.610.0070.g	Solette per pozzi perdenti realizzate in calcestruzzo armato: - coperchio carrabile carichi 1a categoria, diametro interno 200 cm, diametro esterno 220 cm, altezza 25 cm	cad	341,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI IN CALCESTRUZZO
MC.12.630.0010	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 625 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.630.0015.l	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 400 mm	cad	199,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0015.m	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, foro completo di guarnizione per allaccio tubazione DN/De 150/160/200 mm, su parete sopra banchina	cad	57,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0015.n	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, pendenza del canale fino al 9%	cad	61,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0015.o	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, salto di quota max 300 mm	cad	178,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0015.p	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, inclinazione verticale dei manicotti fino al 10%	cad	19,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0015.q	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antidrucciolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 50 cm, con due innesti DN/De 150/160 mm in linea	cad	542,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0015.r	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antidrucciolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 55 cm, ccon due innesti DN/De 200 mm in linea	cad	604,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0015.s	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antidrucciolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 60 cm, con due innesti DN/De 250 mm in linea	cad	679,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0015.t	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antidrucciolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 65 cm, con due innesti DN/De 300/315 mm in linea	cad	762,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0015.u	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antidrucciolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, supplemento rivestimento parete fino 300 mm sopra banchina	cad	450,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0015.v	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antidrucciolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, sovrapprezzo per curva, innesti DN/De da 150/160 mm a 300/315 mm	cad	105,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0015.w	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antidrucciolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, sovrapprezzo per curva, innesti DN/De 250 mm	cad	146,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0015.x	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antidrucciolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, sovrapprezzo per curva, innesti DN/De 300/315 mm	cad	146,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0015.y	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 150/160 mm	cad	123,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0015.z	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 200 mm	cad	153,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0015.za	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 250 mm	cad	184,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.630.0020.l	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 200 mm	cad	105,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0020.m	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 250 mm	cad	116,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0020.n	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 300/315 mm	cad	144,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0020.o	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 400 mm	cad	206,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0020.p	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 500 mm	cad	247,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0020.q	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 600/630 mm	cad	277,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0020.r	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, foro completo di guarnizione per allaccio tubazione DN/De 150/160/200 mm, su parete sopra banchina	cad	57,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0020.s	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, pendenza del canale fino al 9%	cad	79,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0020.t	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, pendenza del canale fino al 20%	cad	226,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0020.u	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, salto di quota con uscita nell'elemento di fondo e entrata sull'elemento superiore, innesti DN/De da 150/160 mm a 300/315 mm	cad	162,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0020.v	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, salto di quota con uscita nell'elemento di fondo e entrata sull'elemento superiore, innesti DN/De da 400 mm a 600/630 mm	cad	260,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0020.w	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, inclinazione verticale dei manicotti fino al 10%	cad	17,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0020.x	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, inclinazione verticale dei manicotti fino al 20%	cad	50,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0020.y	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antidrucciolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 60 cm, con due innesti DN/De 150/160 mm in linea	cad	679,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0020.z	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antidrucciolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 65 cm, ccon due innesti DN/De 200 mm in linea	cad	736,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0020.za	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antidrucciolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 70 cm, con due innesti DN/De 250 mm in linea	cad	773,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0020.zb	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antidrucciolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 75 cm, con due innesti DN/De 300/315 mm in linea	cad	837,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0020.zc	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antidrucciolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 80 cm, con due innesti DN/De 350 mm in linea	cad	1 071,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.630.0025.w	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 700/710 mm	cad	328,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.x	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 800 mm	cad	347,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.y	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, foro completo di guarnizione per allaccio tubazione DN/De 150/160/200 mm, su parete sopra banchina	cad	57,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.z	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, pendenza del canale fino al 9%	cad	113,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.za	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, pendenza del canale fino al 20%	cad	267,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zb	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, salto di quota con uscita nell'elemento di fondo e entrata sull'elemento superiore, innesti DN/De da 150/160 mm a 300/315 mm	cad	162,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zc	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, salto di quota con uscita nell'elemento di fondo e entrata sull'elemento superiore, innesti DN/De da 400 mm a 600/630 mm	cad	260,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zd	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, salto di quota con uscita nell'elemento di fondo e entrata sull'elemento superiore, innesti DN/De da 700/710 mm a 800 mm	cad	422,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.ze	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, inclinazione verticale dei manicotti fino al 10%	cad	23,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zf	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, inclinazione verticale dei manicotti fino al 20%	cad	65,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zg	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antisdrucchiolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 60 cm, con due innesti DN/De 150/160/200 mm in linea	cad	1 043,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zh	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antisdrucchiolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 70 cm, con due innesti DN/De 250 mm in linea	cad	1 071,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zi	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antisdrucchiolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 75 cm, con due innesti DN/De 300/315 mm in linea	cad	1 297,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zj	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antisdrucchiolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 80 cm, con due innesti DN/De 350/400 mm in linea	cad	1 359,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zk	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antisdrucchiolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 85 cm, con due innesti DN/De 500 mm in linea	cad	1 579,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zl	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antisdrucchiolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 95 cm, con due innesti DN/De 600/630 mm in linea	cad	1 840,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zm	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antisdrucchiolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 95 cm, con due innesti DN/De 700/710 mm in linea	cad	2 252,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.630.0025.zn	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antisdrucchiolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 95 cm, con due innesti DN/De 800 mm in linea	cad	2 485,76	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zo	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antisdrucchiolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, supplemento rivestimento parete fino 300 mm sopra banchina	cad	576,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zp	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antisdrucchiolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, sovrapprezzo per curva, innesti DN/De da 150/160 mm a 300/315 mm	cad	98,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zq	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antisdrucchiolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, sovrapprezzo per curva, innesti DN/De da 350 mm a 800 mm	cad	109,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zr	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 150/160 mm	cad	186,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zs	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 200 mm	cad	204,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zt	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 250 mm	cad	223,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zu	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 300/315 mm	cad	241,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zv	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 400 mm	cad	369,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zw	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 500 mm	cad	428,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zx	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 600/630 mm	cad	491,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zy	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 700/710 mm	cad	542,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zz	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 800 mm	cad	624,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zza	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), foro completo di guarnizione per allaccio tubazione DN/De 150/160/200 mm, su parete sopra banchina	cad	57,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zzb	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), pendenza del canale fino al 9%	cad	384,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zzc	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), pendenza del canale fino al 20%	cad	535,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zzd	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), salto di quota con uscita nell'elemento di fondo e entrata sull'elemento superiore, innesti DN/De da 150/160 mm a 300/315 mm	cad	162,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0025.zze	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), salto di quota con uscita nell'elemento di fondo e entrata sull'elemento superiore, innesti DN/De da 400 mm a 600/630 mm	cad	260,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.630.0030.h	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 150 cm, con due innesti DN/De 1100 mm in linea	cad	5 328,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.i	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 140 cm, con due innesti DN/De 1200 mm in linea	cad	5 328,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.j	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per curva, innesti DN/De da 200 mm a 400 mm	cad	131,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.l	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per curva, innesti DN/De da 500 mm a 600/630 mm	cad	145,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.m	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per curva, innesti DN/De da 700/710 mm a 800 mm	cad	155,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.n	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per curva, innesti DN/De da 900 mm a 1000 mm	cad	181,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.o	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per curva, innesti DN/De da 1100 mm a 1200 mm	cad	206,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.p	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De da 150/160 a 400 mm	cad	260,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.q	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 500 mm	cad	281,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.r	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 600/630 mm	cad	361,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.s	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 700/710 mm	cad	530,11	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.t	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 800 mm	cad	700,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.u	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, foro completo di guarnizione per allaccio tubazione DN/De 150/160/200 mm, su parete sopra banchina	cad	57,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.v	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, pendenza del canale fino al 9%	cad	185,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.w	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, salto di quota con uscita nell'elemento di fondo e entrata sull'elemento superiore, innesti DN/De da 400 mm a 600/630 mm	cad	260,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.x	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, salto di quota con uscita nell'elemento di fondo e entrata sull'elemento superiore, innesti DN/De da 700 mm a 1000 mm	cad	597,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.y	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, inclinazione verticale dei manicotti fino al 10%	cad	61,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.z	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, inclinazione verticale dei manicotti fino al 20%	cad	116,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.za	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antidrucciolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 60 cm, con due innesti DN/De 200/300/315 mm in linea	cad	2 499,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.zb	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), avente il canale di scorrimento del diametro della tubazione e con altezza sin sopra l'estradosso del tubo, banchine con rilievi antidrucciolo con pendenza verso il centro 1:20, zoccolino laterale di almeno 50 mm, manicotti specifici perfettamente dimensionati per il tipo e il diametro della tubazione, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 80 cm, con due innesti DN/De 350/400 mm in linea	cad	3 000,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.630.0030.zq	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 600/630 mm	cad	598,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.zr	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 700/710 mm	cad	679,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.zs	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De 800 mm	cad	769,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.zt	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), foro completo di guarnizione per allaccio tubazione DN/De 150/160/200 mm, su parete sopra banchina	cad	57,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.zu	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), pendenza del canale fino al 9%	cad	597,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.zv	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), salto di quota con uscita nell'elemento di fondo e entrata sull'elemento superiore, innesti DN/De da 400 mm a 600/630 mm	cad	260,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.zw	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), salto di quota con uscita nell'elemento di fondo e entrata sull'elemento superiore, innesti DN/De da 700/710 mm a 1000 mm	cad	597,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.zx	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV), inclinazione verticale dei manicotti fino al 10%	cad	52,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.zy	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di prolunga circolare, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 500 mm	cad	402,39	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.zz	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di prolunga circolare, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 750 mm	cad	498,53	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.zza	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di prolunga circolare, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 1000 mm	cad	618,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.zzb	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di prolunga circolare, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 1500 mm	cad	870,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.zzc	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - rialzo monolitico a tronco di cono con riduzione a 625 mm, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 650 mm	cad	531,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.zzd	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - rialzo monolitico a tronco di cono con riduzione a 800 mm, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 500 mm	cad	531,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.zze	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - soletta carrabile, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, spessore 200 mm, compresa guarnizione incorporata nel getto, ispezione 625 mm	cad	546,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0030.zzf	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - soletta carrabile, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, spessore 200 mm, compresa guarnizione incorporata nel getto, ispezione 800 mm	cad	546,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0035	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0035.a	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 90 cm, con due innesti DN/De da 200 mm a 500 mm in linea	cad	8 102,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0035.b	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 90 cm, con due innesti DN/De 600/630 mm in linea	cad	8 652,11	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0035.c	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 110 cm, con due innesti DN/De 700/710 mm in linea	cad	9 476,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0035.d	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 120 cm, con due innesti DN/De 800 mm in linea	cad	9 888,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0035.e	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 120 cm, con due innesti DN/De 1000 mm in linea	cad	12 085,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.630.0035.f	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 120 cm, con due innesti DN/De 1100 mm in linea	cad	13 184,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0035.g	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza interna utile 150 cm, con due innesti DN/De 1100/1200 mm in linea	cad	13 184,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0035.h	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per curva, innesti DN/De da 200 mm a 800 mm	cad	288,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0035.i	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per curva, innesti DN/De da 900 mm a 1200 mm	cad	384,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0035.j	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De da 150/160 a 500 mm	cad	425,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0035.k	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De da 600/630 a 800 mm	cad	892,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0035.l	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, sovrapprezzo per innesto supplementare, innesti DN/De da 900 a 1000 mm	cad	1 030,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0035.m	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di prolunga circolare, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 500 mm	cad	947,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0035.n	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di prolunga circolare, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 1000 mm	cad	1 345,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0035.o	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - elemento di prolunga circolare, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 2000 mm	cad	2 403,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0035.p	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - soletta carrabile, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, spessore 200 mm, compresa guarnizione incorporata nel getto, ispezione 625 mm	cad	1 249,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0035.q	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni: - soletta carrabile, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, spessore 200 mm, compresa guarnizione incorporata nel getto, ispezione 800 mm	cad	1 249,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0040	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0040.a	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50: - elemento raggiungi quota DN interno 625 mm, DN esterno 925 mm, altezza utile 50 mm	cad	26,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0040.b	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50: - elemento raggiungi quota DN interno 625 mm, DN esterno 925 mm, altezza utile 80 mm	cad	26,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0040.c	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50: - elemento raggiungi quota DN interno 625 mm, DN esterno 925 mm, altezza utile 100 mm	cad	30,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0040.d	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50: - elemento raggiungi quota DN interno 625 mm, DN esterno 925 mm, altezza utile 200 mm	cad	39,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0040.e	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50: - elemento raggiungi quota DN interno 625 mm, DN esterno 925 mm, altezza utile 300 mm	cad	50,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0040.f	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50: - elemento raggiungi quota DN interno 625 mm, DN esterno 925 mm, altezza utile 600 mm	cad	87,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0040.g	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50: - elemento raggiungi quota DN interno 800 mm, DN esterno 1125 mm, altezza utile 60 mm	cad	42,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0040.h	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50: - elemento raggiungi quota DN interno 800 mm, DN esterno 1125 mm, altezza utile 100 mm	cad	46,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0040.i	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50: - elemento raggiungi quota DN interno 800 mm, DN esterno 1125 mm, altezza utile 250 mm	cad	85,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0040.j	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50: - elemento raggiungi quota DN interno 800 mm, DN esterno 1125 mm, altezza utile 500 mm	cad	120,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0045	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0045.a	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante: - rivestimento interno in resina epossidica di tronco coni e prolunghe (valutato per ogni metro di altezza): DN 800 mm - DN 1000 mm	m	71,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0045.b	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante: - rivestimento interno in resina epossidica di tronco coni e prolunghe (valutato per ogni metro di altezza): DN 1200 mm	m	89,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0045.c	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante: - rivestimento interno in resina epossidica di tronco coni e prolunghe (valutato per ogni metro di altezza): DN 1500 mm	m	107,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0045.d	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante: - rivestimento interno in resina epossidica di tronco coni e prolunghe (valutato per ogni metro di altezza): DN 2000 mm	m	144,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.630.0045.e	Pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante: - rivestimento interno in resina epossidica dell'intradosso delle solette e degli altri manufatti	m2	24,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.620 - POZZETTI CIRCOLARI
MC.12.700.0020	Doppio tubo PVC per piezometro tipo Casagrande, compreso il confezionamento	m	5,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.700 - MATERIALI PROVE PENETROMETRICHE
MC.12.700.0030	Pozzetto di protezione della strumentazione, completo di lucchetto di chiusura e dei materiali di fissaggio occorrenti	cad	92,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.700 - MATERIALI PROVE PENETROMETRICHE
MC.12.800.0010	Nastro segnaletico acqua, gas, cavi elettrici e fognatura	m		MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.800 - NASTRI E CAVI DI SEGNALEZIONE
MC.12.800.0010.a	Nastro segnaletico acqua, gas, cavi elettrici e fognatura: - larghezza 12 cm	m	0,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.800 - NASTRI E CAVI DI SEGNALEZIONE
MC.12.800.0010.b	Nastro segnaletico acqua, gas, cavi elettrici e fognatura: - larghezza 20 cm	m	0,13	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.800 - NASTRI E CAVI DI SEGNALEZIONE
MC.12.800.0010.c	Nastro segnaletico acqua, gas, cavi elettrici e fognatura: - larghezza 24 cm	m	0,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.800 - NASTRI E CAVI DI SEGNALEZIONE
MC.12.800.0020	Nastro segnaletico acqua, gas, con localizzatore (2 fili inox), larghezza 12 cm	m	0,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.800 - NASTRI E CAVI DI SEGNALEZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.12.800.0030	Rete di segnalazione acqua, gas, con nastro rilevatore (2 fili inox), larghezza 30 cm	m	0,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.800 - NASTRI E CAVI DI SEGNALAZIONE
MC.12.800.0050	Fornitura di cavo di localizzazione tubi in resina o di collegamento reti per protezione catodica, tipo unipolare in guaina flessibile, tipo FG7(O)R1, da posare a fondo scavo, compreso giunzioni con morsetti	m		MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.800 - NASTRI E CAVI DI SEGNALAZIONE
MC.12.800.0050.a	Fornitura di cavo di localizzazione tubi in resina o di collegamento reti per protezione catodica, tipo unipolare in guaina flessibile, tipo FG7(O)R1, da posare a fondo scavo, compreso giunzioni con morsetti: - sezione 1*6 mm2	m	0,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.800 - NASTRI E CAVI DI SEGNALAZIONE
MC.12.800.0050.b	Fornitura di cavo di localizzazione tubi in resina o di collegamento reti per protezione catodica, tipo unipolare in guaina flessibile, tipo FG7(O)R1, da posare a fondo scavo, compreso giunzioni con morsetti: - sezione 1*10 mm2	m	1,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.800 - NASTRI E CAVI DI SEGNALAZIONE
MC.12.800.0050.c	Fornitura di cavo di localizzazione tubi in resina o di collegamento reti per protezione catodica, tipo unipolare in guaina flessibile, tipo FG7(O)R1, da posare a fondo scavo, compreso giunzioni con morsetti: - sezione 1*16 mm2	m	1,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.800 - NASTRI E CAVI DI SEGNALAZIONE
MC.12.800.0050.d	Fornitura di cavo di localizzazione tubi in resina o di collegamento reti per protezione catodica, tipo unipolare in guaina flessibile, tipo FG7(O)R1, da posare a fondo scavo, compreso giunzioni con morsetti: - sezione 1*25 mm2	m	2,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.800 - NASTRI E CAVI DI SEGNALAZIONE
MC.12.800.0050.e	Fornitura di cavo di localizzazione tubi in resina o di collegamento reti per protezione catodica, tipo unipolare in guaina flessibile, tipo FG7(O)R1, da posare a fondo scavo, compreso giunzioni con morsetti: - sezione 1*35 mm2	m	3,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.800 - NASTRI E CAVI DI SEGNALAZIONE
MC.12.800.0050.f	Fornitura di cavo di localizzazione tubi in resina o di collegamento reti per protezione catodica, tipo unipolare in guaina flessibile, tipo FG7(O)R1, da posare a fondo scavo, compreso giunzioni con morsetti: - sezione 1*50 mm2	m	4,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE	MC.12.800 - NASTRI E CAVI DI SEGNALAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.13.050.0010	Vernice bituminosa:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.050 - BITUMI - EMULSIONI - ACCESSORI
MC.13.050.0010.a	Vernice bituminosa: - al solvente	l	2,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.050 - BITUMI - EMULSIONI - ACCESSORI
MC.13.050.0010.b	Vernice bituminosa: - all'alluminio	l	5,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.050 - BITUMI - EMULSIONI - ACCESSORI
MC.13.050.0015	Primer bituminoso in emulsione acquosa e additivi	l	1,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.050 - BITUMI - EMULSIONI - ACCESSORI
MC.13.050.0020	Bitume ossidato ad alto punto di fusione	kg	0,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.050 - BITUMI - EMULSIONI - ACCESSORI
MC.13.050.0030	Emulsione bituminosa in pasta per impermeabilizzazione a freddo	kg	0,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.050 - BITUMI - EMULSIONI - ACCESSORI
MC.13.050.0040	Pittura anticorrosiva bicomponente a base di resina epossidica modificata con resine idrocarburiche e additivi speciali, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per rivestimento di superfici in c/c e acciaio interrato o in presenza d'acqua, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-RC-IR	kg	12,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.050 - BITUMI - EMULSIONI - ACCESSORI
MC.13.050.0050	Pittura monocomponente bituminosa per rivestimento impermeabile di c/c, antiruggine di strutture metalliche, in solvente	kg	4,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.050 - BITUMI - EMULSIONI - ACCESSORI
MC.13.050.0060	Emulsione bituminosa impermeabilizzante a base di bitumi, cariche a granulometria fine, additivi	kg	1,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.050 - BITUMI - EMULSIONI - ACCESSORI
MC.13.050.0070	Premiscelato per l'impermeabilizzazione di strutture interrate, a base di cementi, inerti selezionati, additivi	kg	1,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.050 - BITUMI - EMULSIONI - ACCESSORI
MC.13.050.0080	Premiscelato osmotico per l'impermeabilizzazione di strutture in controspinta, a base di cementi, inerti, additivi	kg	1,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.050 - BITUMI - EMULSIONI - ACCESSORI
MC.13.050.0090	Cemento plastico per riparazione di manti, sigillatura di fessure, a base di bitumi, plastificanti, fibre cellulosiche, cariche minerali	kg	2,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.050 - BITUMI - EMULSIONI - ACCESSORI
MC.13.050.0100	Guaina liquida bituminosa per manutenzione e ripristino di vecchie impermeabilizzazioni, a base di emulsione di bitume all'acqua	kg	1,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.050 - BITUMI - EMULSIONI - ACCESSORI
MC.13.050.0120	Membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-IR	kg	6,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.050 - BITUMI - EMULSIONI - ACCESSORI
MC.13.050.0180	Rondelle con chiodi di fissaggio in acciaio da 25 mm	cad	0,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.050 - BITUMI - EMULSIONI - ACCESSORI
MC.13.050.0190	Gas liquido in bombole	kg	2,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.050 - BITUMI - EMULSIONI - ACCESSORI
MC.13.100.0010	Membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in una lamina di alluminio goffrata a buccia d'arancia dello spessore di 40 micron, accoppiata ad un velo di vetro, faccia inferiore rivestita di uno speciale film termofusibile. Peso 2 kg/m² Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%)	m2	4,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.100 - CARTONFELTRI - FELTRI - STRATI SEPARATORI
MC.13.100.0020	Strati separatori o di compensazione in feltro di polipropilene o poliestere, peso 200 g/m²	m2	0,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.100 - CARTONFELTRI - FELTRI - STRATI SEPARATORI
MC.13.100.0030	Foglio di polietilene (LDPE), spessore 0,3 mm, per barriera al vapore, strato separatore o schermo	m2	1,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.100 - CARTONFELTRI - FELTRI - STRATI SEPARATORI
MC.13.150.0010	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 300/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0010.a	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 300/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 3 mm	m2	3,25	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0010.b	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 300/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm	m2	3,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0010.c	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 300/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm con superficie ardesiata colorazioni varie	m2	3,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0020	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -20°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0020.a	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -20°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm	m2	5,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0020.b	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -20°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - peso 4 kg/m² autoprotetta con scaglie di ardesia	m2	4,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0020.c	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -20°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - peso 4,50 kg/m² autoprotetta con scaglie di ardesia	m2	5,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0030	Membrana bituminosa elastomerica ottenuta da compound a base di bitume distillato, modificato con polimeri elastomerici (SBS) rinforzata con armatura in tessuto di vetro e velo vetro, autoprotetta con lamina metallica di alluminio goffrato 8/100 mm, peso 4,50 kg/m², marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come strato a finire, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Classificazione B ROOF (I2) su sottostrato con densità = 15 kg/m³. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -25°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 1100/950 N/50 mm (-20%)	m2	12,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0035	Membrana bituminosa elastomerica ottenuta da compound a base di bitume distillato, modificato con polimeri elastomerici (SBS) rinforzata con armatura in tessuto di vetro e velo vetro, autoprotetta con lamina metallica di rame puro goffrato, peso 4,50 kg/m², marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come strato a finire, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -25°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 1100/950 N/50 mm (-20%)	m2	35,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0040	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con tessuto non tessuto di poliestere rinforzato, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Negli spessori e tipi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.13.150.0040.a	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con tessuto non tessuto di poliestere rinforzato, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Negli spessori e tipi: Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -10°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/400 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori e tipi: - spessore 3 mm	m2	4,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0040.b	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con tessuto non tessuto di poliestere rinforzato, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Negli spessori e tipi: Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -10°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/400 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori e tipi: - spessore 4 mm	m2	4,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0040.c	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con tessuto non tessuto di poliestere rinforzato, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Negli spessori e tipi: Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -10°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 600/450 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 500/350 N/50 mm (-20%) Negli spessori e tipi: - spessore 4 mm con additivo antiradice	m2	6,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0040.d	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con tessuto non tessuto di poliestere rinforzato, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Negli spessori e tipi: Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -10°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/400 N/50 mm (-20%) Negli spessori e tipi: - peso 4 kg/m² autoprotetta con scaglie di ardesia	m2	4,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0040.e	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con tessuto non tessuto di poliestere rinforzato, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Negli spessori e tipi: Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -10°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/400 N/50 mm (-20%) Negli spessori e tipi: - peso 4,50 kg/m² autoprotetta con scaglie di ardesia	m2	4,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0050	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con tessuto non tessuto poliestere rinforzato, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -20°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 850/650 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 750/550 N/50 mm (-20%) Negli spessori e tipi:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0050.a	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con tessuto non tessuto poliestere rinforzato, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -20°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 850/650 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 750/550 N/50 mm (-20%) Negli spessori e tipi: - spessore 4 mm	m2	7,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0050.b	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con tessuto non tessuto poliestere rinforzato, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -20°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 850/650 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 750/550 N/50 mm (-20%) Negli spessori e tipi: - spessore 4 mm autoprotetta con scaglie di ardesia	m2	9,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0075	Membrana bituminosa elastoplastomerica (BPP) ottenuta da compound a base di bitume, armata da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ad elevata grammatura, marcata CE, per ponti, viadotti, platee, parcheggi ecc., idoneo ad accogliere direttamente conglomerati bituminosi stradali a caldo, idoneo alla norma tecnica europea EN 14695. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -15°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 140° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 1200/1000 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 1100/900 N/50 mm (-20%) Negli spessori:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0075.a	Membrana bituminosa elastoplastomerica (BPP) ottenuta da compound a base di bitume, armata da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ad elevata grammatura, marcata CE, per ponti, viadotti, platee, parcheggi ecc., idoneo ad accogliere direttamente conglomerati bituminosi stradali a caldo, idoneo alla norma tecnica europea EN 14695. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -15°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 140° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 1200/1000 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 1100/900 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 3 mm	m2	6,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0075.b	Membrana bituminosa elastoplastomerica (BPP) ottenuta da compound a base di bitume, armata da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ad elevata grammatura, marcata CE, per ponti, viadotti, platee, parcheggi ecc., idoneo ad accogliere direttamente conglomerati bituminosi stradali a caldo, idoneo alla norma tecnica europea EN 14695. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -15°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 140° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 1200/1000 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 1100/900 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm	m2	7,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0075.c	Membrana bituminosa elastoplastomerica (BPP) ottenuta da compound a base di bitume, armata da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ad elevata grammatura, marcata CE, per ponti, viadotti, platee, parcheggi ecc., idoneo ad accogliere direttamente conglomerati bituminosi stradali a caldo, idoneo alla norma tecnica europea EN 14695. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -15°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 140° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 1200/1000 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 1100/900 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 5 mm	m2	8,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.150.0080	Membrana impermeabile elastomerica (BPE) ad alto risparmio energetico, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come strato a finire, rivestita con lamina di alluminio gofrata preverniciata con pittura ad alta durata bianca riflettente con Solar Reflectance Index (SRI) documentato = 78%, con rapporto di prova di resistenza al fuoco in superficie BROOF (I2) su ogni tipo di sottostrato purché di densità superiore a 15 kg/m3. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -25°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 650/550 N/50 mm (-20%) Peso 4,50 kg/m².	m2	18,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.150 - MEMBRANE BITUMINOSE
MC.13.160.0005	Adesivo bituminoso per l'incollaggio a freddo delle membrane, ecologico e riciclabile, costituito da una soluzione omogenea stabile di bitume, di polimeri, di cariche minerali e di componenti non nocivi, esente da composti organici volatili(VOC). Resa 1 kg/m²	kg	5,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.160 - SISTEMI IMPERMEABILI PER LA POSA A FREDDO
MC.13.160.0010	Membrana dello spessore di mm 2,5, ottenuta dall'impregnazione e accoppiamento di un'armatura composita (velo vetro/poliestere) con una miscela di bitume e di polimeri plastomeri, poliolefine atattiche termoplastiche nobili.	m2	8,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.160 - SISTEMI IMPERMEABILI PER LA POSA A FREDDO
MC.13.160.0020	Membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m2 e TNT velo vetro da 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3);	m2	14,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.160 - SISTEMI IMPERMEABILI PER LA POSA A FREDDO
MC.13.160.0030	Membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3);	m2	14,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.160 - SISTEMI IMPERMEABILI PER LA POSA A FREDDO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.13.160.0040	Membrana ottenuta con miscela HCB (Hibrid Copolimer Blend) dello spessore di mm 3, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro 170 gr/m2), resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3), provvista di coating superficiale acrilico ceramizzato di colore bianco altamente riflettente (riflettività iniziale 81%, SRI 100), rispondente ai requisiti di risparmio energetico ENERGY STAR, a PH neutro con possibilità di totale riciclaggio dell'acqua meteorica	m2	20,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.160 - SISTEMI IMPERMEABILI PER LA POSA A FREDDO
MC.13.160.0050	Membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere 260 gr/m2 e TNT velo vetro 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V.	m2	16,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.160 - SISTEMI IMPERMEABILI PER LA POSA A FREDDO
MC.13.160.0060	Membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, additivata con agenti anti-radice in leganti plastomerici, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere 260 gr/m2 e TNT velo vetro 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V.	m2	17,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.160 - SISTEMI IMPERMEABILI PER LA POSA A FREDDO
MC.13.160.0070	Membrana autoadesiva a base di bitume polimero ad elevata resistenza meccanica, autoprotetta con rete di polipropilene, applicabile a freddo; spessore 1,5 mm	m2	10,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.160 - SISTEMI IMPERMEABILI PER LA POSA A FREDDO
MC.13.200.0010	Membrana in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture, armata con velo di vetro:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.200 - MEMBRANE SINTETICHE
MC.13.200.0010.a	Membrana in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture, armata con velo di vetro: - spessore 1,2 mm	m2	10,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.200 - MEMBRANE SINTETICHE
MC.13.200.0010.b	Membrana in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture, armata con velo di vetro: - spessore 1,5 mm	m2	12,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.200 - MEMBRANE SINTETICHE
MC.13.200.0010.c	Membrana in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture, armata con velo di vetro: - spessore 1,8 mm	m2	15,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.200 - MEMBRANE SINTETICHE
MC.13.200.0010.d	Membrana in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture, armata con velo di vetro: - spessore 1,2 mm accoppiata con feltro di poliestere da 150 + 200 g/m²	m2	12,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.200 - MEMBRANE SINTETICHE
MC.13.200.0010.e	Membrana in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture, armata con velo di vetro: - spessore 1,5 mm accoppiata con feltro di poliestere da 150 + 200 g/m²	m2	14,39	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.200 - MEMBRANE SINTETICHE
MC.13.200.0010.f	Membrana in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture, armata con velo di vetro: - spessore 1,8 mm accoppiata con feltro di poliestere da 150 + 200 g/m²	m2	17,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.200 - MEMBRANE SINTETICHE
MC.13.200.0020	Membrana in policloruro di vinile (PVC), per coperture pavimentate, fondazioni e giardini pensili, non armata:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.200 - MEMBRANE SINTETICHE
MC.13.200.0020.a	Membrana in policloruro di vinile (PVC), per coperture pavimentate, fondazioni e giardini pensili, non armata: - spessore 1,5 mm	m2	9,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.200 - MEMBRANE SINTETICHE
MC.13.200.0020.b	Membrana in policloruro di vinile (PVC), per coperture pavimentate, fondazioni e giardini pensili, non armata: - spessore 2 mm	m2	12,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.200 - MEMBRANE SINTETICHE
MC.13.200.0020.c	Membrana in policloruro di vinile (PVC), per coperture pavimentate, fondazioni e giardini pensili, non armata: - spessore 3 mm	m2	18,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.200 - MEMBRANE SINTETICHE
MC.13.200.0030	Membrana in policloruro di vinile (PVC), stabilizzato ai raggi UV, per coperture con fissaggio meccanico, armata con rete di poliestere o di vetro:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.200 - MEMBRANE SINTETICHE
MC.13.200.0030.a	Membrana in policloruro di vinile (PVC), stabilizzato ai raggi UV, per coperture con fissaggio meccanico, armata con rete di poliestere o di vetro: - spessore 1,5 mm	m2	13,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.200 - MEMBRANE SINTETICHE
MC.13.200.0030.b	Membrana in policloruro di vinile (PVC), stabilizzato ai raggi UV, per coperture con fissaggio meccanico, armata con rete di poliestere o di vetro: - spessore 1,8 mm	m2	16,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.200 - MEMBRANE SINTETICHE
MC.13.200.0030.c	Membrana in policloruro di vinile (PVC), stabilizzato ai raggi UV, per coperture con fissaggio meccanico, armata con rete di poliestere o di vetro: - spessore 1,5 mm accoppiata con feltro di poliestere da 150 + 200 g/m²	m2	15,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.200 - MEMBRANE SINTETICHE
MC.13.200.0030.d	Membrana in policloruro di vinile (PVC), stabilizzato ai raggi UV, per coperture con fissaggio meccanico, armata con rete di poliestere o di vetro: - spessore 1,8 mm accoppiata con feltro di poliestere da 150 + 200 g/m²	m2	17,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.200 - MEMBRANE SINTETICHE
MC.13.250.0010	Pannelli di bentonite di sodio naturale costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; contenuto di bentonite di sodio >4,8 kg/m²:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.250 - BENTONITI
MC.13.250.0010.a	Pannelli di bentonite di sodio naturale costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; contenuto di bentonite di sodio >4,8 kg/m²: - spessore 4,6 mm	m2	12,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.250 - BENTONITI
MC.13.250.0010.b	Pannelli di bentonite di sodio naturale costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; contenuto di bentonite di sodio >4,8 kg/m²: - spessore 4,8 mm	m2	13,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.250 - BENTONITI
MC.13.250.0010.c	Pannelli di bentonite di sodio naturale costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; contenuto di bentonite di sodio >4,8 kg/m²: - spessore 4,8 mm resistente ai contaminanti	m2	23,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.250 - BENTONITI
MC.13.250.0020	Membrana a base di bentonite di sodio naturale, con dosaggio minimo non inferiore a 4,8 kg/m², interposta tra due strati di geotessuto autoaggrappante, in rotoli, spessore a secco 6,4 mm	m2	15,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.250 - BENTONITI
MC.13.250.0030	Materassino impermeabile a base di bentonite di sodio naturale, con dosaggio minimo non inferiore a 4,8 kg/m², interposta tra un tessuto e un non tessuto di poliestere agugliati tra loro; spessore 6 mm	m2	9,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.250 - BENTONITI
MC.13.250.0040	Giunto a base di bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.250 - BENTONITI
MC.13.250.0040.a	Giunto a base di bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica: - sezione 11 x 11 mm	m	6,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.250 - BENTONITI
MC.13.250.0040.b	Giunto a base di bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica: - sezione 15 x 18 mm	m	10,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.250 - BENTONITI
MC.13.250.0040.c	Giunto a base di bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica: - sezione 25 x 20 mm	m	13,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.250 - BENTONITI
MC.13.250.0050	Cordone in bentonite di sodio naturale racchiusa in cartone kraft biodegradabile:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.250 - BENTONITI
MC.13.250.0050.a	Cordone in bentonite di sodio naturale racchiusa in cartone kraft biodegradabile: - sezione 32 x 32 mm	m	8,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.250 - BENTONITI
MC.13.250.0050.b	Cordone in bentonite di sodio naturale racchiusa in cartone kraft biodegradabile: - diametro Ø 51 mm	m	7,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.250 - BENTONITI
MC.13.250.0060	Bentonite sodica granulare sfusa additivata con polimeri	kg	0,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.250 - BENTONITI
MC.13.300.0010	Geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliestere - poliammide		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI
MC.13.300.0010.a	Geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliestere - poliammide - spessore 4 mm, peso 650 g/m²	m2	5,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI
MC.13.300.0010.b	Geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliestere - poliammide - spessore 9 mm, peso 640 g/m²	m2	7,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI
MC.13.300.0010.c	Geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliestere - poliammide - spessore 10 mm, peso 950 g/m²	m2	10,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI
MC.13.300.0010.d	Geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliestere - poliammide - spessore 17 mm, peso 640 g/m²	m2	8,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI
MC.13.300.0010.e	Geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliestere - poliammide - spessore 22 mm, peso 950 g/m²	m2	10,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI
MC.13.300.0020	Geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni in genere:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI
MC.13.300.0020.a	Geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni in genere: - peso 90 g/m²	m2	0,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI
MC.13.300.0020.b	Geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni in genere: - peso 110 g/m²	m2	0,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI
MC.13.300.0020.c	Geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni in genere: - peso 136 g/m²	m2	0,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI
MC.13.300.0020.d	Geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni in genere: - peso 165 g/m²	m2	0,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI
MC.13.300.0020.e	Geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni in genere: - peso 190 g/m²	m2	1,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI
MC.13.300.0020.f	Geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni in genere: - peso 220 g/m²	m2	1,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI
MC.13.300.0020.g	Geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni in genere: - peso 260 g/m²	m2	1,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI
MC.13.300.0020.h	Geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni in genere: - peso 290 g/m²	m2	1,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI
MC.13.300.0020.i	Geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni in genere: - peso 350 g/m²	m2	1,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.13.300.0030	Membrana in polietilene estruso ad alta densità (HDPE) a rilievi emisferici per la protezione, la ventilazione ed il drenaggio di strutture controterra:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI
MC.13.300.0030.a	Membrana in polietilene estruso ad alta densità (HDPE) a rilievi emisferici per la protezione, la ventilazione ed il drenaggio di strutture controterra: - peso 650 g/m ²	m2	2,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI
MC.13.300.0030.b	Membrana in polietilene estruso ad alta densità (HDPE) a rilievi emisferici per la protezione, la ventilazione ed il drenaggio di strutture controterra: - peso 700 g/m ² con sigillante incorporato	m2	2,97	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI
MC.13.300.0030.c	Membrana in polietilene estruso ad alta densità (HDPE) a rilievi emisferici per la protezione, la ventilazione ed il drenaggio di strutture controterra: - peso 770 g/m ² con sigillante, accoppiato con tessuto non tessuto in poliestere	m2	4,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI
MC.13.300.0030.d	Membrana in polietilene estruso ad alta densità (HDPE) a rilievi emisferici per la protezione, la ventilazione ed il drenaggio di strutture controterra: - peso 800 g/m ² con sigillante, accoppiato con geotessuto in polipropilene	m2	5,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.300 - DRENANTI
MC.13.500.0010	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
MC.13.500.0010.a	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane: - in pvc, Ø 80 - 100 mm	cad	10,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
MC.13.500.0010.b	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane: - in pvc, Ø 100 - 160 mm	cad	12,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
MC.13.500.0010.c	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane: - in lastra di acciaio inox o rame	kg	9,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
MC.13.500.0010.d	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane: - in lastra di piombo 20/10	kg	3,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
MC.13.500.0020	Bocchettoni in PVC di collegamento orizzontale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; dimensioni 340 + 415 mm	cad	7,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
MC.13.500.0025	Bocchettone di scarico in copolimero termoplastico rinforzato con TNT per il collegamento orizzontale tra l'impermeabilizzazione cementizia elastica ed i tubi o i fori di scarico delle acque piovane compresa assistenza muraria, diametro 80 - 100 mm.	cad	68,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
MC.13.500.0030	Parafoglie universali	cad	1,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
MC.13.500.0040	Aeratori in PVC per lo sfogo del vapore sotto guaina	cad	9,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
MC.13.500.0050	Profilo angolare di finitura in polietilene ad alta densità (HDPE)	m	0,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.13 - MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI	MC.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.14.010.0010	Lamiera piana in acciaio zincata a caldo, Fe E 250G, con rivestimento tipo Z 275 (UNI EN 10346):		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.010 - LAMIERE PIANE
MC.14.010.0010.a	Lamiera piana in acciaio zincata a caldo, Fe E 250G, con rivestimento tipo Z 275 (UNI EN 10346): - di ferro zincato, spess. 0,6 mm (peso = 4,71 kg/m ²)	kg	1,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.010 - LAMIERE PIANE
MC.14.010.0010.b	Lamiera piana in acciaio zincata a caldo, Fe E 250G, con rivestimento tipo Z 275 (UNI EN 10346): - di ferro zincato, spess. 0,8 mm (peso = 6,28 kg/m ²)	kg	1,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.010 - LAMIERE PIANE
MC.14.010.0010.c	Lamiera piana in acciaio zincata a caldo, Fe E 250G, con rivestimento tipo Z 275 (UNI EN 10346): - di ferro zincato e preverniciata sulle due facce, spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m ²)	kg	2,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.010 - LAMIERE PIANE
MC.14.010.0010.d	Lamiera piana in acciaio zincata a caldo, Fe E 250G, con rivestimento tipo Z 275 (UNI EN 10346): - in lega di zinco-rame-titanio piana - spess. 0,6-0,8 mm	kg	5,64	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.010 - LAMIERE PIANE
MC.14.010.0010.e	Lamiera piana in acciaio zincata a caldo, Fe E 250G, con rivestimento tipo Z 275 (UNI EN 10346): - in lega di alluminio preverniciata sulle due facce - spess. 1,0-1,5 mm	kg	4,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.010 - LAMIERE PIANE
MC.14.010.0010.f	Lamiera piana in acciaio zincata a caldo, Fe E 250G, con rivestimento tipo Z 275 (UNI EN 10346): - di rame semicrudo - spess. 0,6-0,8 mm	kg	8,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.010 - LAMIERE PIANE
MC.14.010.0010.g	Lamiera piana in acciaio zincata a caldo, Fe E 250G, con rivestimento tipo Z 275 (UNI EN 10346): - di acciaio inox laminata a freddo, tipo AISI 304 - spess. 0,6-0,8 mm	kg	5,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.010 - LAMIERE PIANE
MC.14.010.0020	Lastra di piombo di prima fusione	kg	2,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.010 - LAMIERE PIANE
MC.14.050.0010	Canali di gronda, tubi pluviali a sezione tonda e quadrata aggraffati, converse, scossaline, lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera, in:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.050 - SEMILAVORATI NORMALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.050.0010.a	Canali di gronda, tubi pluviali a sezione tonda e quadrata aggraffati, converse, scossaline, lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera, in: - lamiera zincata spess. 0,8 mm	kg	3,25	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.050 - SEMILAVORATI NORMALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.050.0010.b	Canali di gronda, tubi pluviali a sezione tonda e quadrata aggraffati, converse, scossaline, lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera, in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm	kg	3,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.050 - SEMILAVORATI NORMALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.050.0010.c	Canali di gronda, tubi pluviali a sezione tonda e quadrata aggraffati, converse, scossaline, lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera, in: - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,6-0,8 mm	kg	7,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.050 - SEMILAVORATI NORMALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.050.0010.d	Canali di gronda, tubi pluviali a sezione tonda e quadrata aggraffati, converse, scossaline, lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera, in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm	kg	8,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.050 - SEMILAVORATI NORMALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.050.0010.e	Canali di gronda, tubi pluviali a sezione tonda e quadrata aggraffati, converse, scossaline, lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera, in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm	kg	10,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.050 - SEMILAVORATI NORMALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.050.0010.f	Canali di gronda, tubi pluviali a sezione tonda e quadrata aggraffati, converse, scossaline, lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera, in: - lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,6-0,8 mm	kg	7,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.050 - SEMILAVORATI NORMALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.100.0010	Pezzi speciali per tubi pluviali e canali, raccordi a doppia curva, saltafascia, curve e simili, costruiti con fascette sagomate e saldate a stagno, in:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.100 - SEMILAVORATI PEZZI SPECIALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.100.0010.a	Pezzi speciali per tubi pluviali e canali, raccordi a doppia curva, saltafascia, curve e simili, costruiti con fascette sagomate e saldate a stagno, in: - lamiera zincata spess. 0,6 mm	m2	11,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.100 - SEMILAVORATI PEZZI SPECIALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.100.0010.b	Pezzi speciali per tubi pluviali e canali, raccordi a doppia curva, saltafascia, curve e simili, costruiti con fascette sagomate e saldate a stagno, in: - lamiera zincata spess. 0,8 mm	kg	11,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.100 - SEMILAVORATI PEZZI SPECIALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.100.0010.c	Pezzi speciali per tubi pluviali e canali, raccordi a doppia curva, saltafascia, curve e simili, costruiti con fascette sagomate e saldate a stagno, in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm	kg	11,76	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.100 - SEMILAVORATI PEZZI SPECIALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.100.0010.d	Pezzi speciali per tubi pluviali e canali, raccordi a doppia curva, saltafascia, curve e simili, costruiti con fascette sagomate e saldate a stagno, in: - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,6-0,8 mm	kg	14,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.100 - SEMILAVORATI PEZZI SPECIALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.100.0010.e	Pezzi speciali per tubi pluviali e canali, raccordi a doppia curva, saltafascia, curve e simili, costruiti con fascette sagomate e saldate a stagno, in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm	kg	20,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.100 - SEMILAVORATI PEZZI SPECIALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.100.0010.f	Pezzi speciali per tubi pluviali e canali, raccordi a doppia curva, saltafascia, curve e simili, costruiti con fascette sagomate e saldate a stagno, in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm	kg	18,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.100 - SEMILAVORATI PEZZI SPECIALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.100.0010.g	Pezzi speciali per tubi pluviali e canali, raccordi a doppia curva, saltafascia, curve e simili, costruiti con fascette sagomate e saldate a stagno, in: - lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,6-0,8 mm	kg	18,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.100 - SEMILAVORATI PEZZI SPECIALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.100.0020	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili in:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.100 - SEMILAVORATI PEZZI SPECIALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.100.0020.a	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili in: - lamiera zincata spess. 0,6 mm	kg	7,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.100 - SEMILAVORATI PEZZI SPECIALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.100.0020.b	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili in: - lamiera zincata spess. 0,8 mm	kg	7,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.100 - SEMILAVORATI PEZZI SPECIALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.100.0020.c	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm	kg	8,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.100 - SEMILAVORATI PEZZI SPECIALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.100.0020.d	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili in: - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,6-0,8 mm	kg	11,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.100 - SEMILAVORATI PEZZI SPECIALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.100.0020.e	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm	kg	14,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.100 - SEMILAVORATI PEZZI SPECIALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.100.0020.f	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm	kg	14,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.100 - SEMILAVORATI PEZZI SPECIALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.100.0020.g	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili in: - lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,6-0,8 mm	kg	12,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.100 - SEMILAVORATI PEZZI SPECIALI (PRONTI DA POSARE)
MC.14.150.0030	Colmo aerato sviluppo 44 cm; completo di scossalina sviluppo 26,5 cm, angolari sagomati con relative guarnizioni e staffe di supporto in lamiera di:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.150 - COLMI
MC.14.150.0030.a	Colmo aerato sviluppo 44 cm; completo di scossalina sviluppo 26,5 cm, angolari sagomati con relative guarnizioni e staffe di supporto in lamiera di: - alluminio naturale; spessore 10/10 mm	m	36,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.150 - COLMI
MC.14.150.0030.b	Colmo aerato sviluppo 44 cm; completo di scossalina sviluppo 26,5 cm, angolari sagomati con relative guarnizioni e staffe di supporto in lamiera di: - alluminio preverniciato; spessore 10/10 mm	m	45,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.150 - COLMI
MC.14.150.0030.c	Colmo aerato sviluppo 44 cm; completo di scossalina sviluppo 26,5 cm, angolari sagomati con relative guarnizioni e staffe di supporto in lamiera di: - rame; spessore 8/10 mm	m	63,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.150 - COLMI
MC.14.150.0030.d	Colmo aerato sviluppo 44 cm; completo di scossalina sviluppo 26,5 cm, angolari sagomati con relative guarnizioni e staffe di supporto in lamiera di: - acciaio inox; spessore 7/10 mm	m	42,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.150 - COLMI
MC.14.150.0100	Bordatura di gronda ventilante in lamiera di alluminio naturale microforata, spessore 10/10 mm e sviluppo 33 cm, con relativo angolare inferiore sagomato e forato.	m	16,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.150 - COLMI
MC.14.200.0010	Terminale in ghisa per pluviali:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.200 - TERMINALI PLUVIALI IN GHISA
MC.14.200.0010.a	Terminale in ghisa per pluviali: - Ø 80 mm, diritto, lunghezza 1,50 m	cad	40,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.200 - TERMINALI PLUVIALI IN GHISA
MC.14.200.0010.b	Terminale in ghisa per pluviali: - Ø 80 mm, diritto, lunghezza 2,00 m	cad	48,02	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.200 - TERMINALI PLUVIALI IN GHISA
MC.14.200.0010.c	Terminale in ghisa per pluviali: - Ø 100 mm, con curva, lunghezza 1,50 m	cad	72,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.200 - TERMINALI PLUVIALI IN GHISA
MC.14.200.0010.d	Terminale in ghisa per pluviali: - Ø 100 mm, con curva, lunghezza 2,00 m	cad	88,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.200 - TERMINALI PLUVIALI IN GHISA
MC.14.200.0010.e	Terminale in ghisa per pluviali: - Ø 100 mm, diritto, lunghezza 2,00 m	cad	68,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.200 - TERMINALI PLUVIALI IN GHISA
MC.14.200.0010.f	Terminale in ghisa per pluviali: - Ø 125 mm, diritto, lunghezza 2,00 m	cad	91,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.200 - TERMINALI PLUVIALI IN GHISA
MC.14.250.0010	Bocchettoni normali con piastra e gambo per scarico da terrazze e gronde asfaltate, in:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.250 - BOCCHETTONI E ACCESSORI
MC.14.250.0010.a	Bocchettoni normali con piastra e gambo per scarico da terrazze e gronde asfaltate, in: - lastra di piombo	kg	9,13	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.250 - BOCCHETTONI E ACCESSORI
MC.14.250.0010.b	Bocchettoni normali con piastra e gambo per scarico da terrazze e gronde asfaltate, in: - lastra di rame cotto	kg	15,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.250 - BOCCHETTONI E ACCESSORI
MC.14.250.0050	Cicogne da 20 x 5 mm o tiranti per canali da 20 x 3 mm, in:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.250 - BOCCHETTONI E ACCESSORI
MC.14.250.0050.a	Cicogne da 20 x 5 mm o tiranti per canali da 20 x 3 mm, in: - piattina di ferro preverniciato non forgiato	cad	2,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.250 - BOCCHETTONI E ACCESSORI
MC.14.250.0050.b	Cicogne da 20 x 5 mm o tiranti per canali da 20 x 3 mm, in: - piattina in lega di alluminio preverniciata	cad	4,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.250 - BOCCHETTONI E ACCESSORI
MC.14.250.0050.c	Cicogne da 20 x 5 mm o tiranti per canali da 20 x 3 mm, in: - piattina di rame	cad	8,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.250 - BOCCHETTONI E ACCESSORI
MC.14.250.0050.d	Cicogne da 20 x 5 mm o tiranti per canali da 20 x 3 mm, in: - piattina di acciaio inox AISI 304	cad	9,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.250 - BOCCHETTONI E ACCESSORI
MC.14.250.0100	Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.250 - BOCCHETTONI E ACCESSORI
MC.14.250.0100.a	Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico: - filo di ferro zincato o plastificato	cad	1,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.250 - BOCCHETTONI E ACCESSORI

ELENCO PREZZI 2022B

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.14.250.0100.b	Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico: - filo di rame	cad	6,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.250 - BOCCHETTONI E ACCESSORI
MC.14.300.0010	Canali di gronda in pvc, larghezza superiore cm 15 circa, sviluppo cm 30, con ricciolo anteriore e risvolto posteriore; compresa l'incidenza dei pezzi speciali (testate, angoli, giunti con scarico ecc):		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.300 - CANALI GRONDA IN PVC
MC.14.300.0010.a	Canali di gronda in pvc, larghezza superiore cm 15 circa, sviluppo cm 30, con ricciolo anteriore e risvolto posteriore; compresa l'incidenza dei pezzi speciali (testate, angoli, giunti con scarico ecc): - colore grigio	m	7,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.300 - CANALI GRONDA IN PVC
MC.14.300.0010.b	Canali di gronda in pvc, larghezza superiore cm 15 circa, sviluppo cm 30, con ricciolo anteriore e risvolto posteriore; compresa l'incidenza dei pezzi speciali (testate, angoli, giunti con scarico ecc): - colore testa di moro	m	8,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.300 - CANALI GRONDA IN PVC
MC.14.400.0020	Tasselli in metallo o nylon con vite in acciaio diam 6 mm	100 pz	29,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.14 - MATERIALI PER OPERE DA LATTONIERE	MC.14.400 - MATERIALI DI CONSUMO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.16.020.0010	Fornitura di pavimentazione in porfido ricostruito nei formati 6/8, 8/10, 10/10:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.020 - ELEMENTI IN MATERIALE RICICLATO O RICOSTRUITO
MC.16.020.0010.a	Fornitura di pavimentazione in porfido ricostruito nei formati 6/8, 8/10, 10/10: - colore naturale	m2	18,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.020 - ELEMENTI IN MATERIALE RICICLATO O RICOSTRUITO
MC.16.020.0010.b	Fornitura di pavimentazione in porfido ricostruito nei formati 6/8, 8/10, 10/10: - colorato in pasta nei colori: bianco; rosso; verde; arancione; giallo; nero;	m2	23,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.020 - ELEMENTI IN MATERIALE RICICLATO O RICOSTRUITO
MC.16.050.0010	Porfido del Trentino in lastre:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0010.a	Porfido del Trentino in lastre: - a contorno irregolare	m2	11,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0010.b	Porfido del Trentino in lastre: - di forma rettangolare, lunghezza a correre, coste martellate o tranciate, sp. 4/6 cm	m2	43,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0010.c	Porfido del Trentino in lastre: - di forma rettangolare, lunghezza a correre, coste martellate o tranciate, sp. 6/8 cm	m2	48,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0010.d	Porfido del Trentino in lastre: - di forma rettangolare, lunghezza a correre, coste segate, sp. 4/6 cm	m2	60,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0010.e	Porfido del Trentino in lastre: - di forma rettangolare, lunghezza a correre, coste segate, sp. 6/8 cm	m2	66,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0030	Cubetti a piani naturali di cava, squadri a spacco:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0030.a	Cubetti a piani naturali di cava, squadri a spacco: - in porfido del Trentino Alto Adige pezzatura 4/6 cm, peso 100 kg/m ² circa	100 kg	23,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0030.b	Cubetti a piani naturali di cava, squadri a spacco: - in porfido del Trentino Alto Adigepezzatura 6/8 cm, peso 130 kg/m ² circa	100 kg	24,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0030.c	Cubetti a piani naturali di cava, squadri a spacco: - in porfido del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm, peso 185 kg/m ² circa	100 kg	22,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0030.d	Cubetti a piani naturali di cava, squadri a spacco: - in porfido del Trentino Alto Adige pezzatura 10/12 cm, peso 240 kg/m ² circa	100 kg	23,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0030.e	Cubetti a piani naturali di cava, squadri a spacco: - in porfido rosa di Cuasso al Monte pezzatura 8/10 cm, peso185 kg/m ² circa	100 kg	31,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0030.f	Cubetti a piani naturali di cava, squadri a spacco: - in porfido rosa di Cuasso al Monte pezzatura 10/12 cm, peso240 kg/m ² circa	100 kg	31,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0030.g	Cubetti a piani naturali di cava, squadri a spacco: - in beola pezzatura 8/10 cm, peso 160 kg/m ² circa	100 kg	17,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0050	Beola in lastre a spacco naturale di cava di forma rettangolare, spessore 4 - 6 cm, dimensioni fino a 70 x 35 cm se consentite dal materiale, coste lavorate a mano o rifilate di fresa:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0050.a	Beola in lastre a spacco naturale di cava di forma rettangolare, spessore 4 - 6 cm, dimensioni fino a 70 x 35 cm se consentite dal materiale, coste lavorate a mano o rifilate di fresa: - beola grigia	m2	54,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0050.b	Beola in lastre a spacco naturale di cava di forma rettangolare, spessore 4 - 6 cm, dimensioni fino a 70 x 35 cm se consentite dal materiale, coste lavorate a mano o rifilate di fresa: - beola bianca	m2	71,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0060	Beola in lastre a spacco naturale di cava di forma irregolare, senza alcuna lavorazione:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0060.a	Beola in lastre a spacco naturale di cava di forma irregolare, senza alcuna lavorazione: - beola grigia	m2	27,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0060.b	Beola in lastre a spacco naturale di cava di forma irregolare, senza alcuna lavorazione: - beola bianca	m2	35,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0070	Quarzite in lastre rettangolari, pezzatura 15 - 20 cm e lunghezze libere, a coste martellate o tranciate, spessore 10 - 20 mm (peso 50 kg/m ²), colore grigio olivo, giallo dorato, rosa.	m2	103,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0080	Quarzite in lastre a contorno irregolare, con diagonali da 12 a 25 cm, spessore 10 - 20 mm (peso 50 kg/m ²), colore grigio olivo, giallo dorato, rosa.	m2	24,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0090	Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0090.a	Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati: - cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm	m2	25,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0090.b	Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati: - cm 25x50 circa -spessore 2,5-4 cm	m2	35,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0100	Pietra di Luserna in quadrettoni alla romana di dimensioni varie, superficie a spacco naturale e bordi martellinati, spessore 6-8 cm	m2	42,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0110	Lastre di granito Montorfano, Baveno, Sanfedelino, in lastre rettangolari, con faccia vista martellinata o bocciardata:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0110.a	Lastre di granito Montorfano, Baveno, Sanfedelino, in lastre rettangolari, con faccia vista martellinata o bocciardata: - spessore 10 cm	m2	142,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.050.0110.b	Lastre di granito Montorfano, Baveno, Sanfedelino, in lastre rettangolari, con faccia vista martellinata o bocciardata: - per ogni cm in più o in meno	m2	14,25	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.050 - ELEMENTI IN PIETRA PER PAVIMENTI
MC.16.100.0010	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, tipo monostrato, colore naturale:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0010.a	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, tipo monostrato, colore naturale:- spessore 60 mm	m2	10,53	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0010.b	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, tipo monostrato, colore naturale:- spessore 80 mm	m2	11,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0010.c	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, tipo monostrato, colore naturale:- spessore 100 mm	m2	14,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0020	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, tipo monostrato,colorati:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0020.a	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, tipo monostrato,colorati:- spessore 60 mm	m2	12,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0020.b	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, tipo monostrato,colorati:- spessore 80 mm	m2	14,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0020.c	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, tipo monostrato,colorati:- spessore 100 mm	m2	16,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0030	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colore naturale:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0030.a	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colore naturale:- spessore 60 mm	m2	12,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0030.b	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colore naturale:- spessore 80 mm	m2	14,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0030.c	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colore naturale:- spessore 100 mm	m2	16,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0040	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colorati:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0040.a	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colorati:- spessore 60 mm	m2	13,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0040.b	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colorati:- spessore 80 mm	m2	15,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0040.c	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colorati:- spessore 100 mm	m2	17,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0050	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.16.100.0050.a	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti: - spessore 60 mm - con trattamento di pallinatura o similare	m2	18,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0050.b	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti: - spessore 80 mm - con trattamento di pallinatura o similare	m2	20,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0050.c	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti: - spessore 100 mm - con trattamento di pallinatura o similare	m2	23,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0050.d	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti: - spessore 60 mm - senza trattamento	m2	13,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0050.e	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti: - spessore 80 mm - senza trattamento	m2	16,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0050.f	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti: - spessore 100 mm - senza trattamento	m2	19,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0060	Masselli drenanti in cemento vibrocompressi prefabbricati con impasto a 300 kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, per pavimentazioni carreggiabili con superfici erbose pari al 55% - 65%:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0060.a	Masselli drenanti in cemento vibrocompressi prefabbricati con impasto a 300 kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, per pavimentazioni carreggiabili con superfici erbose pari al 55% - 65%:- spessore 8 cm	m2	9,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.100.0060.b	Masselli drenanti in cemento vibrocompressi prefabbricati con impasto a 300 kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, per pavimentazioni carreggiabili con superfici erbose pari al 55% - 65%:- spessore 10 cm	m2	10,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.100 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO
MC.16.110.0010	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.110 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA
MC.16.110.0010.a	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Spessori: - 60 mm - classe di carico 3 (carrabile medio) - con trattamento di pallinatura superficiale o similare	m2	24,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.110 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA
MC.16.110.0010.b	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Spessori: - 80 mm - classe di carico 4 (carrabile medio) - con trattamento di pallinatura superficiale o similare	m2	25,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.110 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA
MC.16.110.0010.c	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Spessori: - 60 mm - classe di carico 3 (carrabile medio) - senza trattamento	m2	18,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.110 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA
MC.16.110.0010.d	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Spessori: - 80 mm - classe di carico 4 (carrabile medio) - senza trattamento	m2	19,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.110 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA
MC.16.110.0020	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colorati. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.110 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA
MC.16.110.0020.a	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colorati. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Spessori: - 60 mm - classe di carico 3 (carrabile medio) - con trattamento di pallinatura superficiale o similare	m2	25,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.110 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA
MC.16.110.0020.b	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colorati. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Spessori: - 80 mm - classe di carico 4 (carrabile medio) - con trattamento di pallinatura superficiale o similare	m2	26,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.110 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.16.110.0020.c	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colorati. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Spessori: - 60 mm - classe di carico 3 (carrabile medio) - senza trattamento	m2	19,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.110 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA
MC.16.110.0020.d	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colorati. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Spessori: - 80 mm - classe di carico 4 (carrabile medio) - senza trattamento	m2	21,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.110 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA
MC.16.120.0010	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo doppio impasto, colore naturale, spessore cm 8 e delle dimensioni di mm 180 x 235. Per classi di carico 3 (carrabile medio) o 4 (carrabile pesante). Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante.	m2	19,53	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.120 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO DRENANTI
MC.16.120.0020	Masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, spessore cm 10, classe di carico 4 (carrabile pesante), forma irregolare di modulo cm 11,2 x 22,5. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante.	m2	22,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.120 - MASSELLI IN CALCESTRUZZO DRENANTI
MC.16.150.0010	Lastre prefabbricate in calcestruzzo con dosaggio a 300 kg di cemento, armate, spessore minimo 4 cm, larghezza da 30 a 50 cm, lunghezza da 50 a 100 cm	m2	13,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.150 - LASTRE PREFABBRICATE
MC.16.150.0020	Lastre ad imitazione di porfidi composte da inerti di porfidi e quarzi naturali legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 40 mm dimensioni 40 x 60 - 40 x 40 cm, con superficie a rilievo.	m2	22,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.150 - LASTRE PREFABBRICATE
MC.16.150.0030	Lastre modellate a porfido composte da inerti di porfidi naturali legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40 x 40 cm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.150 - LASTRE PREFABBRICATE
MC.16.150.0030.a	Lastre modellate a porfido composte da inerti di porfidi naturali legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40 x 40 cm: - tipo levigate	m2	17,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.150 - LASTRE PREFABBRICATE
MC.16.150.0030.b	Lastre modellate a porfido composte da inerti di porfidi naturali legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40 x 40 cm: - tipo sabbiate	m2	20,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.150 - LASTRE PREFABBRICATE
MC.16.150.0040	Lastre composte da inerti di graniti e porfidi naturali legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 35 mm dimensioni 40 x 40 cm, a superficie piana sabbata e bisellata.	m2	31,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.150 - LASTRE PREFABBRICATE
MC.16.150.0050	Lastre composte da ghiaino di fiume o graniglia di marmo legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm dimensioni 40 x 40 - 50 x 50 cm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.150 - LASTRE PREFABBRICATE
MC.16.150.0050.a	Lastre composte da ghiaino di fiume o graniglia di marmo legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm dimensioni 40 x 40 - 50 x 50 cm: - colore grigio	m2	9,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.150 - LASTRE PREFABBRICATE
MC.16.150.0050.b	Lastre composte da ghiaino di fiume o graniglia di marmo legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm dimensioni 40 x 40 - 50 x 50 cm: - con ghiaino colorato	m2	13,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.150 - LASTRE PREFABBRICATE
MC.16.150.0060	Lastre composte da micrograniglie di marmo legate con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40 x 40 cm	m2	16,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.150 - LASTRE PREFABBRICATE
MC.16.150.0070	Lastre composte da inerti di quarzo selezionati e legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40 x 40 cm	m2	15,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.150 - LASTRE PREFABBRICATE
MC.16.150.0100	Lastre prefabbricate in conglomerato di sabbie silicee e cemento ad alta resistenza con strato superiore composto da agglomerato di porfidi, graniti naturali, quarzi, spessore totale 5 cm, dimensioni 15x15 - 15x30 - 30x30 cm, con superficie piana o a rilievo, sabbata	m2	22,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.150 - LASTRE PREFABBRICATE
MC.16.200.0010	Piastrelle in pietra artificiale, con colorazione simile alle pietre naturali (grigio ardesia, porfido rosa, marrone sanpietrino, ecc.), strato a vista composto da polveri e graniglie macinate finemente di quarzo sferoidale tedesco, graniti e porfidi nazionali, uniti a cementi ad altissima resistenza; dimensioni 30 x 30 cm, spessore 4 cm; in grado di guidare ipo e non vedenti.	m2	58,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.200 - PIASTRELLE
MC.16.200.0020	Piastrelle in cemento con strato di finitura di 12 mm a 12 kg/m ² di granulato sferoidale di quarzo con indurenti, spessore totale 3 cm, dimensioni:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.200 - PIASTRELLE
MC.16.200.0020.a	Piastrelle in cemento con strato di finitura di 12 mm a 12 kg/m ² di granulato sferoidale di quarzo con indurenti, spessore totale 3 cm, dimensioni: - 30 x 30 cm, colore grigio	m2	11,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.200 - PIASTRELLE
MC.16.200.0020.b	Piastrelle in cemento con strato di finitura di 12 mm a 12 kg/m ² di granulato sferoidale di quarzo con indurenti, spessore totale 3 cm, dimensioni: - 30 x 30 cm, colore rosso	m2	12,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.200 - PIASTRELLE
MC.16.200.0020.c	Piastrelle in cemento con strato di finitura di 12 mm a 12 kg/m ² di granulato sferoidale di quarzo con indurenti, spessore totale 3 cm, dimensioni: - 25 x 25 cm, colore grigio	m2	10,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.200 - PIASTRELLE
MC.16.200.0020.d	Piastrelle in cemento con strato di finitura di 12 mm a 12 kg/m ² di granulato sferoidale di quarzo con indurenti, spessore totale 3 cm, dimensioni: - 25 x 25 cm, colore rosso	m2	11,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.200 - PIASTRELLE
MC.16.200.0030	Pietrini di cemento in lastre pressovibrate a superficie bugnata, spessore 30 mm, dimensioni 30 x 30 cm.	m2	15,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.200 - PIASTRELLE
MC.16.250.0010	Mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, dimensioni 10 x 20 cm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.250 - MATTONELLE DI ASFALTO
MC.16.250.0010.a	Mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, dimensioni 10 x 20 cm: - spessore 20 mm	m2	10,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.250 - MATTONELLE DI ASFALTO
MC.16.250.0010.b	Mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, dimensioni 10 x 20 cm: - spessore 30 mm	m2	11,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.250 - MATTONELLE DI ASFALTO
MC.16.250.0010.c	Mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, dimensioni 10 x 20 cm: - spessore 40 mm	m2	14,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.250 - MATTONELLE DI ASFALTO
MC.16.250.0010.d	Mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, dimensioni 10 x 20 cm: - spessore 50 mm	m2	17,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.250 - MATTONELLE DI ASFALTO
MC.16.250.0020	Mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, dimensioni 10 x 20 cm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.250 - MATTONELLE DI ASFALTO
MC.16.250.0020.a	Mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, dimensioni 10 x 20 cm: - spessore 20 mm	m2	9,64	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.250 - MATTONELLE DI ASFALTO
MC.16.250.0020.b	Mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, dimensioni 10 x 20 cm: - spessore 30 mm	m2	11,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.250 - MATTONELLE DI ASFALTO
MC.16.250.0020.c	Mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, dimensioni 10 x 20 cm: - spessore 40 mm	m2	12,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.250 - MATTONELLE DI ASFALTO
MC.16.400.0010	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.400 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA
MC.16.400.0010.a	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: - indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 60 cm, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm	m	100,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.400 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA
MC.16.400.0010.b	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: - indicazione di svolta ad L, piastra 60 x 60 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma scannellata e la restante parte con gomma a bolli a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo scannellato 2,5 mm, spessore rilievo bolli 5 mm	cad	78,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.400 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.16.400.0010.c	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: - indicazione incrocio a T, piastra 60 x 60 cm, in gomma spessore rilievo 0,9 mm, spessore base 2 mm	cad	56,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.400 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA
MC.16.400.0010.d	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: - indicazione di servizio in teli di larghezza 40 cm	m	74,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.400 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA
MC.16.400.0010.e	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: - indicazione di servizio, piastra 60 x 60 cm, in gomma scannellata fine, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 1 mm	cad	40,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.400 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA
MC.16.400.0010.f	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: - indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta semisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm	cad	115,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.400 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA
MC.16.400.0010.g	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili: - indicazione di arresto-pericolo, piastra 42,5 x 76 cm, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm	cad	77,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.16 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE	MC.16.400 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.17.010.0030 MC.17.010.0030.a	BIANCO Carrara qualità buona C in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: BIANCO Carrara qualità buona C in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - spessore 2 cm	m2	0,00 58,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.010 - MARMI MC.17.010 - MARMI
MC.17.010.0030.b MC.17.010.0040	BIANCO Carrara qualità buona C in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - per ogni cm in più BIANCO Carrara qualità corrente D in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto:	m2 x cm	32,10 0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.010 - MARMI MC.17.010 - MARMI
MC.17.010.0040.a MC.17.010.0040.b	BIANCO Carrara qualità corrente D in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - spessore 2 cm BIANCO Carrara qualità corrente D in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - per ogni cm in più	m2 m2 x cm	58,14 32,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.010 - MARMI MC.17.010 - MARMI
MC.17.010.0050 MC.17.010.0050.a	Fornitura di lastre in giallo d'istria finiture : faccia a vista piano bocciardato, coste fresate a giunto "via il vivo". Compreso imballo in palette, carico e scarico, trasporto franco cantiere, con le seguenti dimensioni: Fornitura di lastre in giallo d'istria finiture : faccia a vista piano bocciardato, coste fresate a giunto "via il vivo". Compreso imballo in palette, carico e scarico, trasporto franco cantiere, con le seguenti dimensioni: Dimensioni cm. 70 X 30 X 6 e cm. 70 X 40 X 6	m2	0,00 103,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.010 - MARMI MC.17.010 - MARMI
MC.17.010.0050.b MC.17.010.0050.c	Fornitura di lastre in giallo d'istria finiture : faccia a vista piano bocciardato, coste fresate a giunto "via il vivo". Compreso imballo in palette, carico e scarico, trasporto franco cantiere, con le seguenti dimensioni: Dimensioni cm. 70 X 50 X 6 e cm. 90 X 50 X 6 Fornitura di lastre in giallo d'istria finiture : faccia a vista piano bocciardato, coste fresate a giunto "via il vivo". Compreso imballo in palette, carico e scarico, trasporto franco cantiere, con le seguenti dimensioni: Dimensioni cm. 100 X 70 X 6	m2 m2	118,82 110,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.010 - MARMI MC.17.010 - MARMI
MC.17.010.0050.d MC.17.010.0060	Fornitura di lastre in giallo d'istria finiture : faccia a vista piano bocciardato, coste fresate a giunto "via il vivo". Compreso imballo in palette, carico e scarico, trasporto franco cantiere, con le seguenti dimensioni: Dimensioni cm. 100 X 100 X 6 e 100 X 90 X 6 Fornitura di lastre in trachite, Finiture : faccia a vista piano bocciardato, coste fresate a giunto "via il vivo" compreso imballo in palette, carico e scarico, trasporto franco cantiere.	m2 m2	137,18 0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.010 - MARMI MC.17.010 - MARMI
MC.17.010.0060.a MC.17.010.0060.b	Fornitura di lastre in trachite, Finiture : faccia a vista piano bocciardato, coste fresate a giunto "via il vivo" compreso imballo in palette, carico e scarico, trasporto franco cantiere. Dimensioni cm. 70 X 30 X 6 e 70 X 40 X 6 Fornitura di lastre in trachite, Finiture : faccia a vista piano bocciardato, coste fresate a giunto "via il vivo" compreso imballo in palette, carico e scarico, trasporto franco cantiere. Dimensioni cm. 70 X 50 X 6 e 90 X 50 X 6	m2 m2	189,38 198,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.010 - MARMI MC.17.010 - MARMI
MC.17.010.0070 MC.17.010.0080	Fornitura di copertine in giallo d'istria. Dimensioni cm. 140/160 X 50 X 15 . Finiture: faccia a vista finita a piano bocciardato, coste levigate. Bisello sui due lati di cm 140/160 superiori. Compreso imballo, carico e scarico. Trasporto franco cantiere. Fornitura di massello d'angolo in giallo d'istria. Dimensioni d'ingombro massime cm. 10/10 X h15 . Finiture: n°2 facce a vista ortogonali tra loro finite a piano bocciardato, coste segate. Bisello sui tutti i lati a vista. Compreso imballo, carico e scarico. Trasporto franco cantiere.	m cad	312,52 40,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.010 - MARMI MC.17.010 - MARMI
MC.17.010.0085 MC.17.010.0090	Fornitura di massello in giallo d'istria. Dimensioni cm. 140/30 X 15 . Finiture: facce a vista finita a piano bocciardato, coste segate. Compreso imballo, carico e scarico. Trasporto franco cantiere. Fornitura di alzatine in giallo d'istria. Dimensioni altezza cm. 15 x a correre x 3 . Finiture: facce a vista a piano bocciardato, coste segate. Bisello sui quattro lati. Compreso imballo in palette , carico e scarico trasporto franco cantiere.	m m2	136,15 53,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.010 - MARMI MC.17.010 - MARMI
MC.17.010.0095 MC.17.020.0010 MC.17.020.0010.a MC.17.020.0010.b	Fornitura di alzatine in giallo d'istria. Dimensioni altezza cm. 34 x a correre x 3 . Finiture: facce a vista a piano bocciardato, coste segate. Bisello sui quattro lati. Compreso imballo in palette , carico e scarico trasporto franco cantiere. AURISINA fiorito in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: AURISINA fiorito in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - spessore 2 cm AURISINA fiorito in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - per ogni cm in più	m m2 m2 x cm	71,48 0,00 112,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.010 - MARMI MC.17.020 - CALCARI LUCIDABILI MC.17.020 - CALCARI LUCIDABILI
MC.17.020.0020 MC.17.020.0020.a	BOTTICINO tipo classico in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: BOTTICINO tipo classico in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - spessore 2 cm	m2 m2	39,52 0,00 71,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.020 - CALCARI LUCIDABILI MC.17.020 - CALCARI LUCIDABILI MC.17.020 - CALCARI LUCIDABILI
MC.17.020.0020.b MC.17.020.0030 MC.17.020.0030.a MC.17.020.0030.b	BOTTICINO tipo classico in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - per ogni cm in più CHIAMPO Olivo in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: CHIAMPO Olivo in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - spessore 2 cm CHIAMPO Olivo in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - per ogni cm in più	m2 x cm m2 m2 m2 x cm	31,48 0,00 62,98 52,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.020 - CALCARI LUCIDABILI MC.17.020 - CALCARI LUCIDABILI MC.17.020 - CALCARI LUCIDABILI MC.17.020 - CALCARI LUCIDABILI
MC.17.020.0110 MC.17.020.0110.a MC.17.020.0110.b	TRACHITE Gialla in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: TRACHITE Gialla in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - spessore 2 cm TRACHITE Gialla in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - per ogni cm in più	m2 m2 m2 x cm	0,00 112,92 39,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.020 - CALCARI LUCIDABILI MC.17.020 - CALCARI LUCIDABILI MC.17.020 - CALCARI LUCIDABILI
MC.17.020.0120 MC.17.020.0120.a	TRANI chiaro o scuro in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: TRANI chiaro o scuro in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - spessore 2 cm	m2 m2	0,00 50,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.020 - CALCARI LUCIDABILI MC.17.020 - CALCARI LUCIDABILI
MC.17.020.0120.b MC.17.050.0010 MC.17.050.0010.a	TRANI chiaro o scuro in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - per ogni cm in più BEOLA grigia e ghiandonata in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: BEOLA grigia e ghiandonata in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - spessore 2 cm	m2 x cm m2 m2	30,27 0,00 92,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.020 - CALCARI LUCIDABILI MC.17.050 - BEOLA MC.17.050 - BEOLA
MC.17.050.0010.b MC.17.050.0020 MC.17.050.0020.a MC.17.050.0020.b	BEOLA grigia e ghiandonata in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - per ogni cm in più BEOLA bianca in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: BEOLA bianca in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - spessore 2 cm BEOLA bianca in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - per ogni cm in più	m2 x cm m2 m2 m2 x cm	29,16 0,00 188,20 60,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.050 - BEOLA MC.17.050 - BEOLA MC.17.050 - BEOLA MC.17.050 - BEOLA
MC.17.100.0010 MC.17.100.0010.a	GRANITO bianco di Montorfano in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: GRANITO bianco di Montorfano in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: - spessore 2 cm	m2 m2	0,00 122,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.100 - GRANITI - SERIZZI - SIENITI - PORFIDO MC.17.100 - GRANITI - SERIZZI - SIENITI - PORFIDO
MC.17.100.0010.b MC.17.100.0020	GRANITO bianco di Montorfano in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: - per ogni cm in più TONALITE dell'Adamello in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media:	m2 x cm m2	39,52 0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.100 - GRANITI - SERIZZI - SIENITI - PORFIDO MC.17.100 - GRANITI - SERIZZI - SIENITI - PORFIDO
MC.17.100.0020.a MC.17.100.0020.b	TONALITE dell'Adamello in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: - spessore 2 cm TONALITE dell'Adamello in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: - spessore 3 cm	m2 m2	80,65 105,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.100 - GRANITI - SERIZZI - SIENITI - PORFIDO MC.17.100 - GRANITI - SERIZZI - SIENITI - PORFIDO
MC.17.100.0020.c MC.17.100.0020.d	TONALITE dell'Adamello in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: - spessore 4 cm TONALITE dell'Adamello in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: - per ogni cm in più oltre i 4 cm	m2 m2 x cm	111,43 12,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.100 - GRANITI - SERIZZI - SIENITI - PORFIDO MC.17.100 - GRANITI - SERIZZI - SIENITI - PORFIDO
MC.17.100.0070 MC.17.100.0070.a	GRANITO sardo rosa in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: GRANITO sardo rosa in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: - spessore 2 cm	m2 m2	0,00 62,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.100 - GRANITI - SERIZZI - SIENITI - PORFIDO MC.17.100 - GRANITI - SERIZZI - SIENITI - PORFIDO

ELENCO PREZZI 2022B

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.17.100.0070.b	GRANITO sardo rosa in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: - per ogni cm in più	m2 x cm	19,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.100 - GRANITI - SERIZZI - SIENITI - PORFIDO
MC.17.100.0100	SERIZZO Antigorio in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.100 - GRANITI - SERIZZI - SIENITI - PORFIDO
MC.17.100.0100.a	SERIZZO Antigorio in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: - spessore 2 cm	m2	65,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.100 - GRANITI - SERIZZI - SIENITI - PORFIDO
MC.17.100.0100.b	SERIZZO Antigorio in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: - per ogni cm in più	m2 x cm	20,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.100 - GRANITI - SERIZZI - SIENITI - PORFIDO
MC.17.150.0010	CEPPO di Poltragno e d'Iseo in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.150 - CEPPO
MC.17.150.0010.a	CEPPO di Poltragno e d'Iseo in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto - spessore 2 cm	m2	54,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.150 - CEPPO
MC.17.150.0010.b	CEPPO di Poltragno e d'Iseo in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto - per ogni cm in più	m2 x cm	30,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.17 - MATERIALI PER OPERE IN PIETRA	MC.17.150 - CEPPO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.18.300.0010.a	Bianco Sardo, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - 30,5 x 30,5 x 1,0 cm	m2	38,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0010.b	Bianco Sardo, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - 61 x 30,5 x 1,2 cm	m2	48,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0010.c	Bianco Sardo, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	6,53	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0020	Multicolor Rosso, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0020.a	Multicolor Rosso, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - 30,5 x 30,5 x 1,0 cm	m2	101,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0020.b	Multicolor Rosso, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - 61 x 30,5 x 1,2 cm	m2	110,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0020.c	Multicolor Rosso, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	7,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0030	Rosa Beta, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0030.a	Rosa Beta, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - 30,5 x 30,5 x 1 cm, lucidate	m2	37,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0030.b	Rosa Beta, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - 61 x 30,5 x 1,2 cm	m2	45,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0030.c	Rosa Beta, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	6,13	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0040	Rosa Limbara, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0040.a	Rosa Limbara, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - 30,5 x 30,5 x 1,0 cm	m2	41,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0040.b	Rosa Limbara, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - 61 x 30,5 x 1,2 cm	m2	50,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0040.c	Rosa Limbara, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	5,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0050	Rosa Porrino, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0050.a	Rosa Porrino, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - 30,5 x 30,5 x 1,0 cm	m2	36,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0050.b	Rosa Porrino, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - 61 x 30,5 x 1,2 cm	m2	46,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0050.c	Rosa Porrino, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	6,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0060	Rosso Balmoral, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0060.a	Rosso Balmoral, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - 30,5 x 30,5 x 1,0 cm	m2	52,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0060.b	Rosso Balmoral, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - 61 x 30,5 x 1,2 cm	m2	64,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0060.c	Rosso Balmoral, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	9,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0070	Serizzo Antigorio, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0070.a	Serizzo Antigorio, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - 30,5 x 30,5 x 1,0 cm	m2	59,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0070.b	Serizzo Antigorio, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - 61 x 30,5 x 1,2 cm	m2	65,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0070.c	Serizzo Antigorio, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	6,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0080	Tonalite dell'adamello, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0080.a	Tonalite dell'adamello, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - 30,5 x 30,5 x 1,0 cm	m2	88,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0080.b	Tonalite dell'adamello, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - 61 x 30,5 x 1,2 cm	m2	88,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.300.0080.c	Tonalite dell'adamello, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, da posare in opera già finite, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	11,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.300 - PIASTRELLE E ZOCCOLINI DI GRANITO PREFINITO
MC.18.350.0010	Pavimento sopraelevato ispezionabile, con pannelli modulari da 60x60 cm; struttura modulare costituita da supporti in acciaio zincato con sistema di regolazione e bloccaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato nervato. Previsto per un carico accidentale di esercizio pari a 400 kg/m², con pannelli ignifugati in conglomerato di legno e resine, spessore 38/40 mm, classe 1. Finitura superiore in laminato ad alta resistenza, soprizzo fino a 30 cm.	m2	46,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
MC.18.350.0020	Pavimento sopraelevato ispezionabile, con pannelli modulari da 60x60 cm; struttura modulare costituita da supporti in acciaio zincato con sistema di regolazione e bloccaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato nervato. Previsto per un carico accidentale di esercizio pari a 400 kg/m², con pannelli in conglomerato minerale, spessore 34/36 mm, classe 1. Finitura superiore in laminato ad alta resistenza, soprizzo fino a 30 cm.	m2	74,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
MC.18.350.0030	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, per:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
MC.18.350.0030.a	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, per: - aumento soprizzo da 31 fino a 50 cm	m2	3,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
MC.18.350.0030.b	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, per: - impiego pannelli con scatole o lastre di acciaio zincato spessore 0,5 mm	m2	6,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
MC.18.350.0040	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, rispetto al prezzo base con laminato, per i seguenti materiali di finitura:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
MC.18.350.0040.a	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, rispetto al prezzo base con laminato, per i seguenti materiali di finitura: - piastrelle 60x60 cm di PVC antistatico	m2	5,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
MC.18.350.0040.b	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, rispetto al prezzo base con laminato, per i seguenti materiali di finitura: - piastrelle 60x60 cm di gomma o linoleum	m2	10,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
MC.18.350.0040.c	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, rispetto al prezzo base con laminato, per i seguenti materiali di finitura: - piastrelle 30x30 cm di gres porcellanato	m2	21,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
MC.18.350.0040.d	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, rispetto al prezzo base con laminato, per i seguenti materiali di finitura: - finitura con piastrelle 60x60 cm di gres porcellanato	m2	39,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
MC.18.350.0040.e	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, rispetto al prezzo base con laminato, per i seguenti materiali di finitura: - piastrelle 60x60 cm di marmo ricomposto	m2	42,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
MC.18.350.0040.f	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, rispetto al prezzo base con laminato, per i seguenti materiali di finitura: - piastrelle 60x60 cm di granito grigio Sardegna	m2	49,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
MC.18.400.0010	Listoni di legno, larghezza 60 + 70 mm, spessore 22 mm, lunghezza 60 + 120 cm, lavorati a maschio e femmina, coste parallele, superficie piallata da lamare in opera:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.400 - ELEMENTI PER PAVIMENTI IN LEGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.18.400.0010.a	Listoni di legno, larghezza 60 + 70 mm, spessore 22 mm, lunghezza 60 + 120 cm, lavorati a maschio e femmina, coste parallele, superficie piallata da lamare in opera: - Rovere Europa UNI B	m2	75,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.400 - ELEMENTI PER PAVIMENTI IN LEGNO
MC.18.400.0010.b	Listoni di legno, larghezza 60 + 70 mm, spessore 22 mm, lunghezza 60 + 120 cm, lavorati a maschio e femmina, coste parallele, superficie piallata da lamare in opera: - Wengè UNI A	m2	83,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.400 - ELEMENTI PER PAVIMENTI IN LEGNO
MC.18.400.0010.c	Listoni di legno, larghezza 60 + 70 mm, spessore 22 mm, lunghezza 60 + 120 cm, lavorati a maschio e femmina, coste parallele, superficie piallata da lamare in opera: - Afrormosia UNI A	m2	87,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.400 - ELEMENTI PER PAVIMENTI IN LEGNO
MC.18.400.0010.d	Listoni di legno, larghezza 60 + 70 mm, spessore 22 mm, lunghezza 60 + 120 cm, lavorati a maschio e femmina, coste parallele, superficie piallata da lamare in opera: - Doussiè UNI A	m2	77,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.400 - ELEMENTI PER PAVIMENTI IN LEGNO
MC.18.400.0010.e	Listoni di legno, larghezza 60 + 70 mm, spessore 22 mm, lunghezza 60 + 120 cm, lavorati a maschio e femmina, coste parallele, superficie piallata da lamare in opera: - Iroko UNI A	m2	51,11	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.400 - ELEMENTI PER PAVIMENTI IN LEGNO
MC.18.400.0020	Tavolette di legno, larghezza 35 + 65 mm, spessore 10 mm, lunghezza 20 + 30 cm, da incollare, coste parallele, superficie piallata da lamare in opera:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.400 - ELEMENTI PER PAVIMENTI IN LEGNO
MC.18.400.0020.a	Tavolette di legno, larghezza 35 + 65 mm, spessore 10 mm, lunghezza 20 + 30 cm, da incollare, coste parallele, superficie piallata da lamare in opera: - Rovere Europa UNI B	m2	32,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.400 - ELEMENTI PER PAVIMENTI IN LEGNO
MC.18.400.0020.b	Tavolette di legno, larghezza 35 + 65 mm, spessore 10 mm, lunghezza 20 + 30 cm, da incollare, coste parallele, superficie piallata da lamare in opera: - Wengè UNI A	m2	47,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.400 - ELEMENTI PER PAVIMENTI IN LEGNO
MC.18.400.0020.c	Tavolette di legno, larghezza 35 + 65 mm, spessore 10 mm, lunghezza 20 + 30 cm, da incollare, coste parallele, superficie piallata da lamare in opera: - Afrormosia UNI A	m2	40,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.400 - ELEMENTI PER PAVIMENTI IN LEGNO
MC.18.400.0020.d	Tavolette di legno, larghezza 35 + 65 mm, spessore 10 mm, lunghezza 20 + 30 cm, da incollare, coste parallele, superficie piallata da lamare in opera: - Doussiè UNI A	m2	40,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.400 - ELEMENTI PER PAVIMENTI IN LEGNO
MC.18.400.0020.e	Tavolette di legno, larghezza 35 + 65 mm, spessore 10 mm, lunghezza 20 + 30 cm, da incollare, coste parallele, superficie piallata da lamare in opera: - Iroko UNI A	m2	30,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.400 - ELEMENTI PER PAVIMENTI IN LEGNO
MC.18.400.0030	Quadrotti lamellari costituiti da listelli in legno in elementi con larghezza 2 + 3 cm, spessore 8 mm, lunghezza 12 + 16 cm, montati in quadrotti su carta o rete, da incollare e lamarer in opera:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.400 - ELEMENTI PER PAVIMENTI IN LEGNO
MC.18.400.0030.a	Quadrotti lamellari costituiti da listelli in legno in elementi con larghezza 2 + 3 cm, spessore 8 mm, lunghezza 12 + 16 cm, montati in quadrotti su carta o rete, da incollare e lamarer in opera: - Rovere Europa UNI B	m2	20,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.400 - ELEMENTI PER PAVIMENTI IN LEGNO
MC.18.400.0030.b	Quadrotti lamellari costituiti da listelli in legno in elementi con larghezza 2 + 3 cm, spessore 8 mm, lunghezza 12 + 16 cm, montati in quadrotti su carta o rete, da incollare e lamarer in opera: - Afrormosia UNI A	m2	27,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.400 - ELEMENTI PER PAVIMENTI IN LEGNO
MC.18.400.0030.c	Quadrotti lamellari costituiti da listelli in legno in elementi con larghezza 2 + 3 cm, spessore 8 mm, lunghezza 12 + 16 cm, montati in quadrotti su carta o rete, da incollare e lamarer in opera: - Doussiè UNI A	m2	22,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.400 - ELEMENTI PER PAVIMENTI IN LEGNO
MC.18.400.0040	Doghe costituite da un supporto in HDF finite superiormente con un foglio di laminato speciale incollato ad alta pressione e da un secondo foglio di laminato incollato sul lato inferiore a scopo bilanciante; formato 19 x 120 cm circa, spessore 8 mm, classificazione AC5.	m2	30,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.400 - ELEMENTI PER PAVIMENTI IN LEGNO
MC.18.450.0050	Piastrelle resilienti flessibili a bordi bisellati e smussati, a base di resine e PVC rinforzato e stabilizzato con doppia fibra di vetro, strato di usura non riflettente e leggermente goffrato, lamina trasparente da 0,45 mm; formato 32 x 32 - 42 x 64 - 64 x 64 cm, spessore 3 mm	m2	17,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
MC.18.450.0090	Piastrelle quarzo-viniliche costituite da una miscela omogenea di PVC, plastificanti, stabilizzanti, pigmenti e cariche minerali rinforzanti, con un contenuto di polvere di quarzo non inferiore al 57 % in peso, ottenute per calandratura e successiva doppia pressatura (a caldo e a freddo); formato 30 x 30 cm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
MC.18.450.0090.a	Piastrelle quarzo-viniliche costituite da una miscela omogenea di PVC, plastificanti, stabilizzanti, pigmenti e cariche minerali rinforzanti, con un contenuto di polvere di quarzo non inferiore al 57 % in peso, ottenute per calandratura e successiva doppia pressatura (a caldo e a freddo); formato 30 x 30 cm: - spessore 2 mm, unito	m2	24,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
MC.18.450.0090.b	Piastrelle quarzo-viniliche costituite da una miscela omogenea di PVC, plastificanti, stabilizzanti, pigmenti e cariche minerali rinforzanti, con un contenuto di polvere di quarzo non inferiore al 57 % in peso, ottenute per calandratura e successiva doppia pressatura (a caldo e a freddo); formato 30 x 30 cm: - spessore 2 mm, seminato	m2	26,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
MC.18.450.0100	Teli in vinilico omogeneo, antisdrucciolo a strato unico, su trama in fibra di vetro rinforzata con poliestere, contenente granuli abrasivi di carburo silicio e quarzo colorato nello strato superficiale, e con ossido d'alluminio e un battericida permanente nella massa. Reazione al fuoco Classe 1. Altezza 200 cm, spessore mm 2, peso 2,2 kg/m².	m2	37,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
MC.18.450.0110	Pavimento autospasante in pvc, idoneo per applicazione su pavimenti sopraelevati, eterogeneo coestruso costituito da uno strato d'usura in pvc Classe EN 685 34/43 gruppo d'abrasione T (EN 660-1 < 0,04 mm.) avente spessore non inferiore a 1,5mm. ed uno strato di supporto in pvc compatto; spessore totale 5,0 mm. peso non inferiore a 7,2 kg/m2; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1); posato con adesivo tipo ecofix, realizzato con piastre da cm. 61x61	m2	43,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
MC.18.450.0120	Teli vinilici multistrato impermeabili, con strato di usura in PVC a rilievo, supporto in PVC plastificato e stabilizzato con fibra di vetro, altezza fino a 200 cm, spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
MC.18.450.0120.a	Teli vinilici multistrato impermeabili, con strato di usura in PVC a rilievo, supporto in PVC plastificato e stabilizzato con fibra di vetro, altezza fino a 200 cm, spessori: - 2,5 mm	m2	17,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
MC.18.450.0120.b	Teli vinilici multistrato impermeabili, con strato di usura in PVC a rilievo, supporto in PVC plastificato e stabilizzato con fibra di vetro, altezza fino a 200 cm, spessori: - 3,5 mm	m2	19,53	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
MC.18.450.0120.c	Teli vinilici multistrato impermeabili, con strato di usura in PVC a rilievo, supporto in PVC plastificato e stabilizzato con fibra di vetro, altezza fino a 200 cm, spessori: - 4,5 mm	m2	21,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
MC.18.450.0120.d	Teli vinilici multistrato impermeabili, con strato di usura in PVC a rilievo, supporto in PVC plastificato e stabilizzato con fibra di vetro, altezza fino a 200 cm, spessori: - 4,5 mm omogeneo	m2	28,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
MC.18.450.0120.e	Teli vinilici multistrato impermeabili, con strato di usura in PVC a rilievo, supporto in PVC plastificato e stabilizzato con fibra di vetro, altezza fino a 200 cm, spessori: - 6,5 mm omogeneo	m2	40,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
MC.18.450.0150	Piastrelle o teli in eterogeneo composto da resine viniliche, rinforzate con doppia fibra di vetro e strato di usura spessore mm 0,45. Lo spessore totale è pari a 2,3 mm. La superficie è leggermente goffrata ed i disegni rappresentano fedelmente diversi tipi di parquet, di pietre naturali e di stoffe; disponibile in teli altezza 128 cm o in piastrelle da cm 64x64	m2	28,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
MC.18.500.0010	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, colore nero a bolli, rovescio smerigliato; nei tipi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0010.a	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, colore nero a bolli, rovescio smerigliato; nei tipi: - piastrelle da cm 50 x 50; spessore 2,7 mm - classe EN685 32/41, classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1);	m2	25,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0010.b	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, colore nero a bolli, rovescio smerigliato; nei tipi: - teli altezza da cm 100 - 200; spessore 2,7 mm - classe EN685 32/41, classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1);	m2	23,64	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0010.c	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, colore nero a bolli, rovescio smerigliato; nei tipi: - piastrelle da cm 100 x 100; spessore 4,0 mm - classe EN685 34/43, classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1);	m2	31,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0010.d	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, colore nero a bolli, rovescio smerigliato; nei tipi: - teli altezza da cm 100 - 200; spessore 4,0 mm - classe EN685 34/43, classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1);	m2	31,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0020	Piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, rovescio a coda di rondine, formato 100 x 100 cm; spessore 10 mm, superficie a bolli. - classe EN685 34/43, classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1):		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0020.a	Piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, rovescio a coda di rondine, formato 100 x 100 cm; spessore 10 mm, superficie a bolli. - classe EN685 34/43, classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1): - colore nero	m2	31,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0020.b	Piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, rovescio a coda di rondine, formato 100 x 100 cm; spessore 10 mm, superficie a bolli. - classe EN685 34/43, classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1): - colori standard	m2	47,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.18.500.0030	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, a superficie liscia marmorizzata direzionale, nei formati:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0030.a	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, a superficie liscia marmorizzata direzionale, nei formati: - piastrelle da cm 61 x 61; spessore 3,0 mm - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	29,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0030.b	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, a superficie liscia marmorizzata direzionale, nei formati: - teli altezza da cm 100-200, lunghezza cm 1000 - 20000; spessore 3,0 mm classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	26,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0040	Pavimento in teli di gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, a superficie scanellata fine, colore nero o grigio, altezza 100 cm, lunghezza cm 1200; spessore 3,0 mm; - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	22,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0060	Pavimento in piastrelle o teli in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, superficie liscia, con granuli fini di diversi colori incorporati; - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1). Nei formati:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0060.a	Pavimento in piastrelle o teli in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, superficie liscia, con granuli fini di diversi colori incorporati; - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1). Nei formati: - piastrelle da 61 x 61 cm; spessore 2,0 mm	m2	27,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0060.b	Pavimento in piastrelle o teli in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, superficie liscia, con granuli fini di diversi colori incorporati; - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1). Nei formati: - teli altezza da 100-200 cm, lunghezza 1000-2000 cm, spessore 2,0 mm	m2	26,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0070	Pavimento sportivo per interni in teli in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, superficie gofrata, con marmorizzazione tono su tono. Nei formati:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0070.a	Pavimento sportivo per interni in teli in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, superficie gofrata, con marmorizzazione tono su tono. Nei formati: - teli altezza da 190 cm, lunghezza 1410 cm, spessore 3,5 mm	m2	63,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0070.b	Pavimento sportivo per interni in teli in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, superficie gofrata, con marmorizzazione tono su tono. Nei formati: - teli altezza da 190 cm, lunghezza 1410 cm, spessore 4,5 mm	m2	68,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0080	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, superficie martellata, in tinta unita o con granuli a spigolo vivo incorporati. Nei formati:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0080.a	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, superficie martellata, in tinta unita o con granuli a spigolo vivo incorporati. Nei formati: - piastrelle da 50 x 50 cm; spessore 2,2 mm - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; colori gruppo 1	m2	28,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0080.b	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, superficie martellata, in tinta unita o con granuli a spigolo vivo incorporati. Nei formati: - piastrelle da 100 x 100 cm; spessore 3,5 mm - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; colori gruppo 1	m2	40,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0090	Pavimento in gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, superficie liscia in tinta unita, spessore 3,0 mm; - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1). Nei formati:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0090.a	Pavimento in gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, superficie liscia in tinta unita, spessore 3,0 mm; - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1). Nei formati: - piastrelle da 61 x 61 cm; spessore 3,0 mm	m2	29,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0090.b	Pavimento in gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, superficie liscia in tinta unita, spessore 3,0 mm; - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1). Nei formati: - teli altezza da 190-200 cm, lunghezza 1000-2000 cm, spessore 3,0 mm	m2	27,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0100	Pavimento per percorsi tattili per interni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0100.a	Pavimento per percorsi tattili per interni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili:- indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 60 cm, in gomma scanellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm	m	83,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0100.b	Pavimento per percorsi tattili per interni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili:- indicazione di svolta ad "L", piastra 60 x 60 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma scanellata e la restante parte con gomma a bolli a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo scanellato 2,5 mm, spessore rilievo bolli 5 mm	cad	65,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0100.c	Pavimento per percorsi tattili per interni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili:- indicazione incrocio a "T", piastra 60 x 60 cm, in gomma spessore rilievo 0,9 mm, spessore base 2 mm	cad	47,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0100.d	Pavimento per percorsi tattili per interni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili:- indicazione di servizio in teli di larghezza 40 cm	m	62,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0100.e	Pavimento per percorsi tattili per interni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili:- indicazione di servizio, piastra 60 x 60 cm, in gomma scanellata fine, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 1 mm	cad	34,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0100.f	Pavimento per percorsi tattili per interni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili:- indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scanellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm	cad	96,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.500.0100.g	Pavimento per percorsi tattili per interni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili:- indicazione di arresto/pericolo, piastra 42,5 x 76 cm, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm	cad	65,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.500 - PIASTRELLE E TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI
MC.18.550.0010	Pavimento in teli di linoleum a tinta unita, superficie superiore protetta con adeguato trattamento in teli da 200 cm e spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.550 - PIASTRELLE E TELI IN LINOLEUM PER PAVIMENTI
MC.18.550.0010.a	Pavimento in teli di linoleum a tinta unita, superficie superiore protetta con adeguato trattamento in teli da 200 cm e spessori: - 2,0 mm - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	12,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.550 - PIASTRELLE E TELI IN LINOLEUM PER PAVIMENTI
MC.18.550.0010.b	Pavimento in teli di linoleum a tinta unita, superficie superiore protetta con adeguato trattamento in teli da 200 cm e spessori: - 2,5 mm - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	15,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.550 - PIASTRELLE E TELI IN LINOLEUM PER PAVIMENTI
MC.18.550.0010.c	Pavimento in teli di linoleum a tinta unita, superficie superiore protetta con adeguato trattamento in teli da 200 cm e spessori: - 3,2 mm - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	19,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.550 - PIASTRELLE E TELI IN LINOLEUM PER PAVIMENTI
MC.18.550.0020	Teli in linoleum in tinte variegate, marmorizzate, altezza 200 cm, spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.550 - PIASTRELLE E TELI IN LINOLEUM PER PAVIMENTI
MC.18.550.0020.a	Teli in linoleum in tinte variegate, marmorizzate, altezza 200 cm, spessori: - 2,0 mm - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	15,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.550 - PIASTRELLE E TELI IN LINOLEUM PER PAVIMENTI
MC.18.550.0020.b	Teli in linoleum in tinte variegate, marmorizzate, altezza 200 cm, spessori: - 2,5 mm - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	19,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.550 - PIASTRELLE E TELI IN LINOLEUM PER PAVIMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.18.550.0020.c	Teli in linoleum in tinte variegata, marmorizzate, altezza 200 cm, spessori: - 3,2 mm - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	22,97	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.550 - PIASTRELLE E TELI IN LINOLEUM PER PAVIMENTI
MC.18.550.0020.d	Teli in linoleum in tinte variegata, marmorizzate, altezza 200 cm, spessori: - 4,0 mm - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	30,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.550 - PIASTRELLE E TELI IN LINOLEUM PER PAVIMENTI
MC.18.550.0030	Pavimento in piastrelle di linoleum a tinta unita, variegata o marmorizzata, superficie superiore protetta con adeguato trattamento in quadrotti da 50x50 cm e spessore mm 2,5. - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	20,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.550 - PIASTRELLE E TELI IN LINOLEUM PER PAVIMENTI
MC.18.600.0010	Zoccolino in legno duro:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.600 - ZOCCOLINI
MC.18.600.0010.a	Zoccolino in legno duro: - 60 x 9 mm	m	2,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.600 - ZOCCOLINI
MC.18.600.0010.b	Zoccolino in legno duro: - 80 x 10 mm	m	2,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.600 - ZOCCOLINI
MC.18.600.0020	Zoccolino in gres rosso con gola:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.600 - ZOCCOLINI
MC.18.600.0020.a	Zoccolino in gres rosso con gola: - 7½ x 15 cm	m	3,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.600 - ZOCCOLINI
MC.18.600.0020.b	Zoccolino in gres rosso con gola: - 15 x 15 cm	m	3,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.600 - ZOCCOLINI
MC.18.600.0030	Zoccolino in gres fine porcellanato, H cm 10, con gola	m	5,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.600 - ZOCCOLINI
MC.18.600.0040	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscio di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle, altezza:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.600 - ZOCCOLINI
MC.18.600.0040.a	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscio di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle, altezza: - 6/7 cm	m	3,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.600 - ZOCCOLINI
MC.18.600.0040.b	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscio di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle, altezza: - 9/10 cm	m	5,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.600 - ZOCCOLINI
MC.18.600.0050	Zoccolino in plastica flessibile, altezza:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.600 - ZOCCOLINI
MC.18.600.0050.a	Zoccolino in plastica flessibile, altezza: - 7 cm	m	2,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.600 - ZOCCOLINI
MC.18.600.0050.b	Zoccolino in plastica flessibile, altezza: - 10 cm	m	2,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.600 - ZOCCOLINI
MC.18.600.0060	Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, altezza:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.600 - ZOCCOLINI
MC.18.600.0060.a	Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, altezza: - 6 cm	m	3,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.600 - ZOCCOLINI
MC.18.600.0060.b	Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, altezza: - 10 cm	m	4,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.600 - ZOCCOLINI
MC.18.600.0070	Zoccolino in linoleum preformato, altezza fino a 10 cm.	m	4,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.600 - ZOCCOLINI
MC.18.650.0010	Parabordi in plastica per gradini:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0010.a	Parabordi in plastica per gradini: - ad angolo retto	m	4,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0010.b	Parabordi in plastica per gradini: - con profilo a toro	m	4,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0020	Soglietta in plastica flessibile per raccordo quote pavimenti, larghezza 3 cm e spessore:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0020.a	Soglietta in plastica flessibile per raccordo quote pavimenti, larghezza 3 cm e spessore: - in plastica flessibile, larghezza 30 mm, spessore 2,0 + 3,0 mm	m	1,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0020.b	Soglietta in plastica flessibile per raccordo quote pavimenti, larghezza 3 cm e spessore: - in ottone leggero, per moquette, larghezza 30-35 mm	m	3,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0020.c	Soglietta in plastica flessibile per raccordo quote pavimenti, larghezza 3 cm e spessore: - in ottone pesante, larghezza 25-30 mm, spessore 2-3 mm	m	5,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0020.d	Soglietta in plastica flessibile per raccordo quote pavimenti, larghezza 3 cm e spessore: - in ottone, larghezza 25 mm, spessore 6 mm circa, per posa in verticale a separazione pavimenti	m	10,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0020.e	Soglietta in plastica flessibile per raccordo quote pavimenti, larghezza 3 cm e spessore: - in plastica, larghezza 25 mm, spessore 5 mm circa, per posa in verticale a separazione pavimenti e formazione giunti	m	1,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0030	Paraspigoli di plastica, flessibili:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0030.a	Paraspigoli di plastica, flessibili: - 20 x 20 mm	m	2,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0030.b	Paraspigoli di plastica, flessibili: - 40 x 40 mm	m	4,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0040	Coprigiunti e relativi accessori di fissaggio in profilati di:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0040.a	Coprigiunti e relativi accessori di fissaggio in profilati di: - alluminio 30 x 1,5 mm	m	6,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0040.c	Coprigiunti e relativi accessori di fissaggio in profilati di: - ottone 40 x 1,5 mm	m	7,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0050	Profilato in gomma per gradini a spigolo arrotondato, composto da alzata liscia, parabordo, pedata a bolli, formato da 52 x 1200 cm, spessore 2,7 mm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0050.a	Profilato in gomma per gradini a spigolo arrotondato, composto da alzata liscia, parabordo, pedata a bolli, formato da 52 x 1200 cm, spessore 2,7 mm: - colore nero	m	20,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0050.b	Profilato in gomma per gradini a spigolo arrotondato, composto da alzata liscia, parabordo, pedata a bolli, formato da 52 x 1200 cm, spessore 2,7 mm: - colori di produzione	m	22,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0060	Profilato in gomma per gradini, composto da alzata liscia, parabordo, pedata a bolli, sviluppo 54,5 cm, formato 1,20 - 3,61 m, con rovescio smerigliato:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0060.a	Profilato in gomma per gradini, composto da alzata liscia, parabordo, pedata a bolli, sviluppo 54,5 cm, formato 1,20 - 3,61 m, con rovescio smerigliato: - colore nero	m	41,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0060.b	Profilato in gomma per gradini, composto da alzata liscia, parabordo, pedata a bolli, sviluppo 54,5 cm, formato 1,20 - 3,61 m, con rovescio smerigliato: - colori di produzione	m	46,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0080	Barriera di pulizia in filo continuo di nylon ad alto drenaggio, antistatico in teli da 85, 130 0 200 cm, peso totale non inferiore a 3700 gr/m², peso del pelo non inferiore a 900 gr/m², rovescio in PVC impermeabile, spessore totale 0,9 mm.	m2	82,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0100	Striscia antiscivolo su robusto supporto in poliestere, con rivestimento antiscivolo, adatta a superfici piane; in opera, di larghezza:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0100.a	Striscia antiscivolo su robusto supporto in poliestere, con rivestimento antiscivolo, adatta a superfici piane; in opera, di larghezza: - mm 25	m	1,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0100.b	Striscia antiscivolo su robusto supporto in poliestere, con rivestimento antiscivolo, adatta a superfici piane; in opera, di larghezza: - mm 50	m	2,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0100.c	Striscia antiscivolo su robusto supporto in poliestere, con rivestimento antiscivolo, adatta a superfici piane; in opera, di larghezza: - mm 100	m	5,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0110	Striscia antiscivolo su sottile supporto metallico, con rivestimento antiscivolo, adattabile a superfici irregolari e curve; in opera, di larghezza:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0110.a	Striscia antiscivolo su sottile supporto metallico, con rivestimento antiscivolo, adattabile a superfici irregolari e curve; in opera, di larghezza: - mm 50	m	3,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0110.b	Striscia antiscivolo su sottile supporto metallico, con rivestimento antiscivolo, adattabile a superfici irregolari e curve; in opera, di larghezza: - mm 100	m	7,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0120	Profilo antiscivolo in profilati di alluminio, con inserti speciali antiscivolo; in opera, del tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0120.a	Profilo antiscivolo in profilati di alluminio, con inserti speciali antiscivolo; in opera, del tipo: - piattina da mm 40x3	m	26,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0120.b	Profilo antiscivolo in profilati di alluminio, con inserti speciali antiscivolo; in opera, del tipo: - angolare da mm 46x22x3	m	25,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0130	Profilo a guscia in acciaio per angoli interni ed esterni, comprensivo di pezzi speciali.	m	25,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
			0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.18.650.0130.a	Profilo a guscia in acciaio per angoli interni ed esterni, comprensivo di pezzi speciali. - in acciaio	m	52,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.650.0130.b	Profilo a guscia in acciaio per angoli interni ed esterni, comprensivo di pezzi speciali. - in PVC	m	17,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.650 - SOGLIETTE - PROFILATI - STRISCE ANTISCIVOLO
MC.18.700.0010	Gel di solventi speciali per togliere vernici e adesivi secchi (consumo 300 g/m²)	kg	26,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.700 - MATERIALI VARI
MC.18.700.0020	Segatura di legno in sacchi	kg	0,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.700 - MATERIALI VARI
MC.18.700.0030	Vernice poliuretanica monocomponente per la finitura di pavimenti in legno (resa 10 mq/litro per mano)	l	11,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.700 - MATERIALI VARI
MC.18.700.0040	Rasante a presa rapida per la preparazione di idonei sottofondi alla posa di pavimenti vinilici (resa 1,5 kg/m² per ogni mm di spessore)	kg	0,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.700 - MATERIALI VARI
MC.18.700.0050	Cordoncino per saldatura di pavimenti in teli o piastrelle, diametro fino a 4 mm:	0,00	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.700 - MATERIALI VARI
MC.18.700.0050.a	Cordoncino per saldatura di pavimenti in teli o piastrelle, diametro fino a 4 mm: - per pavimenti vinilici	m	0,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.700 - MATERIALI VARI
MC.18.700.0050.b	Cordoncino per saldatura di pavimenti in teli o piastrelle, diametro fino a 4 mm: - per pavimenti in linoleum	m	1,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.700 - MATERIALI VARI
MC.18.700.0060	Elemento preformato d'angolo per formazione guscio tra pavimento e parete	m	5,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.700 - MATERIALI VARI
MC.18.700.0080	Giunti in pvc per posa con colla 9x8 mm	m	2,11	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.700 - MATERIALI VARI
MC.18.700.0090	Distanziatori a croce per posa ceramica spess. 7-10 mm	100 pz	1,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.700 - MATERIALI VARI
MC.18.790.0020	Collante in polvere per la posa di pavimenti e rivestimenti, interni ed esterni, di piastrelle ceramiche anche poco assorbenti su fondi cementizi. Costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, cariche quarzifere e additivi, Classe C1 secondo UNI EN 12004	100 kg	31,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.790 - ADESIVI PER POSA CERAMICHE
MC.18.790.0030	Collante in polvere flessibilizzato per la posa di pavimenti e rivestimenti, interni ed esterni, di piastrelle ceramiche anche poco assorbenti su fondi cementizi soggetti ad una certa mobilità ed anche su vecchi pavimenti e rivestimenti. Costituito da cemento, resine sintetiche e additivi (consumo 2-4 kg/m²)	100 kg	44,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.790 - ADESIVI PER POSA CERAMICHE
MC.18.790.0040	Collante in polvere ad elevate prestazioni per la posa di pavimenti e rivestimenti, interni ed esterni, di piastrelle ceramiche anche inassorbenti su fondi cementizi soggetti a movimenti dovuti a carichi accidentali ed in sovrapposizione su vecchi pavimenti e rivestimenti. Costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati e additivi (consumo 2-5 kg/m²)	100 kg	71,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.790 - ADESIVI PER POSA CERAMICHE
MC.18.790.0060	Collante rapido in polvere ad elevate prestazioni per la posa di pavimenti e rivestimenti, interni ed esterni, di piastrelle ceramiche inassorbenti in sovrapposizione su vecchi pavimenti e rivestimenti e per grandi formati. Costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati e additivi (consumo 2-5 kg/m²)	100 kg	63,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.790 - ADESIVI PER POSA CERAMICHE
MC.18.790.0090	Collante reattivo bicomponente per la posa di pavimenti e rivestimenti di piastrelle ceramiche ed in pietra naturale, in ambienti esterni ed interni anche soggetti a forti deformazioni. Costituito da compound di resine poliuretaniche e cariche minerali. (consumo 2-3 kg/m²)	100 kg	563,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.790 - ADESIVI PER POSA CERAMICHE
MC.18.790.0100	Adesivo professionale rapido monocomponente in polvere, ad alta resistenza e deformabilità. Particolarmente adatto per la posa di pavimenti e rivestimenti, interni ed esterni, di pietre naturali delicate, anche di basso spessore, di colori chiari e sensibili alla macchiatura. Resistente all'acqua ed al gelo. Costituito da cementi bianchi selezionati e additivi (consumo 2,5-4 kg/m²)	100 kg	142,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.790 - ADESIVI PER POSA CERAMICHE
MC.18.790.0200	Sigillante in polvere ad alte prestazioni meccaniche ed adesive per la stuccatura delle fughe fino a 4 mm di pavimenti e rivestimenti di piastrelle ceramiche, interni ed esterni. Costituito da cementi, inerti selezionati, pigmenti e additivi. (peso specifico dell'impasto = 1.87 kg/lt):		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.790 - ADESIVI PER POSA CERAMICHE
MC.18.790.0200.a	Sigillante in polvere ad alte prestazioni meccaniche ed adesive per la stuccatura delle fughe fino a 4 mm di pavimenti e rivestimenti di piastrelle ceramiche, interni ed esterni. Costituito da cementi, inerti selezionati, pigmenti e additivi. (peso specifico dell'impasto = 1.87 kg/lt): - colore bianco, in sacchi	100 kg	67,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.790 - ADESIVI PER POSA CERAMICHE
MC.18.790.0200.b	Sigillante in polvere ad alte prestazioni meccaniche ed adesive per la stuccatura delle fughe fino a 4 mm di pavimenti e rivestimenti di piastrelle ceramiche, interni ed esterni. Costituito da cementi, inerti selezionati, pigmenti e additivi. (peso specifico dell'impasto = 1.87 kg/lt): - colore grigio cemento, in scatole	100 kg	80,39	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.790 - ADESIVI PER POSA CERAMICHE
MC.18.790.0230	Sigillante epossidico bicomponente, ad alte prestazioni per la stuccatura delle fughe da 2 a 12 mm di pavimenti e rivestimenti di piastrelle ceramiche, interni ed esterni sottoposti ad aggressione chimica o traffico molto intenso. Costituito da resine epossidiche, catalizzatore, cariche silicee e additivi. (consumo per la posa 1,5-3 kg/mq), colore grigio, in secchio	100 kg	603,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.790 - ADESIVI PER POSA CERAMICHE
MC.18.800.0020	Adesivo a presa rapida, in dispersione acquosa, esente da solventi, a base di resine acriliche, per l'incollaggio di pavimenti vinilici ed altri materiali supportati in pvc (consumo 0,30-0,35 kg/m²)	kg	2,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.800 - ADESIVI PER PAVIMENTI IN PVC
MC.18.800.0030	Adesivo ad elevata tenacità, in dispersione acquosa, esente da solventi, a base di resine acriliche, a lungo tempo aperto, per l'incollaggio di pavimenti vinilici ed altri materiali supportati in pvc (consumo 0,30-0,40 kg/m²)	kg	3,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.800 - ADESIVI PER PAVIMENTI IN PVC
MC.18.810.0010	Adesivo epossidico a due componenti, monospalmatura, per l'incollaggio di pavimenti in gomma, interni ed esterni (consumo 0,80-1,00 kg/m²)	kg	3,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.810 - ADESIVI PER PAVIMENTI IN GOMMA
MC.18.810.0030	Adesivo policloroprenico o neoprenico in solvente, a doppia spalmatura, per l'incollaggio in interni di pavimenti e rivestimenti in gomma. (consumo 0,25-0,30 kg/m²)	kg	5,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.810 - ADESIVI PER PAVIMENTI IN GOMMA
MC.18.830.0010	Adesivo in dispersione acquosa, esente da solventi, per l'incollaggio di pavimenti e rivestimenti in linoleum (consumo 0,35-0,50 kg/m²)	kg	2,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.830 - ADESIVI PER PAVIMENTI IN LINOLEUM
MC.18.840.0020	Adesivo a base di resine sintetiche in alcool, per l'incollaggio di pavimenti in parquet lamellare o listoncini, su sottofondi cementizi (consumo 0,60-1,20 kg/m²)	kg	3,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.840 - ADESIVI PER PAVIMENTI IN LEGNO
MC.18.850.0020	Adesivo poliuretanico bicomponente, per l'incollaggio di pavimenti interni ed esterni, in gomma, pvc, sportivi, anche su vecchi pavimenti preesistenti (consumo 0,40-0,60 kg/m²)	kg	4,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.18 - MATERIALI PAVIMENTI INTERNI	MC.18.850 - ADESIVI UNIVERSALI E CONDUTTIVI PER PAVIMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.19.050.0010	Piastrelle in maiolica a superficie smaltata, di prima scelta:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.050 - PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATA PER RIVESTIMENTO
MC.19.050.0010.a	Piastrelle in maiolica a superficie smaltata, di prima scelta: - 15 x 15 cm colore bianco	m2	11,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.050 - PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATA PER RIVESTIMENTO
MC.19.050.0010.b	Piastrelle in maiolica a superficie smaltata, di prima scelta: - 15 x 15 cm colori chiari e decorate	m2	11,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.050 - PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATA PER RIVESTIMENTO
MC.19.050.0010.c	Piastrelle in maiolica a superficie smaltata, di prima scelta: - 20 x 20 cm tinte unite	m2	11,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.050 - PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATA PER RIVESTIMENTO
MC.19.050.0010.d	Piastrelle in maiolica a superficie smaltata, di prima scelta: - 20 x 20 cm decorate	m2	11,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.050 - PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATA PER RIVESTIMENTO
MC.19.050.0020	Piastrelle in monocottura con superficie smaltata:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.050 - PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATA PER RIVESTIMENTO
MC.19.050.0020.a	Piastrelle in monocottura con superficie smaltata: - 20 x 20 cm tipo fiammato	m2	10,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.050 - PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATA PER RIVESTIMENTO
MC.19.050.0020.b	Piastrelle in monocottura con superficie smaltata: - 20 x 20 cm tipo tinta unita	m2	12,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.050 - PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATA PER RIVESTIMENTO
MC.19.050.0020.c	Piastrelle in monocottura con superficie smaltata: - 20 x 20 cm tipo decorato	m2	11,13	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.050 - PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATA PER RIVESTIMENTO
MC.19.050.0020.d	Piastrelle in monocottura con superficie smaltata: - 30 x 30 cm tipo fiammato	m2	12,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.050 - PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATA PER RIVESTIMENTO
MC.19.050.0020.e	Piastrelle in monocottura con superficie smaltata: - 30 x 30 cm tipo tinta unita	m2	12,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.050 - PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATA PER RIVESTIMENTO
MC.19.050.0020.f	Piastrelle in monocottura con superficie smaltata: - 30 x 30 cm tipo decorato	m2	15,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.050 - PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATA PER RIVESTIMENTO
MC.19.100.0010	Piastrelle resilienti in resine speciali e PVC rinforzato e stabilizzato da doppia fibra di vetro, anche minerali e pigmenti, a bordi bisellati e smussati, superficie non riflettente, leggermente gofrata, lamina trasparente da 0,45 mm, formato 32 x 32 cm, 42 x 64 cm, spessore 3,0 mm.	m2	23,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.100 - PIASTRELLE E TELI VINILICI PER RIVESTIMENTI
MC.19.100.0020	Teli in vinile omogeneo con tenore di PVC plasticizzato non inferiore al 50%, altezza 100 - 200 cm, spessore 1 - 1,5 mm	m2	9,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.100 - PIASTRELLE E TELI VINILICI PER RIVESTIMENTI
MC.19.100.0030	Teli costituiti da strato esterno in cloruro di polivinile, supporto in cotone, superficie operata, lavabile, colori di produzione, altezza 140 cm, tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.100 - PIASTRELLE E TELI VINILICI PER RIVESTIMENTI
MC.19.100.0030.a	Teli costituiti da strato esterno in cloruro di polivinile, supporto in cotone, superficie operata, lavabile, colori di produzione, altezza 140 cm, tipo: - leggero	m2	7,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.100 - PIASTRELLE E TELI VINILICI PER RIVESTIMENTI
MC.19.100.0030.b	Teli costituiti da strato esterno in cloruro di polivinile, supporto in cotone, superficie operata, lavabile, colori di produzione, altezza 140 cm, tipo: - pesante	m2	9,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.100 - PIASTRELLE E TELI VINILICI PER RIVESTIMENTI
MC.19.100.0040	Teli fonoassorbenti in PVC espanso ricoperto da strato di PVC, altezza 100 - 200 cm, spessore 2 mm.	m2	12,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.100 - PIASTRELLE E TELI VINILICI PER RIVESTIMENTI
MC.19.100.0050	Teli vinilici a struttura differenziata di spessore totale 1 mm, costituiti da una base omogenea di spessore 0,9 mm e da uno strato di usura di 0,1 mm in PVC esente da cariche minerali e privo di porosità.	m2	13,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.100 - PIASTRELLE E TELI VINILICI PER RIVESTIMENTI
MC.19.100.0060	Teli vinilici a struttura differenziata di spessore totale 1,5 mm, costituiti da una base omogenea di spessore 1,3 mm e da uno strato di usura di 0,2 mm in PVC esente da cariche minerali e privo di porosità, con superficie gofrata tipo ardesia	m2	18,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.100 - PIASTRELLE E TELI VINILICI PER RIVESTIMENTI
MC.19.150.0010	Listelli in clinker trafilato per rivestimenti esterni, formato 6 x 24 cm, 12 x 24 cm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.150 - ELEMENTI PER RIVESTIMENTI ESTERNI
MC.19.150.0010.a	Listelli in clinker trafilato per rivestimenti esterni, formato 6 x 24 cm, 12 x 24 cm: - colorati in pasta, serie grezza:	m2	13,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.150 - ELEMENTI PER RIVESTIMENTI ESTERNI
MC.19.150.0010.b	Listelli in clinker trafilato per rivestimenti esterni, formato 6 x 24 cm, 12 x 24 cm: - smaltati e vetrinati	m2	16,02	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.150 - ELEMENTI PER RIVESTIMENTI ESTERNI
MC.19.150.0020	Listelli in clinker trafilato per rivestimenti esterni, formato 12 x 12 cm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.150 - ELEMENTI PER RIVESTIMENTI ESTERNI
MC.19.150.0020.a	Listelli in clinker trafilato per rivestimenti esterni, formato 12 x 12 cm: - serie grezza	m2	17,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.150 - ELEMENTI PER RIVESTIMENTI ESTERNI
MC.19.150.0020.b	Listelli in clinker trafilato per rivestimenti esterni, formato 12 x 12 cm: - serie smaltata vetrinata	m2	20,53	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.150 - ELEMENTI PER RIVESTIMENTI ESTERNI
MC.19.150.0030	Listelli in laterizio estruso per rivestimenti esterni, formato 5,5 x 25 cm	m2	6,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.150 - ELEMENTI PER RIVESTIMENTI ESTERNI
MC.19.200.0020	Adesivo acrilico in dispersione acquosa, per la posa di rivestimenti murali in pvc, pvc espanso, rivestimenti di sughero con supporto in pvc. (consumo 0,25-0,45 kg/m²)	kg	3,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.19 - MATERIALI PER RIVESTIMENTI	MC.19.200 - ADESIVI PER RIVESTIMENTI E ZOCCOLINI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.20.010.0010	Profili portanti e intermedi a T rovescio 24 x 38 mm in acciaio zincato per orditura a vista, preverniciati, colore bianco	m	1,39	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.010 - ORDITURE DI SOSTEGNO
MC.20.010.0100	Pendino in acciaio Ø 4 mm	cad	0,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.010 - ORDITURE DI SOSTEGNO
MC.20.010.0150	Gancio scorrevole con molla	cad	0,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.010 - ORDITURE DI SOSTEGNO
MC.20.010.0200	Tasselli in nylon Ø 6 x 40	cad	0,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.010 - ORDITURE DI SOSTEGNO
MC.20.010.0250	Cornici perimetrali in acciaio:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.010 - ORDITURE DI SOSTEGNO
MC.20.010.0250.a	Cornici perimetrali in acciaio: - a L 19 x 24 mm	m	0,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.010 - ORDITURE DI SOSTEGNO
MC.20.010.0250.b	Cornici perimetrali in acciaio: - a doppia L 19 x 10 mm	m	1,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.010 - ORDITURE DI SOSTEGNO
MC.20.010.0250.c	Cornici perimetrali in acciaio: - a F 15 x 33 mm	m	3,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.010 - ORDITURE DI SOSTEGNO
MC.20.010.0250.d	Cornici perimetrali in acciaio: - a C 240 x 40 x 20 mm	m	1,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.010 - ORDITURE DI SOSTEGNO
MC.20.010.0300	Orditura di sostegno a vista per controsoffitti costituita da profili portanti ed intermedi a T rovescio 24 x 38 mm in acciaio zincato, completa di pendini ed accessori, per modulo 600 x 600 mm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.010 - ORDITURE DI SOSTEGNO
MC.20.010.0300.a	Orditura di sostegno a vista per controsoffitti costituita da profili portanti ed intermedi a T rovescio 24 x 38 mm in acciaio zincato, completa di pendini ed accessori, per modulo 600 x 600 mm: - colore bianco	m2	4,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.010 - ORDITURE DI SOSTEGNO
MC.20.010.0300.b	Orditura di sostegno a vista per controsoffitti costituita da profili portanti ed intermedi a T rovescio 24 x 38 mm in acciaio zincato, completa di pendini ed accessori, per modulo 600 x 600 mm: - colore metallizzato	m2	5,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.010 - ORDITURE DI SOSTEGNO
MC.20.010.0310	Orditura di sostegno a vista per controsoffitti costituita da profili portanti ed intermedi a T rovescio 24 x 38 mm in acciaio zincato, completa di pendini ed accessori, per modulo 600 x 1200 mm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.010 - ORDITURE DI SOSTEGNO
MC.20.010.0310.a	Orditura di sostegno a vista per controsoffitti costituita da profili portanti ed intermedi a T rovescio 24 x 38 mm in acciaio zincato, completa di pendini ed accessori, per modulo 600 x 1200 mm: - colore bianco	m2	3,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.010 - ORDITURE DI SOSTEGNO
MC.20.010.0320	Orditura di sostegno nascosta per controsoffitti costituita da profili portanti a C 12 x 38 mm, profili secondari a Z 19 x 21 mm e profili intermedi a T 20 x 12 mm in acciaio zincato, completa di pendini ed accessori, per modulo 600 x 600 mm:	m2	5,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.010 - ORDITURE DI SOSTEGNO
MC.20.010.0330	Orditura di sostegno nascosta per controsoffitti in lastre di cartongesso, costituita da traversini portanti 30 x 40 mm, spessore 8/18 e profili ad U 50 x 15 mm, spessore 6/10:	m2	3,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.010 - ORDITURE DI SOSTEGNO
MC.20.010.0340	Orditura di sostegno per doghe costituita da profilato sagomato in acciaio zincato ad U dimensioni 25 x 40 mm, spessore 6/10, completa di pendini e accessori.	m2	1,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.010 - ORDITURE DI SOSTEGNO
MC.20.050.0010	Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato a bordi diritti o risegati da montare su orditura a vista, dimensioni 600 x 600 x 22 mm:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.050 - PANNELLI IN GESSO
MC.20.050.0010.a	Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato a bordi diritti o risegati da montare su orditura a vista, dimensioni 600 x 600 x 22 mm: - a superficie liscia	m2	8,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.050 - PANNELLI IN GESSO
MC.20.050.0010.b	Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato a bordi diritti o risegati da montare su orditura a vista, dimensioni 600 x 600 x 22 mm: - a superficie decorata a disegno standard	m2	14,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.050 - PANNELLI IN GESSO
MC.20.050.0010.c	Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato a bordi diritti o risegati da montare su orditura a vista, dimensioni 600 x 600 x 22 mm: - a superficie microforata fonoassorbente	m2	10,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.050 - PANNELLI IN GESSO
MC.20.050.0020	Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato a bordi scanalati da montare su orditura nascosta, dimensioni 600 x 600 x 30 mm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.050 - PANNELLI IN GESSO
MC.20.050.0020.a	Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato a bordi scanalati da montare su orditura nascosta, dimensioni 600 x 600 x 30 mm: - a superficie liscia	m2	9,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.050 - PANNELLI IN GESSO
MC.20.050.0020.b	Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato a bordi scanalati da montare su orditura nascosta, dimensioni 600 x 600 x 30 mm: - a superficie decorata a disegno standard	m2	15,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.050 - PANNELLI IN GESSO
MC.20.050.0020.c	Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato a bordi scanalati da montare su orditura nascosta, dimensioni 600 x 600 x 30 mm: - a superficie microforata fonoassorbente	m2	11,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.050 - PANNELLI IN GESSO
MC.20.050.0030	Lastre lisce in gesso spessore 1,5 cm con bordo armato da cm 3, dimensione cm 70x140	m2	6,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.050 - PANNELLI IN GESSO
MC.20.050.0040	Lastre lisce in gesso armato con rete metallica e filo di ferro zincato spessore 3 cm, REI 120, dimensione cm 70x143	m2	15,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.050 - PANNELLI IN GESSO
MC.20.100.0010	Pannelli in fibra minerale, spessore 15 - 17 mm, a decoro fessurato, colore bianco:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.100 - PANNELLI IN FIBRA MINERALE
MC.20.100.0010.a	Pannelli in fibra minerale, spessore 15 - 17 mm, a decoro fessurato, colore bianco: - dimensioni 600 x 600 e 600 x 1200mm a bordi diritti	m2	8,02	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.100 - PANNELLI IN FIBRA MINERALE
MC.20.100.0010.b	Pannelli in fibra minerale, spessore 15 - 17 mm, a decoro fessurato, colore bianco: - dimensioni 600 x 600 mm a bordi risegati	m2	11,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.100 - PANNELLI IN FIBRA MINERALE
MC.20.100.0020	Pannelli in fibra minerale, spessore 15 - 17 mm, a superficie finemente granulata, fonoassorbente:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.100 - PANNELLI IN FIBRA MINERALE
MC.20.100.0020.a	Pannelli in fibra minerale, spessore 15 - 17 mm, a superficie finemente granulata, fonoassorbente: - dimensioni 600 x 600 e 600 x 1200 mm a bordi diritti	m2	12,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.100 - PANNELLI IN FIBRA MINERALE
MC.20.100.0020.b	Pannelli in fibra minerale, spessore 15 - 17 mm, a superficie finemente granulata, fonoassorbente: - dimensioni 600 x 600 e 600 x 1200 mm a bordi risegati	m2	15,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.100 - PANNELLI IN FIBRA MINERALE
MC.20.150.0010	Pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0010.a	Pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182:- 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,90 Classe A, Resistenz atermica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista;	m2	13,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0010.b	Pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182:- 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista;	m2	17,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0020	Pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182 :		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0020.a	Pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182 : - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,95 : classe A, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W; orditura a vista;	m2	17,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0020.b	Pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182 : - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,95 : Classe A, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W; orditura a vista;	m2	23,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0040	Pannelli di lana di roccia vulcanica, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, dimensione 600 x 1200 mm - spessore 40 mm; finitura: lato a vista rivestito da velo vetro minerale armato con rete in fibra di vetro, colore bianco o colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, reazione al fuoco Euroclasse A2s2d0 (bianco) e A1 (colorato), orditura a vista. Il pannello dovrà avere elevate caratteristiche di resistenza meccanica agli urti e di assorbimento acustico aw = 1 : classe A (adatto a palestre, palazzetti, ecc), ed essere stabile al 100% in ambiente umido, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W.	m2	30,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.20.150.0045	Pannello in lana di vetro ad alta densità spessore 15 mm ad elevato assorbimento acustico (aw 0.95). Superficie a vista verniciata con pittura acustica microporosa (lavabile settimanalmente con un panno leggermente umido, antistatico), retro del pannello ricoperto con fibra di vetro, bordi del pannello preparati o naturali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Dimensione pannelli:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0045.a	Pannello in lana di vetro ad alta densità spessore 15 mm ad elevato assorbimento acustico (aw 0.95). Superficie a vista verniciata con pittura acustica microporosa (lavabile settimanalmente con un panno leggermente umido, antistatico), retro del pannello ricoperto con fibra di vetro, bordi del pannello preparati o naturali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Dimensione pannelli: - 600x600 o 600x1200 mm	m2	20,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0045.b	Pannello in lana di vetro ad alta densità spessore 15 mm ad elevato assorbimento acustico (aw 0.95). Superficie a vista verniciata con pittura acustica microporosa (lavabile settimanalmente con un panno leggermente umido, antistatico), retro del pannello ricoperto con fibra di vetro, bordi del pannello preparati o naturali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Dimensione pannelli: - 1200 x1200 mm	m2	23,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0050	Sistema antisollevamento per controsoffitto costituito da profili in acciaio, che garantiscano la resitenza agli urti in classe 2A secondo la norma EN 13964:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0050.a	Sistema antisollevamento per controsoffitto costituito da profili in acciaio, che garantiscano la resitenza agli urti in classe 2A secondo la norma EN 13964: - clips	cad	3,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0050.b	Sistema antisollevamento per controsoffitto costituito da profili in acciaio, che garantiscano la resitenza agli urti in classe 2A secondo la norma EN 13964: - raccordi per profili intermedi	cad	1,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0060	Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vista rivestito con velo vetro bianco completamente pitturato con una vernice bianca acrilica come i 4 bordi laterali, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, orditura a vista. Il pannello ha elevate caratteristiche di resistenza meccanica e di assorbimento acustico aw= 1: classe A, è stabile al 100% in ambiente umido, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W, Riflessione luminosa > 88%. Dimensioni:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0060.a	Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vista rivestito con velo vetro bianco completamente pitturato con una vernice bianca acrilica come i 4 bordi laterali, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, orditura a vista. Il pannello ha elevate caratteristiche di resistenza meccanica e di assorbimento acustico aw= 1: classe A, è stabile al 100% in ambiente umido, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W, Riflessione luminosa > 88%. Dimensioni: - 600 X 600 mm	m2	32,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0060.b	Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vista rivestito con velo vetro bianco completamente pitturato con una vernice bianca acrilica come i 4 bordi laterali, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, orditura a vista. Il pannello ha elevate caratteristiche di resistenza meccanica e di assorbimento acustico aw= 1: classe A, è stabile al 100% in ambiente umido, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W, Riflessione luminosa > 88%. Dimensioni: - 1200 X 600 mm	m2	32,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0065	Pannello fonoassorbente in lana di vetro, incapsulato in un film in plastica microforato, per le basse frequenze con riduzione dei suoni indesiderati a 125 Hz, spessore 50 mm.	m2	20,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0080	Pannello in lana di vetro ad alta densità spessore 20 mm ad elevato assorbimento acustico (aw 0.90/0.95) per controsoffitti in ambienti a rischio di urti meccanici di tipo medio-basso. Superficie visibile con rivestimento resistente in tessuto di fibra di vetro e retro del pannello ricoperto con fibra di vetro. Bordi del pannello verniciati o naturali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Dimensione pannelli millimetri 600/1200/1600/1800/2000/2400x600.	m2	32,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0085	Clip di supporto per resistenza agli urti in controsoffitto con classificazione 3A	cad	0,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0090	Pannello ad isola piana in lana di vetro ad alta densità dello spessore di 40 mm ad elevato assorbimento acustico, per fonoassorbimento e posa sospesa. Tutte le superfici sono rivestite con pittura acustica microporosa, compresi i bordi laterali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente relativa permanente fino al 75% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0 secondo la EN 13501-1. Dimensioni pannello:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0090.a	Pannello ad isola piana in lana di vetro ad alta densità dello spessore di 40 mm ad elevato assorbimento acustico, per fonoassorbimento e posa sospesa. Tutte le superfici sono rivestite con pittura acustica microporosa, compresi i bordi laterali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente relativa permanente fino al 75% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0 secondo la EN 13501-1. Dimensioni pannello: - 1200x1200 mm	cad	158,13	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0090.b	Pannello ad isola piana in lana di vetro ad alta densità dello spessore di 40 mm ad elevato assorbimento acustico, per fonoassorbimento e posa sospesa. Tutte le superfici sono rivestite con pittura acustica microporosa, compresi i bordi laterali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente relativa permanente fino al 75% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0 secondo la EN 13501-1. Dimensioni pannello: - 1200x2400 mm	cad	264,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0090.c	Pannello ad isola piana in lana di vetro ad alta densità dello spessore di 40 mm ad elevato assorbimento acustico, per fonoassorbimento e posa sospesa. Tutte le superfici sono rivestite con pittura acustica microporosa, compresi i bordi laterali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente relativa permanente fino al 75% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0 secondo la EN 13501-1. Dimensioni pannello: - diametro1200 mm	cad	175,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0090.d	Pannello ad isola piana in lana di vetro ad alta densità dello spessore di 40 mm ad elevato assorbimento acustico, per fonoassorbimento e posa sospesa. Tutte le superfici sono rivestite con pittura acustica microporosa, compresi i bordi laterali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente relativa permanente fino al 75% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0 secondo la EN 13501-1. Dimensioni pannello: - cavetto in acciaio per sospensione l 2000 diam 1,50 mm	cad	8,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.150.0090.e	Pannello ad isola piana in lana di vetro ad alta densità dello spessore di 40 mm ad elevato assorbimento acustico, per fonoassorbimento e posa sospesa. Tutte le superfici sono rivestite con pittura acustica microporosa, compresi i bordi laterali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente relativa permanente fino al 75% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0 secondo la EN 13501-1. Dimensioni pannello: - viti a spirale per posa sospesa	cad	1,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.150 - PANNELLI IN LANA DI ROCCIA FONOASSORBENTI E REI
MC.20.180.0010	Pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale supercompresso. Resistenti al fuoco Classe I. Trattati chimicamente per essere, oltreché fonoassorbenti e termoisolanti, anche immarcescibili, autoestinguenti, non gocciolanti, biologicamente puri e non tossici.		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.180 - PANNELLI IN SUGHERO FONOASSORBENTI E TERMOISOLANTI
MC.20.180.0010.a	Pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale supercompresso. Resistenti al fuoco Classe I. Trattati chimicamente per essere, oltreché fonoassorbenti e termoisolanti, anche immarcescibili, autoestinguenti, non gocciolanti, biologicamente puri e non tossici. - dimensioni 600 x 600 mm o 300 x 600 mm, spessore 30 mm, densità 200 + 220 kg/m²	m2	67,64	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.180 - PANNELLI IN SUGHERO FONOASSORBENTI E TERMOISOLANTI
MC.20.180.0010.b	Pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale supercompresso. Resistenti al fuoco Classe I. Trattati chimicamente per essere, oltreché fonoassorbenti e termoisolanti, anche immarcescibili, autoestinguenti, non gocciolanti, biologicamente puri e non tossici. - dimensioni 1000 x 500 mm o 500 x 500 mm, spessore 30 mm, densità 200 + 220 kg/m²	m2	58,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.180 - PANNELLI IN SUGHERO FONOASSORBENTI E TERMOISOLANTI
MC.20.200.0010	Doghe in alluminio preverniciato, spessore 5/10, dimensioni 85 x 15 mm, passo 100 mm, colore bianco:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.200 - DOGHE IN ALLUMINIO
MC.20.200.0010.a	Doghe in alluminio preverniciato, spessore 5/10, dimensioni 85 x 15 mm, passo 100 mm, colore bianco: - scuretto aperto	m2	13,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.200 - DOGHE IN ALLUMINIO
MC.20.200.0010.b	Doghe in alluminio preverniciato, spessore 5/10, dimensioni 85 x 15 mm, passo 100 mm, colore bianco: - scuretto chiuso	m2	15,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.200 - DOGHE IN ALLUMINIO
MC.20.200.0010.c	Doghe in alluminio preverniciato, spessore 5/10, dimensioni 85 x 15 mm, passo 100 mm, colore bianco: - nervate e scuretto aperto	m2	17,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.200 - DOGHE IN ALLUMINIO
MC.20.200.0010.d	Doghe in alluminio preverniciato, spessore 5/10, dimensioni 85 x 15 mm, passo 100 mm, colore bianco: - nervate e scuretto chiuso	m2	20,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.200 - DOGHE IN ALLUMINIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.20.200.0020	Doghe in alluminio preverniciato, colore bianco, spessore 5/10, dimensioni 90 x 20 mm, a bordo squadrato, passo 100 mm, scuretto chiuso.	m2	15,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.200 - DOGHE IN ALLUMINIO
MC.20.200.0030	Doghe in alluminio preverniciato, colore bianco, spessore 5/10, a bordo squadrato, passo 150 mm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.200 - DOGHE IN ALLUMINIO
MC.20.200.0030.a	Doghe in alluminio preverniciato, colore bianco, spessore 5/10, a bordo squadrato, passo 150 mm: - dimensioni 130 x 14 mm, scuretto aperto	m2	11,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.200 - DOGHE IN ALLUMINIO
MC.20.200.0030.b	Doghe in alluminio preverniciato, colore bianco, spessore 5/10, a bordo squadrato, passo 150 mm: - dimensioni 150 x 20 mm, scuretto chiuso	m2	14,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.200 - DOGHE IN ALLUMINIO
MC.20.200.0040	Doghe in alluminio preverniciato, colore bianco, spessore 5/10, a bordo squadrato, passo 200 mm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.200 - DOGHE IN ALLUMINIO
MC.20.200.0040.a	Doghe in alluminio preverniciato, colore bianco, spessore 5/10, a bordo squadrato, passo 200 mm: - dimensioni 180 x 14 mm, scuretto aperto	m2	10,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.200 - DOGHE IN ALLUMINIO
MC.20.200.0040.b	Doghe in alluminio preverniciato, colore bianco, spessore 5/10, a bordo squadrato, passo 200 mm: - dimensioni 200 x 20 mm, scuretto chiuso	m2	13,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.200 - DOGHE IN ALLUMINIO
MC.20.250.0010	Pannelli in alluminio preverniciato, spessore 5/10, dimensioni 600 x 600 x 15 mm (da montare su orditura a vista), colore bianco:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.250 - PANNELLI IN ALLUMINIO
MC.20.250.0010.a	Pannelli in alluminio preverniciato, spessore 5/10, dimensioni 600 x 600 x 15 mm (da montare su orditura a vista), colore bianco: - colore bianco	m2	18,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.250 - PANNELLI IN ALLUMINIO
MC.20.250.0010.b	Pannelli in alluminio preverniciato, spessore 5/10, dimensioni 600 x 600 x 15 mm (da montare su orditura a vista), colore bianco: - colori di serie metallizzati	m2	20,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.250 - PANNELLI IN ALLUMINIO
MC.20.300.0010	Pannelli di grigliato in alluminio preverniciato di 600 x 600 mm, costituito da profili ad U spessore 5/10, altezza 50 mm, base 10 mm, colore bianco, con:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.300 - GRIGLIATO IN ALLUMINIO
MC.20.300.0010.a	Pannelli di grigliato in alluminio preverniciato di 600 x 600 mm, costituito da profili ad U spessore 5/10, altezza 50 mm, base 10 mm, colore bianco, con: - maglia 50 x 50 mm	m2	55,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.300 - GRIGLIATO IN ALLUMINIO
MC.20.300.0010.b	Pannelli di grigliato in alluminio preverniciato di 600 x 600 mm, costituito da profili ad U spessore 5/10, altezza 50 mm, base 10 mm, colore bianco, con: - maglia 60 x 60 mm	m2	45,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.300 - GRIGLIATO IN ALLUMINIO
MC.20.300.0010.c	Pannelli di grigliato in alluminio preverniciato di 600 x 600 mm, costituito da profili ad U spessore 5/10, altezza 50 mm, base 10 mm, colore bianco, con: - maglia 75 x 75 mm	m2	36,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.300 - GRIGLIATO IN ALLUMINIO
MC.20.300.0010.d	Pannelli di grigliato in alluminio preverniciato di 600 x 600 mm, costituito da profili ad U spessore 5/10, altezza 50 mm, base 10 mm, colore bianco, con: - maglia 86 x 86 mm	m2	37,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.300 - GRIGLIATO IN ALLUMINIO
MC.20.300.0010.e	Pannelli di grigliato in alluminio preverniciato di 600 x 600 mm, costituito da profili ad U spessore 5/10, altezza 50 mm, base 10 mm, colore bianco, con: - maglia 100 x 100 mm	m2	31,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.300 - GRIGLIATO IN ALLUMINIO
MC.20.300.0010.f	Pannelli di grigliato in alluminio preverniciato di 600 x 600 mm, costituito da profili ad U spessore 5/10, altezza 50 mm, base 10 mm, colore bianco, con: - maglia 120 x 120 mm	m2	33,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.300 - GRIGLIATO IN ALLUMINIO
MC.20.300.0010.g	Pannelli di grigliato in alluminio preverniciato di 600 x 600 mm, costituito da profili ad U spessore 5/10, altezza 50 mm, base 10 mm, colore bianco, con: - maglia 150 x 150 mm	m2	26,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.300 - GRIGLIATO IN ALLUMINIO
MC.20.300.0010.h	Pannelli di grigliato in alluminio preverniciato di 600 x 600 mm, costituito da profili ad U spessore 5/10, altezza 50 mm, base 10 mm, colore bianco, con: - maglia 200 x 200 mm	m2	23,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.300 - GRIGLIATO IN ALLUMINIO
MC.20.350.0010	Doghe in PVC passo 100 a scuretto chiuso, lisce o microforate, colorate in pasta	m2	11,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.350 - DOGHE IN PVC
MC.20.350.0020	Doghe in PVC passo 100 accoppiate a strisce fonoassorbenti, antipolvere	m2	16,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.20 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI	MC.20.350 - DOGHE IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.21.050.0045.c	Persiane a battente, ad una o più ante, con intelaiatura dello spessore di 45 mm, alette dello spessore di 10/12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Eseguite in legno massello di: - douglas	m2	281,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
MC.21.050.0045.d	Persiane a battente, ad una o più ante, con intelaiatura dello spessore di 45 mm, alette dello spessore di 10/12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Eseguite in legno massello di: - rovere	m2	293,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
MC.21.050.0050	Persiane scorrevoli (a coulisse) ad una o due ante, con intelaiatura dello spessore di 45 mm, alette dello spessore di 10/12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Eseguite in legno massello di:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
MC.21.050.0050.a	Persiane scorrevoli (a coulisse) ad una o due ante, con intelaiatura dello spessore di 45 mm, alette dello spessore di 10/12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Eseguite in legno massello di: - larice nazionale	m2	253,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
MC.21.050.0050.b	Persiane scorrevoli (a coulisse) ad una o due ante, con intelaiatura dello spessore di 45 mm, alette dello spessore di 10/12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Eseguite in legno massello di: - hemlock	m2	271,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
MC.21.050.0050.c	Persiane scorrevoli (a coulisse) ad una o due ante, con intelaiatura dello spessore di 45 mm, alette dello spessore di 10/12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Eseguite in legno massello di: - douglas	m2	315,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
MC.21.050.0050.d	Persiane scorrevoli (a coulisse) ad una o due ante, con intelaiatura dello spessore di 45 mm, alette dello spessore di 10/12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Eseguite in legno massello di: - rovere	m2	326,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
MC.21.090.0010	Segati e squadrati, tavolame spessore 20/60 mm o commerciale, lunghezza 4 m:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.090 - LEGNO SEMILAVORATO PER FALEGNAMERIA - COMPENSATI - PANNELLI - LAMINATI PLASTICI
MC.21.090.0010.a	Segati e squadrati, tavolame spessore 20/60 mm o commerciale, lunghezza 4 m: - abete, assortimento primo/secondo	m3	848,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.090 - LEGNO SEMILAVORATO PER FALEGNAMERIA - COMPENSATI - PANNELLI - LAMINATI PLASTICI
MC.21.090.0010.b	Segati e squadrati, tavolame spessore 20/60 mm o commerciale, lunghezza 4 m: - abete, assortimento 3°, falegnameria	m3	549,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.090 - LEGNO SEMILAVORATO PER FALEGNAMERIA - COMPENSATI - PANNELLI - LAMINATI PLASTICI
MC.21.090.0010.c	Segati e squadrati, tavolame spessore 20/60 mm o commerciale, lunghezza 4 m: - larice nazionale, assortimento primo/secondo	m3	961,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.090 - LEGNO SEMILAVORATO PER FALEGNAMERIA - COMPENSATI - PANNELLI - LAMINATI PLASTICI
MC.21.090.0010.d	Segati e squadrati, tavolame spessore 20/60 mm o commerciale, lunghezza 4 m: - rovere d'importazione, buon assortimento	m3	1 061,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.090 - LEGNO SEMILAVORATO PER FALEGNAMERIA - COMPENSATI - PANNELLI - LAMINATI PLASTICI
MC.21.090.0010.e	Segati e squadrati, tavolame spessore 20/60 mm o commerciale, lunghezza 4 m: - noce nazionale scelto	m3	3 121,25	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.090 - LEGNO SEMILAVORATO PER FALEGNAMERIA - COMPENSATI - PANNELLI - LAMINATI PLASTICI
MC.21.090.0010.f	Segati e squadrati, tavolame spessore 20/60 mm o commerciale, lunghezza 4 m: - pino nord europeo, assortimento U/S	m3	524,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.090 - LEGNO SEMILAVORATO PER FALEGNAMERIA - COMPENSATI - PANNELLI - LAMINATI PLASTICI
MC.21.090.0010.g	Segati e squadrati, tavolame spessore 20/60 mm o commerciale, lunghezza 4 m: - hemlock, assortimento primo - KD	m3	894,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.090 - LEGNO SEMILAVORATO PER FALEGNAMERIA - COMPENSATI - PANNELLI - LAMINATI PLASTICI
MC.21.090.0010.h	Segati e squadrati, tavolame spessore 20/60 mm o commerciale, lunghezza 4 m: - douglas fir - assortimento 1° - KD	m3	1 685,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.090 - LEGNO SEMILAVORATO PER FALEGNAMERIA - COMPENSATI - PANNELLI - LAMINATI PLASTICI
MC.21.090.0020	Compensato di pioppo in fogli di misura commerciale spessore 4 mm	m2	4,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.090 - LEGNO SEMILAVORATO PER FALEGNAMERIA - COMPENSATI - PANNELLI - LAMINATI PLASTICI
MC.21.090.0030	Pannelli multistrati per interni in pioppo spessore 20 mm	m2	13,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.090 - LEGNO SEMILAVORATO PER FALEGNAMERIA - COMPENSATI - PANNELLI - LAMINATI PLASTICI
MC.21.100.0010	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Compresse le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta con maniglia, e comando a doppio effetto ove opportuno. Misurazione esterno telaio. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; classe 4 di permeabilità all'aria secondo UNI EN 1026 - UNI EN 12207; classe 9A di tenuta all'acqua secondo UNI EN 1027 - UNI EN 12208; classe C5 di resistenza al carico del vento secondo UNI EN 12211 - UNI EN 12210; potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717); prestazione energetica secondo D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Nei tipi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.100 - SERRAMENTI E PERSIANE IN PVC
MC.21.100.0010.a	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Compresse le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta con maniglia, e comando a doppio effetto ove opportuno. Misurazione esterno telaio. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; classe 4 di permeabilità all'aria secondo UNI EN 1026 - UNI EN 12207; classe 9A di tenuta all'acqua secondo UNI EN 1027 - UNI EN 12208; classe C5 di resistenza al carico del vento secondo UNI EN 12211 - UNI EN 12210; potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717); prestazione energetica secondo D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Nei tipi: - finestre antaribalta ad un battente	m2	176,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.100 - SERRAMENTI E PERSIANE IN PVC
MC.21.100.0010.b	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Compresse le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta con maniglia, e comando a doppio effetto ove opportuno. Misurazione esterno telaio. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; classe 4 di permeabilità all'aria secondo UNI EN 1026 - UNI EN 12207; classe 9A di tenuta all'acqua secondo UNI EN 1027 - UNI EN 12208; classe C5 di resistenza al carico del vento secondo UNI EN 12211 - UNI EN 12210; potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717); prestazione energetica secondo D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Nei tipi: - finestre antaribalta a due battenti	m2	118,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.100 - SERRAMENTI E PERSIANE IN PVC
MC.21.100.0010.c	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Compresse le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta con maniglia, e comando a doppio effetto ove opportuno. Misurazione esterno telaio. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; classe 4 di permeabilità all'aria secondo UNI EN 1026 - UNI EN 12207; classe 9A di tenuta all'acqua secondo UNI EN 1027 - UNI EN 12208; classe C5 di resistenza al carico del vento secondo UNI EN 12211 - UNI EN 12210; potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717); prestazione energetica secondo D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Nei tipi: - porte finestre antaribalta ad un battente	m2	109,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.100 - SERRAMENTI E PERSIANE IN PVC
MC.21.100.0010.d	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Compresse le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta con maniglia, e comando a doppio effetto ove opportuno. Misurazione esterno telaio. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; classe 4 di permeabilità all'aria secondo UNI EN 1026 - UNI EN 12207; classe 9A di tenuta all'acqua secondo UNI EN 1027 - UNI EN 12208; classe C5 di resistenza al carico del vento secondo UNI EN 12211 - UNI EN 12210; potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717); prestazione energetica secondo D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Nei tipi: - porte finestre antaribalta a due battenti	m2	99,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.100 - SERRAMENTI E PERSIANE IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.21.100.0020	Persiane in pvc antiurto ad alta resistenza, per finestre e porte finestre, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia. Misurazione esterno telaio. Nei tipi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.100 - SERRAMENTI E PERSIANE IN PVC
MC.21.100.0020.a	Persiane in pvc antiurto ad alta resistenza, per finestre e porte finestre, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia. Misurazione esterno telaio. Nei tipi: - persiane finestre ad un battente (misura minima 1,00 m²)	m2	339,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.100 - SERRAMENTI E PERSIANE IN PVC
MC.21.100.0020.b	Persiane in pvc antiurto ad alta resistenza, per finestre e porte finestre, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia. Misurazione esterno telaio. Nei tipi: - persiane finestre a due battenti (misura minima 2,00 m²)	m2	350,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.100 - SERRAMENTI E PERSIANE IN PVC
MC.21.150.0010	Avvolgibile di legno con stecche di 14 + 15 mm di spessore, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci di acciaio cadmiato spessore 10/10, traverso inferiore in legno duro; compresi i supporti normali zincati, il rullo di abete a sezione poligonale completo di testate a capsula di acciaio zincato, puleggia in lamiera zincata spessore 8/10 o plastica antiurto, passacringhia con pareti arcuate, cinghia di manovra di plastica, cinghia di nylon per il collegamento dei teli al rullo, squadrette o tappi di arresto, guide fisse ad U in profilato di ferro zincato spessore 8/10, avvolgitore contenuto in cassetta metallica zincata spessore 8/10 o di plastica antiurto, placca di acciaio inox. Verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Misurazione: luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza; in legno:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.150 - AVVOLGIBILI
MC.21.150.0010.a	Avvolgibile di legno con stecche di 14 + 15 mm di spessore, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci di acciaio cadmiato spessore 10/10, traverso inferiore in legno duro; compresi i supporti normali zincati, il rullo di abete a sezione poligonale completo di testate a capsula di acciaio zincato, puleggia in lamiera zincata spessore 8/10 o plastica antiurto, passacringhia con pareti arcuate, cinghia di manovra di plastica, cinghia di nylon per il collegamento dei teli al rullo, squadrette o tappi di arresto, guide fisse ad U in profilato di ferro zincato spessore 8/10, avvolgitore contenuto in cassetta metallica zincata spessore 8/10 o di plastica antiurto, placca di acciaio inox. Verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Misurazione: luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza; in legno: - pino	m2	84,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.150 - AVVOLGIBILI
MC.21.150.0010.b	Avvolgibile di legno con stecche di 14 + 15 mm di spessore, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci di acciaio cadmiato spessore 10/10, traverso inferiore in legno duro; compresi i supporti normali zincati, il rullo di abete a sezione poligonale completo di testate a capsula di acciaio zincato, puleggia in lamiera zincata spessore 8/10 o plastica antiurto, passacringhia con pareti arcuate, cinghia di manovra di plastica, cinghia di nylon per il collegamento dei teli al rullo, squadrette o tappi di arresto, guide fisse ad U in profilato di ferro zincato spessore 8/10, avvolgitore contenuto in cassetta metallica zincata spessore 8/10 o di plastica antiurto, placca di acciaio inox. Verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Misurazione: luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza; in legno: - douglas	m2	102,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.150 - AVVOLGIBILI
MC.21.150.0020	Teli per tapparelle avvolgibili in pvc, con stecche da 13/14 mm di spessore a doppio agganciamento continuo (n° 20 stecche al ml) e peso non inferiore a:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.150 - AVVOLGIBILI
MC.21.150.0020.a	Teli per tapparelle avvolgibili in pvc, con stecche da 13/14 mm di spessore a doppio agganciamento continuo (n° 20 stecche al ml) e peso non inferiore a: - kg/m² 4,500	m2	24,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.150 - AVVOLGIBILI
MC.21.150.0020.b	Teli per tapparelle avvolgibili in pvc, con stecche da 13/14 mm di spessore a doppio agganciamento continuo (n° 20 stecche al ml) e peso non inferiore a: - kg/m² 6,200 antigrandine	m2	34,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.150 - AVVOLGIBILI
MC.21.150.0020.c	Teli per tapparelle avvolgibili in pvc, con stecche da 13/14 mm di spessore a doppio agganciamento continuo (n° 20 stecche al ml) e peso non inferiore a: - sovrapprezzo per rinforzo in metallo	m2	3,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.150 - AVVOLGIBILI
MC.21.150.0030	Cassonetto coprirullo di avvolgibile coibentato con frontale mobile e sottocielo fisso a faccia liscia; tamburati, spessore 25 mm o in paniforte spessore 20 mm; misurazione: lunghezza del frontale più i risvolti; lunghezza minima 1,00 m.	m	49,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.150 - AVVOLGIBILI
MC.21.200.0010	Porte interne a battente ad un'anta, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, il falso telaio. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0010.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, il falso telaio. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density laccato	cad	346,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0010.b	Porte interne a battente ad un'anta, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, il falso telaio. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - noce tangananica lucidato	cad	283,25	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0010.c	Porte interne a battente ad un'anta, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, il falso telaio. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - rovere lucidato	cad	594,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0020	Porte interne a battente a due ante, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, il falso telaio. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0020.a	Porte interne a battente a due ante, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, il falso telaio. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density laccato	cad	576,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0020.b	Porte interne a battente a due ante, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, il falso telaio. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - noce tangananica lucidato	cad	472,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0020.c	Porte interne a battente a due ante, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, il falso telaio. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - rovere lucidato	cad	991,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0030	Porte interne a battente ad un'anta, compreso eventuale sopraluce, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, il falso telaio. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.21.200.0030.a	Porte interne a battente ad un'anta, compreso eventuale sopra-luce, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, il falso telaio. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density laccato	m2	214,64	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0030.b	Porte interne a battente ad un'anta, compreso eventuale sopra-luce, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, il falso telaio. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - noce tanganika lucidato	m2	175,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0040	Porte interne a battente a due ante, compreso eventuale sopra-luce, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, il falso telaio. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0040.a	Porte interne a battente a due ante, compreso eventuale sopra-luce, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, il falso telaio. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density laccato	m2	229,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0040.b	Porte interne a battente a due ante, compreso eventuale sopra-luce, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, il falso telaio. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - noce tanganika lucidato	m2	188,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0050	Porte interne ad un'anta con apertura a libro cieca liscia, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore minimo mm 43, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia con serratura e nottolino, le cerniere tipo anuba regolabili; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, il falso telaio. Dimensioni standard da cm 60-70-80-90x210-220. Rivestite sulle due facce in:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0050.a	Porte interne ad un'anta con apertura a libro cieca liscia, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore minimo mm 43, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia con serratura e nottolino, le cerniere tipo anuba regolabili; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, il falso telaio. Dimensioni standard da cm 60-70-80-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato	cad	506,97	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0050.b	Porte interne ad un'anta con apertura a libro cieca liscia, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore minimo mm 43, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia con serratura e nottolino, le cerniere tipo anuba regolabili; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, il falso telaio. Dimensioni standard da cm 60-70-80-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - noce tanganika lucidato	cad	361,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0050.c	Porte interne ad un'anta con apertura a libro cieca liscia, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore minimo mm 43, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia con serratura e nottolino, le cerniere tipo anuba regolabili; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, il falso telaio. Dimensioni standard da cm 60-70-80-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - ciliegio	cad	499,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0060	Portoncino d'ingresso interno a battente ad un'anta, in legno di abete tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120, falso telaio. Maniglia in alluminio tipo pesante, cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, serratura di sicurezza con tre chiavi; finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. Con misure e rivestimento sulle due facce:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0060.a	Portoncino d'ingresso interno a battente ad un'anta, in legno di abete tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120, falso telaio. Maniglia in alluminio tipo pesante, cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, serratura di sicurezza con tre chiavi; finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. Con misure e rivestimento sulle due facce: - misure standard 90-100x210-220, finitura medium density, laccato	cad	341,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0060.b	Portoncino d'ingresso interno a battente ad un'anta, in legno di abete tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120, falso telaio. Maniglia in alluminio tipo pesante, cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, serratura di sicurezza con tre chiavi; finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. Con misure e rivestimento sulle due facce: - misure standard 90-100x210-220, finitura noce tanganika lucidato	cad	290,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0060.c	Portoncino d'ingresso interno a battente ad un'anta, in legno di abete tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120, falso telaio. Maniglia in alluminio tipo pesante, cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, serratura di sicurezza con tre chiavi; finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. Con misure e rivestimento sulle due facce: - misure non standard, finitura medium density, laccato	m2	194,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.200.0060.d	Portoncino d'ingresso interno a battente ad un'anta, in legno di abete tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120, falso telaio. Maniglia in alluminio tipo pesante, cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, serratura di sicurezza con tre chiavi; finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. Con misure e rivestimento sulle due facce: - misure non standard, finitura noce tanganika lucidato	m2	165,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.200 - PORTE - IMPENNATE
MC.21.250	Sono composte da un telaio metallico da murare, e dall'insieme di battente, stipite e cornici coprifilo che vengono quotati separatamente		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
MC.21.250.0010	Telaio in lamiera zincata, particolarmente studiato per l'inserimento nei tavolati di normale spessore, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm, per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
MC.21.250.0010.a	Telaio in lamiera zincata, particolarmente studiato per l'inserimento nei tavolati di normale spessore, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm, per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70x200-210	cad	270,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
MC.21.250.0010.b	Telaio in lamiera zincata, particolarmente studiato per l'inserimento nei tavolati di normale spessore, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm, per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 80x200-210	cad	287,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAME	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.21.250.0010.c	Telaio in lamiera zincata, particolarmente studiato per l'inserimento nei tavolati di normale spessore, dotato di meccanico per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm, per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210	cad	326,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
MC.21.250.0010.d	Telaio in lamiera zincata, particolarmente studiato per l'inserimento nei tavolati di normale spessore, dotato di meccanico per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm, per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 100x200-210	cad	371,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
MC.21.250.0010.e	Telaio in lamiera zincata, particolarmente studiato per l'inserimento nei tavolati di normale spessore, dotato di meccanico per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm, per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 120x200-210	cad	428,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
MC.21.250.0020	Telaio in lamiera zincata, per porte a due ante, dotato di meccanico per lo scorrimento delle ante, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
MC.21.250.0020.a	Telaio in lamiera zincata, per porte a due ante, dotato di meccanico per lo scorrimento delle ante, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 120x200-210 - per 2 ante	cad	523,39	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
MC.21.250.0020.b	Telaio in lamiera zincata, per porte a due ante, dotato di meccanico per lo scorrimento delle ante, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 140x200-210 - per 2 ante	cad	539,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
MC.21.250.0020.c	Telaio in lamiera zincata, per porte a due ante, dotato di meccanico per lo scorrimento delle ante, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 160x200-210 - per 2 ante	cad	576,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
MC.21.250.0020.d	Telaio in lamiera zincata, per porte a due ante, dotato di meccanico per lo scorrimento delle ante, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 180x200-210 - per 2 ante	cad	651,13	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
MC.21.250.0020.e	Telaio in lamiera zincata, per porte a due ante, dotato di meccanico per lo scorrimento delle ante, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 200x200-210 - per 2 ante	cad	743,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
MC.21.250.0020.f	Telaio in lamiera zincata, per porte a due ante, dotato di meccanico per lo scorrimento delle ante, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 220x200-210 - per 2 ante	cad	802,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
MC.21.250.0020.g	Telaio in lamiera zincata, per porte a due ante, dotato di meccanico per lo scorrimento delle ante, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 240x200-210 - per 2 ante	cad	855,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
MC.21.250.0050	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangerina tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a MC.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
MC.21.250.0050.a	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangerina tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a MC.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210, con serratura e maniglia	cad	422,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
MC.21.250.0050.b	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangerina tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a MC.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 100-120x200-210, con serratura e maniglia	cad	597,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
MC.21.250.0060	Ante scorrevole tamburate a due battenti, spess. mm 44, finitura in tangerina tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatte per il completamento dei telai incassati di cui a MC.21.250.0020; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
MC.21.250.0060.a	Ante scorrevole tamburate a due battenti, spess. mm 44, finitura in tangerina tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatte per il completamento dei telai incassati di cui a MC.21.250.0020; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 120-140-160-180x200-210, con serratura e maniglie	cad	796,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
MC.21.250.0060.b	Ante scorrevole tamburate a due battenti, spess. mm 44, finitura in tangerina tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatte per il completamento dei telai incassati di cui a MC.21.250.0020; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 200-220-240x200-210, con serratura e maniglie	cad	1 327,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
MC.21.300.0010	Laminato plastico melaminico spessore 1,2 mm in tutti i colori commerciali:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.300 - RIVESTIMENTI
MC.21.300.0010.a	Laminato plastico melaminico spessore 1,2 mm in tutti i colori commerciali: - finiture normali	m2	4,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.300 - RIVESTIMENTI
MC.21.300.0010.b	Laminato plastico melaminico spessore 1,2 mm in tutti i colori commerciali: - finiture speciali	m2	6,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.300 - RIVESTIMENTI
MC.21.300.0020	Perline lavorate a maschio e femmina, spessore finito 15 mm, in legno:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.300 - RIVESTIMENTI
MC.21.300.0020.a	Perline lavorate a maschio e femmina, spessore finito 15 mm, in legno: - abete	m2	8,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.300 - RIVESTIMENTI
MC.21.300.0020.b	Perline lavorate a maschio e femmina, spessore finito 15 mm, in legno: - larice nazionale	m2	14,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.300 - RIVESTIMENTI
MC.21.300.0020.c	Perline lavorate a maschio e femmina, spessore finito 15 mm, in legno: - larice d' America (pitch-pine)	m2	36,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.300 - RIVESTIMENTI
MC.21.300.0020.d	Perline lavorate a maschio e femmina, spessore finito 15 mm, in legno: - douglas	m2	34,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.300 - RIVESTIMENTI
MC.21.300.0030	Pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resistenti ad acqua, umidità, vapore, agenti chimici aggressivi, graffi ed urti, colori secondo tabella colori del produttore; completi di accessori di fissaggio e piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., per pareti divisorie servizi igienici. Parete:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.300 - RIVESTIMENTI
MC.21.300.0030.a	Pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resistenti ad acqua, umidità, vapore, agenti chimici aggressivi, graffi ed urti, colori secondo tabella colori del produttore; completi di accessori di fissaggio e piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., per pareti divisorie servizi igienici. Parete:- frontale con porta/e	m2	174,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.300 - RIVESTIMENTI
MC.21.300.0030.b	Pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resistenti ad acqua, umidità, vapore, agenti chimici aggressivi, graffi ed urti, colori secondo tabella colori del produttore; completi di accessori di fissaggio e piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., per pareti divisorie servizi igienici. Parete:- divisorio e/o laterale		113,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.300 - RIVESTIMENTI
MC.21.900.0020	Cerniere a libro, fino a 12 cm, in:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0020.a	Cerniere a libro, fino a 12 cm, in: - ferro (con rondelle di ottone)	cad	1,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0020.b	Cerniere a libro, fino a 12 cm, in: - ottone	cad	6,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0020.c	Cerniere a libro, fino a 12 cm, in: - alluminio anodizzato	cad	3,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0030	Coppia di maniglie per porta, con copriviti, nei materiali:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.21.900.0030.a	Coppia di maniglie per porta, con copriviti, nei materiali: - alluminio anodizzato, tipo economico	cad	11,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0030.b	Coppia di maniglie per porta, con copriviti, nei materiali: - alluminio anodizzato, tipo lusso	cad	18,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0030.c	Coppia di maniglie per porta, con copriviti, nei materiali: - ottone, tipo economico	cad	16,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0040	Serratura per porta completa di chiavi, del tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0040.a	Serratura per porta completa di chiavi, del tipo: - normale, per porta interna, in ferro da infilare	cad	2,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0040.b	Serratura per porta completa di chiavi, del tipo: - normale, per porta interna, in ottone da infilare	cad	3,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0040.c	Serratura per porta completa di chiavi, del tipo: - di sicurezza tipo yale, a due mandate, con cilindro e tre chiavi	cad	13,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0040.d	Serratura per porta completa di chiavi, del tipo: - di sicurezza tipo yale, a pomolo	cad	15,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0040.e	Serratura per porta completa di chiavi, del tipo: - con libero ed occupato	cad	6,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0050	Avvolgitore automatico per cinghia, con cassetta e piastra frontale, per finestre e balconi		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0050.a	Avvolgitore automatico per cinghia, con cassetta e piastra frontale, per finestre e balconi - cassetta per avvolgitore di lamiera zincata spessore 5/10 o di plastica antiurto con attacchi metallici ed imbottitura	cad	0,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0050.b	Avvolgitore automatico per cinghia, con cassetta e piastra frontale, per finestre e balconi - avvolgitore automatico per conghia, incassato, con piastra frontale	cad	2,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0060	Arganello per manovra delle persiane avvolgibili, compresa maniglia:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0060.a	Arganello per manovra delle persiane avvolgibili, compresa maniglia: - a fune metallica	cad	15,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0060.b	Arganello per manovra delle persiane avvolgibili, compresa maniglia: - ad asta rigida con molla di compensazione	cad	28,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0060.c	Arganello per manovra delle persiane avvolgibili, compresa maniglia: - ad asta volante con molla di compensazione	cad	25,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0070	Cinghia di manovra per persiane avvolgibili:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0070.a	Cinghia di manovra per persiane avvolgibili: - in nylon	m	0,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0070.b	Cinghia di manovra per persiane avvolgibili: - in cotone con bordi di nylon	m	0,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0080	Albero di avvolgimento per avvolgibili, in acciaio zincato a caldo spessore 10/10	m	9,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0090	Guida ad U di scorrimento per avvolgibili, in:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0090.a	Guida ad U di scorrimento per avvolgibili, in: profilato di lamiera zincata a caldo, spessore 8/10, da 20x22 mm con bordi divaricati, completa di fori e viti	m	3,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0090.b	Guida ad U di scorrimento per avvolgibili, in: - profilato di lamiera zincata a caldo, spessore 8/10, da 20x32 mm con bordi divaricati, per avvolgibili di larghezza superiore a 1,60 m, completa di fori e viti	m	5,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0090.c	Guida ad U di scorrimento per avvolgibili, in: - lega leggera anodizzata 28x30 mm, completa di antivibranti a spazzola	m	11,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0090.d	Guida ad U di scorrimento per avvolgibili, in: - lega leggera anodizzata 28x40 mm, con bordi risvoltati, completa di antivibranti a spazzola	m	12,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0100	Apparecchio a sporgere per avvolgibili		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0100.a	Apparecchio a sporgere per avvolgibili - a leve laterali, fino a cm 140, zincato e con cerniere di acciaio inox	cad	44,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0100.b	Apparecchio a sporgere per avvolgibili - a leve laterali con bracci collegati, fino a cm 140, zincato e con cerniere di acciaio inox					
MC.21.900.0100.c	Apparecchio a sporgere per avvolgibili - a leva centrale, fino a cm 200, zincato e con cerniere di acciaio inox	cad	63,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI
MC.21.900.0100.c	Apparecchio a sporgere per avvolgibili - a leva centrale, fino a cm 200, zincato e con cerniere di acciaio inox	cad	68,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.21 - MATERIALI PER OPERE DA FALEGNAMI	MC.21.900 - ACCESSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.22.010.0010	Profilati HE laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.010 - PROFILATI E BARRE LAMINATI A CALDO
MC.22.010.0010.a	Profilati HE laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza: - da 80 a 220 mm	kg	1,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.010 - PROFILATI E BARRE LAMINATI A CALDO
MC.22.010.0010.b	Profilati HE laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza: - da 240 a 600 mm	kg	1,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.010 - PROFILATI E BARRE LAMINATI A CALDO
MC.22.010.0020	Profilati HE laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.010 - PROFILATI E BARRE LAMINATI A CALDO
MC.22.010.0020.a	Profilati HE laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza: - da 80 a 220 mm	kg	1,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.010 - PROFILATI E BARRE LAMINATI A CALDO
MC.22.010.0020.b	Profilati HE laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza: - da 240 a 600 mm	kg	1,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.010 - PROFILATI E BARRE LAMINATI A CALDO
MC.22.010.0030	Profilati HE laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.010 - PROFILATI E BARRE LAMINATI A CALDO
MC.22.010.0030.a	Profilati HE laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza: - da 80 a 220 mm	kg	1,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.010 - PROFILATI E BARRE LAMINATI A CALDO
MC.22.010.0030.b	Profilati HE laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza: - da 240 a 600 mm	kg	1,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.010 - PROFILATI E BARRE LAMINATI A CALDO
MC.22.010.0040	Profilati HE laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.010 - PROFILATI E BARRE LAMINATI A CALDO
MC.22.010.0040.a	Profilati HE laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza: - da 80 a 220 mm	kg	1,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.010 - PROFILATI E BARRE LAMINATI A CALDO
MC.22.010.0040.b	Profilati HE laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza: - da 240 a 600 mm	kg	1,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.010 - PROFILATI E BARRE LAMINATI A CALDO
MC.22.010.0045	Profilati HE laminati a caldo S355J2 - UNI EN 10025, altezza:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.010 - PROFILATI E BARRE LAMINATI A CALDO
MC.22.010.0045.a	Profilati HE laminati a caldo S355J2 - UNI EN 10025, altezza: - da 80 a 220 mm	kg	1,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.010 - PROFILATI E BARRE LAMINATI A CALDO
MC.22.010.0045.b	Profilati HE laminati a caldo S355J2 - UNI EN 10025, altezza: - da 240 a 600 mm	kg	1,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.010 - PROFILATI E BARRE LAMINATI A CALDO
MC.22.010.0050	Profilati di acciaio dolce nelle sezioni del tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.010 - PROFILATI E BARRE LAMINATI A CALDO
MC.22.010.0050.a	Profilati di acciaio dolce nelle sezioni del tipo: - corrente commerciale	kg	1,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.010 - PROFILATI E BARRE LAMINATI A CALDO
MC.22.010.0050.b	Profilati di acciaio dolce nelle sezioni del tipo: - ferro-finestra	m2	1,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.010 - PROFILATI E BARRE LAMINATI A CALDO
MC.22.010.0060	Profilati, trafilati, tondi, quadri e piatti in materiali diversi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.010 - PROFILATI E BARRE LAMINATI A CALDO
MC.22.010.0060.a	Profilati, trafilati, tondi, quadri e piatti in materiali diversi: - in lega di alluminio	kg	6,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.010 - PROFILATI E BARRE LAMINATI A CALDO
MC.22.020.0010	Lamiere di ferro ed altri materiali		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.020 - LAMIERE
MC.22.020.0010.a	Lamiere di ferro ed altri materiali - ferro nero laminate a caldo	kg	1,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.020 - LAMIERE
MC.22.020.0010.b	Lamiere di ferro ed altri materiali - acciaio zincato ondulate, grecate	kg	1,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.020 - LAMIERE
MC.22.050.0010	Parapetto in PVC. Costituito da: - montanti verticali in tubolari di acciaio zincato Z = 275 g/m ² , con sezione di mm 35 x 35, sp. 15/10, rivestita con profilati in PVC inseriti a scatto; - corrimano in profilato in acciaio zincato a sezione ad omega di mm 50 x 50, rivestito con profilati in PVC inseriti a scatto; - pannello di completamento con profilati verticali in PVC rigido di prima qualità, antiurtizzato e con resistenza al fuoco classe I, sezione a Z di mm 35 x 50 - distanziatura profilati mm 0,00. Nelle altezze:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.050 - PARAPETTI IN PVC
MC.22.050.0010.a	Parapetto in PVC. Costituito da: - montanti verticali in tubolari di acciaio zincato Z = 275 g/m ² , con sezione di mm 35 x 35, sp. 15/10, rivestita con profilati in PVC inseriti a scatto; - corrimano in profilato in acciaio zincato a sezione ad omega di mm 50 x 50, rivestito con profilati in PVC inseriti a scatto; - pannello di completamento con profilati verticali in PVC rigido di prima qualità, antiurtizzato e con resistenza al fuoco classe I, sezione a Z di mm 35 x 50 - distanziatura profilati mm 0,00. Nelle altezze: - h = 0,50 m	m	47,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.050 - PARAPETTI IN PVC
MC.22.050.0010.b	Parapetto in PVC. Costituito da: - montanti verticali in tubolari di acciaio zincato Z = 275 g/m ² , con sezione di mm 35 x 35, sp. 15/10, rivestita con profilati in PVC inseriti a scatto; - corrimano in profilato in acciaio zincato a sezione ad omega di mm 50 x 50, rivestito con profilati in PVC inseriti a scatto; - pannello di completamento con profilati verticali in PVC rigido di prima qualità, antiurtizzato e con resistenza al fuoco classe I, sezione a Z di mm 35 x 50 - distanziatura profilati mm 0,00. Nelle altezze: - h = 1,10 m	m	54,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.050 - PARAPETTI IN PVC
MC.22.050.0020	Angoli a snodo per parapetto in PVC. Collegamento d'angolo tra corrimani, con snodo regolabile da 90° a 180° in fusione di lega leggera anodizzata e verniciata.	cad	20,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.050 - PARAPETTI IN PVC
MC.22.060.0010	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, con piatti portanti:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.060 - GRIGLIATI
MC.22.060.0010.a	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, con piatti portanti: - spessore 2 mm	kg	4,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.060 - GRIGLIATI
MC.22.060.0010.b	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, con piatti portanti: - spessore 3 mm	kg	3,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.060 - GRIGLIATI
MC.22.060.0010.c	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, con piatti portanti: - spessore 4 mm	kg	3,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.060 - GRIGLIATI
MC.22.060.0010.d	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, con piatti portanti: - spessore 5 mm	kg	3,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.060 - GRIGLIATI
MC.22.060.0020	Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, con piatti portanti:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.060 - GRIGLIATI
MC.22.060.0020.a	Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, con piatti portanti: - spessore 2 mm	kg	4,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.060 - GRIGLIATI
MC.22.060.0020.b	Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, con piatti portanti: - spessore 3 mm	kg	4,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.060 - GRIGLIATI
MC.22.080.0010	Bulloneria nelle varie dimensioni:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.080 - FERRAMENTA
MC.22.080.0010.a	Bulloneria nelle varie dimensioni: - in ferro	kg	2,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.080 - FERRAMENTA
MC.22.080.0100	Corrimano a sezione circolare, diametro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento completo in materiale acrovilino di spessore 2-2,5 mm, con superficie gofrata antiscivolo, colorata in pasta, aporoso, ignifugo, antisettico, resistente agli agenti disinfettanti. Classificazione al fuoco in Classe 1. Compresa la fornitura, lo sfido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni.	m	41,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.080 - FERRAMENTA
MC.22.150.0030	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completati di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m ² .		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0030.a	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completati di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m ² :- ad un battente e superficie fino a 2,00 m ²	m2	638,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0030.b	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completati di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m ² :- ad un battente e superficie oltre 2,00 m ²	m2	585,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0030.c	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completati di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m ² :- a due battenti e superficie fino a 2,00 m ²	m2	725,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0030.d	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completati di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m ² :- a due battenti e superficie oltre 2,00 m ²	m2	670,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0030.e	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completati di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m ² :- a vasistas e superficie fino a 2,00 m ²	m2	709,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0030.f	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completati di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m ² :- a vasistas e superficie oltre 2,00 m ²	m2	646,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0030.g	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completati di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m ² :- a telaio fisso e superficie fino a 2,00 m ²	m2	223,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0030.h	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completati di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m ² :- a telaio fisso e superficie oltre a 2,00 m ²	m2	191,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.22.150.0030.i	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Trasmittanza termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00$ $W/m^2 \cdot K$:- a uno o più battenti; con telai laterali e sopra-luce fissi	m2	754,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0030.l	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Trasmittanza termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00$ $W/m^2 \cdot K$:- a uno o più battenti; con telai laterali e sopra-luce apribili	m2	1 113,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0030.m	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Trasmittanza termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00$ $W/m^2 \cdot K$:- sovrapprezzo per anta/ribalta	cad	139,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0040	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Trasmittanza termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00$ $W/m^2 \cdot K$:-		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0040.a	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Trasmittanza termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00$ $W/m^2 \cdot K$:- ad un battente e superficie fino a $4,00$ m^2	m2	604,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0040.b	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Trasmittanza termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00$ $W/m^2 \cdot K$:- ad un battente e superficie oltre $4,00$ m^2	m2	553,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0040.c	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Trasmittanza termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00$ $W/m^2 \cdot K$:- a due battenti e superficie fino a $4,00$ m^2	m2	635,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0040.d	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Trasmittanza termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00$ $W/m^2 \cdot K$:- a due battenti e superficie oltre $4,00$ m^2	m2	587,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0040.e	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Trasmittanza termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00$ $W/m^2 \cdot K$:- sovrapprezzo per verniciatura a forno con polveri termoindurenti specifiche per esterni, colori a scelta della D.L.	m2	75,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0050	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI), battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo. Dimensioni:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0050.a	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI), battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo. Dimensioni: - 70-80x200-210 cm	cad	133,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0050.b	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI), battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo. Dimensioni: - 90x200-210 cm	cad	144,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0100	Scala retrattile a pantografo in metallo, completa di pannello di chiusura botola, serrature, maniglioni di sbarco, corrimano e bastone apri-scala.	cad	331,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0150	Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata internamente e rivestimento sulle due facce con pannelli in legno mordenzato. Completo di falso telaio, cilindro a profilo europeo, mezza maniglia all'interno e pomolo fisso o girevole all'esterno azionante lo scrocco, in alluminio anodizzato tipo pesante o ottone, occhio magico grandangolare e fermo di sicurezza, cerniere regolabili in altezza. Misure passaggio fino a $0,90$ m per H $2,10$ m. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1627 resistenza all'effrazione; UNI EN 12207 permeabilità all'aria Classe 3; UNI EN ISO 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077 trasmittanza termica $1,8$ $W/m^2 \cdot K$. Resistenza all'effrazione:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0150.a	Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata internamente e rivestimento sulle due facce con pannelli in legno mordenzato. Completo di falso telaio, cilindro a profilo europeo, mezza maniglia all'interno e pomolo fisso o girevole all'esterno azionante lo scrocco, in alluminio anodizzato tipo pesante o ottone, occhio magico grandangolare e fermo di sicurezza, cerniere regolabili in altezza. Misure passaggio fino a $0,90$ m per H $2,10$ m. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1627 resistenza all'effrazione; UNI EN 12207 permeabilità all'aria Classe 3; UNI EN ISO 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077 trasmittanza termica $1,8$ $W/m^2 \cdot K$. Resistenza all'effrazione: - classe 2	cad	397,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.150.0150.b	Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata internamente e rivestimento sulle due facce con pannelli in legno mordenzato. Completo di falso telaio, cilindro a profilo europeo, mezza maniglia all'interno e pomolo fisso o girevole all'esterno azionante lo scrocco, in alluminio anodizzato tipo pesante o ottone, occhio magico grandangolare e fermo di sicurezza, cerniere regolabili in altezza. Misure passaggio fino a $0,90$ m per H $2,10$ m. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1627 resistenza all'effrazione; UNI EN 12207 permeabilità all'aria Classe 3; UNI EN ISO 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077 trasmittanza termica $1,8$ $W/m^2 \cdot K$. Resistenza all'effrazione: - classe 3	cad	600,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO - MANUFATTI
MC.22.250.0010	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene. Trasmittanza del telaio $0,90$ $W/m^2 \cdot K$.		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0010.b	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene. Trasmittanza del telaio $0,90$ $W/m^2 \cdot K$. - ad uno o più battenti	m2	176,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0010.c	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene. Trasmittanza del telaio $0,90$ $W/m^2 \cdot K$. - a bilico	m2	208,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0010.d	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene. Trasmittanza del telaio $0,90$ $W/m^2 \cdot K$. - a vasistas	m2	208,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.22.250.0010.e	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene. Trasmissanza del telaio 0,90 W/m²K. - a anta ribalta	m2	221,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0010.f	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene. Trasmissanza del telaio 0,90 W/m²K. - scorrevole	m2	263,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0010.g	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene. Trasmissanza del telaio 0,90 W/m²K. - scorrevole - compianare	m2	402,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0010.h	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene. Trasmissanza del telaio 0,90 W/m²K. - telaio fisso	m2	81,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0010.i	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene. Trasmissanza del telaio 0,90 W/m²K. - porte di primo ingresso complete di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti	m2	349,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0010.l	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene. Trasmissanza del telaio 0,90 W/m²K. - impennata con parti fisse, una o più ante, sopra luce con o senza apertura a vasistas	m2	179,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0110	Sovrapprezzo ai serramenti in lega di alluminio per realizzazione con profilati speciali alluminio legno, verniciato RAL esterno e con massello di legno ramino interno, nei tipi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0110.a	Sovrapprezzo ai serramenti in lega di alluminio per realizzazione con profilati speciali alluminio legno, verniciato RAL esterno e con massello di legno ramino interno, nei tipi: - serramenti fissi	m2	35,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0110.b	Sovrapprezzo ai serramenti in lega di alluminio per realizzazione con profilati speciali alluminio legno, verniciato RAL esterno e con massello di legno ramino interno, nei tipi: - tutte le tipologie di serramenti apribili	m2	58,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0170	Maniglia per finestra con accessori per la chiusura	cad	11,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0180	Fornitura di serratura elettrica a scatola, con chiave a due giri tipo Yale, del tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0180.a	Fornitura di serratura elettrica a scatola, con chiave a due giri tipo Yale, del tipo: - per portoncini in legno	cad	74,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0180.b	Fornitura di serratura elettrica a scatola, con chiave a due giri tipo Yale, del tipo: - per cancelli in ferro esterni	cad	85,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0190	Fornitura di serratura di sicurezza, del tipo a doppia mappa:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0190.a	Fornitura di serratura di sicurezza, del tipo a doppia mappa: - a quattro giri laterali	cad	66,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0190.b	Fornitura di serratura di sicurezza, del tipo a doppia mappa: - a quattro giri laterali con due aste	cad	95,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0190.c	Fornitura di serratura di sicurezza, del tipo a doppia mappa: - a quattro giri laterali con quattro aste	cad	129,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0190.d	Fornitura di serratura di sicurezza, del tipo a doppia mappa: - fornitura chiave a doppia mappa	cad	7,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0200	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio, realizzate con pannelli in bilaminato:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0200.a	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio, realizzate con pannelli in bilaminato: - spessore totale 6 mm	m2	10,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0200.b	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio, realizzate con pannelli in bilaminato: - con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm	m2	15,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0250	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0250.a	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche: - per serramenti in genere	m	4,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.250.0250.b	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche: - per serramenti monoblocco	m	9,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE-PORTE E ACCESSORI
MC.22.300.0010	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbottiti laterali con guide dell'avvolgibile, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, cassonetto coibentato asportabile, corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m², guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Compresse le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m². Misurazione: larghezza finestra, altezza normale + cm 35 cassonetto; (una finestra di luce 70x130 h cm viene computata 70x165 h cm). I serramenti, completi di vetro di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento; Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.300 - SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO
MC.22.300.0010.b	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbottiti laterali con guide dell'avvolgibile, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, cassonetto coibentato asportabile, corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m², guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Compresse le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m². Misurazione: larghezza finestra, altezza normale + cm 35 cassonetto; (una finestra di luce 70x130 h cm viene computata 70x165 h cm). I serramenti, completi di vetro di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento; Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti	m2	222,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.300 - SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.22.300.0010.c	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbottiti laterali con guide dell'avvolgibile, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, cassonetto coibentato asportabile, corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m ² , guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Compresse le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m ² . Misurazione: larghezza finestra, altezza normale + cm 35 cassonetto; (una finestra di luce 70x130 h cm viene computata 70x165 h cm). I serramenti, completi di vetro di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento; Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a vasistas	m2	315,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.300 - SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO
MC.22.300.0010.d	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbottiti laterali con guide dell'avvolgibile, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, cassonetto coibentato asportabile, corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m ² , guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Compresse le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m ² . Misurazione: larghezza finestra, altezza normale + cm 35 cassonetto; (una finestra di luce 70x130 h cm viene computata 70x165 h cm). I serramenti, completi di vetro di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento; Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a anta ribalta	m2	266,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.300 - SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO
MC.22.300.0010.e	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbottiti laterali con guide dell'avvolgibile, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, cassonetto coibentato asportabile, corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m ² , guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Compresse le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m ² . Misurazione: larghezza finestra, altezza normale + cm 35 cassonetto; (una finestra di luce 70x130 h cm viene computata 70x165 h cm). I serramenti, completi di vetro di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento; Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - scorrevole	m2	287,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.300 - SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO
MC.22.300.0010.f	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbottiti laterali con guide dell'avvolgibile, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, cassonetto coibentato asportabile, corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m ² , guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Compresse le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m ² . Misurazione: larghezza finestra, altezza normale + cm 35 cassonetto; (una finestra di luce 70x130 h cm viene computata 70x165 h cm). I serramenti, completi di vetro di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento; Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - scorevole - complanare	m2	425,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.300 - SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO
MC.22.350.0010	Chiudiporta con meccanismo a pignone e cremagliera con movimento di chiusura completamente controllato, utilizzabile per porte destre e sinistre; con:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.350 - CHIUDIPIORTA - APERTURA A DISTANZA
MC.22.350.0010.a	Chiudiporta con meccanismo a pignone e cremagliera con movimento di chiusura completamente controllato, utilizzabile per porte destre e sinistre; con: - braccio senza fermo	cad	36,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.350 - CHIUDIPIORTA - APERTURA A DISTANZA
MC.22.350.0010.b	Chiudiporta con meccanismo a pignone e cremagliera con movimento di chiusura completamente controllato, utilizzabile per porte destre e sinistre; con: - braccio con fermo	cad	51,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.350 - CHIUDIPIORTA - APERTURA A DISTANZA
MC.22.350.0020	Chiudiporta con azionamento a pignone e cremagliera con forza di chiusura regolabile, grandezza EN 2, 3 e 4, velocità di chiusura regolabile, battuta finale regolabile e piastra di montaggio con gruppo di fori universale; utilizzabile per porte destre e sinistre; con:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.350 - CHIUDIPIORTA - APERTURA A DISTANZA
MC.22.350.0020.a	Chiudiporta con azionamento a pignone e cremagliera con forza di chiusura regolabile, grandezza EN 2, 3 e 4, velocità di chiusura regolabile, battuta finale regolabile e piastra di montaggio con gruppo di fori universale; utilizzabile per porte destre e sinistre; con: - braccio senza fermo	cad	67,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.350 - CHIUDIPIORTA - APERTURA A DISTANZA
MC.22.350.0020.b	Chiudiporta con azionamento a pignone e cremagliera con forza di chiusura regolabile, grandezza EN 2, 3 e 4, velocità di chiusura regolabile, battuta finale regolabile e piastra di montaggio con gruppo di fori universale; utilizzabile per porte destre e sinistre; con: - braccio con fermo	cad	77,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.350 - CHIUDIPIORTA - APERTURA A DISTANZA
MC.22.350.0030	Chiudiporta con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre; con:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.350 - CHIUDIPIORTA - APERTURA A DISTANZA
MC.22.350.0030.a	Chiudiporta con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre; con: - braccio senza fermo	cad	143,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.350 - CHIUDIPIORTA - APERTURA A DISTANZA
MC.22.350.0030.b	Chiudiporta con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre; con: - braccio con fermo inseribile/disinseribile	cad	151,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.350 - CHIUDIPIORTA - APERTURA A DISTANZA
MC.22.350.0030.c	Chiudiporta con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre; con: - braccio con fermo	cad	146,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.350 - CHIUDIPIORTA - APERTURA A DISTANZA
MC.22.350.0030.d	Chiudiporta con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre; con: - slitta con leva	cad	161,67	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.350 - CHIUDIPIORTA - APERTURA A DISTANZA
MC.22.350.0040	Chiudiporta universale a pavimento con forza di chiusura regolabile, omologato secondo EN 1154, 1-4, classe di corrosione 4, per porte sinistre e destre secondo DIN e per porte a vento, con azione di chiusura a partire da circa 175°. Con chiusura completamente controllata idraulicamente, velocità di chiusura regolabile per mezzo di due valvole, indipendenti l'una dall'altra e ammortizzazione in apertura. Con piastra di copertura regolabile in:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.350 - CHIUDIPIORTA - APERTURA A DISTANZA
MC.22.350.0040.a	Chiudiporta universale a pavimento con forza di chiusura regolabile, omologato secondo EN 1154, 1-4, classe di corrosione 4, per porte sinistre e destre secondo DIN e per porte a vento, con azione di chiusura a partire da circa 175°. Con chiusura completamente controllata idraulicamente, velocità di chiusura regolabile per mezzo di due valvole, indipendenti l'una dall'altra e ammortizzazione in apertura. Con piastra di copertura regolabile in: - acciaio inox	cad	121,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.350 - CHIUDIPIORTA - APERTURA A DISTANZA
MC.22.350.0040.b	Chiudiporta universale a pavimento con forza di chiusura regolabile, omologato secondo EN 1154, 1-4, classe di corrosione 4, per porte sinistre e destre secondo DIN e per porte a vento, con azione di chiusura a partire da circa 175°. Con chiusura completamente controllata idraulicamente, velocità di chiusura regolabile per mezzo di due valvole, indipendenti l'una dall'altra e ammortizzazione in apertura. Con piastra di copertura regolabile in: - ottone lucido	cad	137,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.350 - CHIUDIPIORTA - APERTURA A DISTANZA
MC.22.350.0090	Comando elettrico per apertura a distanza di serramenti	cad	236,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.350 - CHIUDIPIORTA - APERTURA A DISTANZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.22.350.0100	Asta da cm 120 per apertura manuale a distanza di serramenti	cad	20,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.350 - CHIUDIPIORTA - APERTURA A DISTANZA
MC.22.350.0110	Dispositivo meccanico fisso per l'apertura manuale a distanza di serramenti	cad	86,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.350 - CHIUDIPIORTA - APERTURA A DISTANZA
MC.22.400.0010	Persiane avvolgibili in metallo, ad elementi agganciati tipo piatto, complete di accessori e meccanismi, escluso demoltiplicatore, compreso avvolgitore e cinghie (superficie minima m² 1,50):		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0010.a	Persiane avvolgibili in metallo, ad elementi agganciati tipo piatto, complete di accessori e meccanismi, escluso demoltiplicatore, compreso avvolgitore e cinghie (superficie minima m² 1,50): - acciaio dolce preverniciato da 5-6/10 mm	m2	34,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0010.b	Persiane avvolgibili in metallo, ad elementi agganciati tipo piatto, complete di accessori e meccanismi, escluso demoltiplicatore, compreso avvolgitore e cinghie (superficie minima m² 1,50): - acciaio dolce preverniciato da 8-10/10 mm	m2	42,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0010.c	Persiane avvolgibili in metallo, ad elementi agganciati tipo piatto, complete di accessori e meccanismi, escluso demoltiplicatore, compreso avvolgitore e cinghie (superficie minima m² 1,50): - profilati alluminio verniciato da 6/10 mm	m2	33,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0010.d	Persiane avvolgibili in metallo, ad elementi agganciati tipo piatto, complete di accessori e meccanismi, escluso demoltiplicatore, compreso avvolgitore e cinghie (superficie minima m² 1,50): - profilati alluminio anodizzato da 10/10 mm	m2	75,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0050	Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, complete di nastri e congegni per il sollevamento e l'orientamento, cassonetto e spiaggiale metallici, verniciati a smalto; (superficie minima m² 2,00):		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0050.a	Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, complete di nastri e congegni per il sollevamento e l'orientamento, cassonetto e spiaggiale metallici, verniciati a smalto; (superficie minima m² 2,00): - lamelle da 50 mm	m2	24,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0050.b	Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, complete di nastri e congegni per il sollevamento e l'orientamento, cassonetto e spiaggiale metallici, verniciati a smalto; (superficie minima m² 2,00): - lamelle da 35 mm	m2	27,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0060	Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, complete di nastri, comando di sollevamento a fune e orientamento ad asta, cassonetto e spiaggiale metallici, accessori coordinati in tinta con lamelle; (superficie minima m² 1,50):		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0060.a	Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, complete di nastri, comando di sollevamento a fune e orientamento ad asta, cassonetto e spiaggiale metallici, accessori coordinati in tinta con lamelle; (superficie minima m² 1,50): - lamelle da 25 mm	m2	33,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0060.b	Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, complete di nastri, comando di sollevamento a fune e orientamento ad asta, cassonetto e spiaggiale metallici, accessori coordinati in tinta con lamelle; (superficie minima m² 1,50): - lamelle da 15 mm	m2	38,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0070	Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda):		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0070.a	Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda): - guide laterali in nylon (per ogni tenda)	cad	7,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0070.b	Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda): - monocomando a fune	cad	35,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0070.c	Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda): - monocomando ad arganello ad asta volante	cad	59,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0070.d	Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda): - motorizzazione	cad	139,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0070.e	Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda): - centralina telecomando e ricevitore	cad	262,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0070.f	Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda): - pulsantiera telecomando	cad	29,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0100	Zanzariera fissa di ferro zincato i fibra di vetro plastificata, completa di telaio in lega leggera (superficie minima m² 2,00)	m2	36,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0110	Zanzariera avvolgibile in fibra di vetro plastificata, completa di telaio in lega leggera anodizzata (superficie minima m² 2,00)	m2	44,02	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0120	Zanzariera in fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata; (minino di fatturazione mq 2,00); dei tipi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0120.a	Zanzariera in fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata; (minino di fatturazione mq 2,00); dei tipi: - avvolgibile, con comando a molla	m2	49,13	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0120.b	Zanzariera in fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata; (minino di fatturazione mq 2,00); dei tipi: - scorrevole laterale con calamita o gancio	m2	61,25	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0120.c	Zanzariera in fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata; (minino di fatturazione mq 2,00); dei tipi: - scorrevole, anche a più pannelli	m2	82,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0150	Tende plissé, poliestere 100%, varie finiture profili; (minino di fatturazione mq 1,50); dei tipi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0150.a	Tende plissé, poliestere 100%, varie finiture profili; (minino di fatturazione mq 1,50); dei tipi: - tessuto normale o metallizzato	m2	27,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0150.b	Tende plissé, poliestere 100%, varie finiture profili; (minino di fatturazione mq 1,50); dei tipi: - tessuto ignifugo	m2	31,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0200	Tende verticali scorrevoli da mm 127; (minino di fatturazione mq 2,50, altezza minima fatturabile m 2,00); nei tipi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0200.a	Tende verticali scorrevoli da mm 127; (minino di fatturazione mq 2,50, altezza minima fatturabile m 2,00); nei tipi: - tessuto 100% fibra di vetro, ignifugo - oppure Poliestere 100%	m2	22,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0200.b	Tende verticali scorrevoli da mm 127; (minino di fatturazione mq 2,50, altezza minima fatturabile m 2,00); nei tipi: - tessuto 100% Trevira CS oppure 53% filo vetro e 47% PVC, oscurante	m2	26,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0200.c	Tende verticali scorrevoli da mm 127; (minino di fatturazione mq 2,50, altezza minima fatturabile m 2,00); nei tipi: - tessuto 100% Trevira CS lavabile	m2	34,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0200.d	Tende verticali scorrevoli da mm 127; (minino di fatturazione mq 2,50, altezza minima fatturabile m 2,00); nei tipi: - tessuto 47% fibra di vetro e 53% acrilico, oscurante	m2	43,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0200.e	Tende verticali scorrevoli da mm 127; (minino di fatturazione mq 2,50, altezza minima fatturabile m 2,00); nei tipi: - sovrapprezzi per binario con apertura centrale, raggruppamento centrale o comando opposto ai teli (per ogni caratteristica e per una tenda)	cad	8,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0250	Frangisole in PVC scorrevole. A due ante (dimensioni cm 100 x 170 h) costituito da: - traversi orizzontali in tubolari di acciaio zincato z = 275 g/m², con sezione di mm 35 x 35 spessore 15/10, rivestito con profilati in PVC inseriti a scatto; - pannello di completamento con profilati lamellari orizzontali in PVC (264 PA Solvic GA rigido di prima qualità, antiurtizzato, resistenza al fuoco classe I) con sezione a Z di mm 35 x 50 - distanziatura profilati = mm 10.	m2	65,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0260	Kit di scorrimento. Due gruppi di corrimonto (rotelle superiori e pattini di guida inferiori)	cad	19,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0270	Doppia guida (inferiore + superiore) H = 200 cm, in profilato a C di sezione mm 35 x 35, con rivestimento in PVC inserito a scatto	m	25,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.400.0280	Schermatura frangisole h = 0,40 m. Applicata nella parte superiore del balcone e costituita da: - traversi orizzontali in tubolari di acciaio zincato z = 275 g/m², con sezione di mm 35 x 35 spessore 15/10, rivestito con profilati in PVC inseriti a scatto; - pannello realizzato con profilati lamellari orizzontali in PVC (264 PA Solvic GA rigido di prima qualità, antiurtizzato, resistenza al fuoco classe I) con sezione a Z di mm 35 x 50 - distanziatura profilati = mm 10.	m2	72,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
MC.22.450.0010	Pali e saette per recinzioni in profili a T, zincati e verniciati o plasticati:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0010.a	Pali e saette per recinzioni in profili a T, zincati e verniciati o plasticati: - con profilo 30 x 30 x 3,5 mm (kg/m 1,63)	m	1,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0010.b	Pali e saette per recinzioni in profili a T, zincati e verniciati o plasticati: - con profilo 35 x 35 x 4 mm (kg/m 2,15)	m	2,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0020	Pali e saette di profilati tubolari, zincati e plasticati:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0020.a	Pali e saette di profilati tubolari, zincati e plasticati: - Ø 38 mm - spess. 15/10 mm (kg/m 1,35)	m	3,97	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0020.b	Pali e saette di profilati tubolari, zincati e plasticati: - Ø 48 mm - spess. 20/10 mm (kg/m 2,25)	m	5,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0020.c	Pali e saette di profilati tubolari, zincati e plasticati: - Ø 60 mm - spess. 20/10 mm (kg/m 2,86)	m	7,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.22.450.0050	Fili per tensione delle reti di recinzione:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0050.b	Fili per tensione delle reti di recinzione: - zincato e plastificato, diam.3,4 mm (kg/ml 0,07)	m	0,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0100	Rete a maglia sciolta in filo d'acciaio zincato, a semplice torsione; maglie romboidali 50 x 50 mm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0100.a	Rete a maglia sciolta in filo d'acciaio zincato, a semplice torsione; maglie romboidali 50 x 50 mm: - con filo diam 1,85/2,50 mm - plastificato (kg/m² 1,02)	m2	1,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0100.b	Rete a maglia sciolta in filo d'acciaio zincato, a semplice torsione; maglie romboidali 50 x 50 mm: - con filo diam 2,20/2,70 mm - plastificato (kg/m² 1,32)	m2	1,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0100.c	Rete a maglia sciolta in filo d'acciaio zincato, a semplice torsione; maglie romboidali 50 x 50 mm: - con filo diam 2,20 mm - zincato - (kg/m² 1,20)	m2	1,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0110	Rete elettrosaldata zincata e plasticata a fili orizzontali ondulati, a maglia di circa 50 x 50 mm, diametro del filo Ø 3,3 mm	m2	5,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0120	Rete elettrosaldata zincata e plasticata con maglie differenziate, 50 x 50 mm nella parte alta e 10 x 50 mm nella parte bassa, filo Ø 2,5 mm	m2	2,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0130	Rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali dritti Ø 2,6 mm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0130.a	Rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali dritti Ø 2,6 mm: - maglia 50 x 50 mm circa (kg/m² 1,16)	m2	2,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0130.b	Rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali dritti Ø 2,6 mm: - maglia 75 x 50 mm circa (kg/m² 0,96)	m2	2,17	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0140	Rete elettrosaldata zincata, diametro fili 0,2 mm:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0140.a	Rete elettrosaldata zincata, diametro fili 0,2 mm: - a maglia 50 x 50 mm circa (kg/m² 1,04)	m2	1,64	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0140.b	Rete elettrosaldata zincata, diametro fili 0,2 mm: - a maglia 75 x 50 mm circa (kg/m² 0,84)	m2	1,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0150	Rete ondulata in ferro maglia 40 x 40 mm - diam. 4,0 mm (kg/m² 5,10)	kg	1,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0160	Rete ondulata in ferro zincato maglia 10 x 10 mm	kg	2,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0200	Pannelli rigidi per recinzioni costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni	m2	41,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0210	Pannelli rigidi per recinzioni costituiti da: maglia di tondini verticali e doppi tondini orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni	m2	45,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0220	Pannelli per recinzioni costituiti da: profilati tubolari verticali 25 x 25 x 1,5 mm ad interasse di 150 mm, due profilati tubolari orizzontali 60 x 40 x 2 mm; pali a sezione quadrata in lamiera d'acciaio 60 x 60 x 2 mm, zincati a caldo con zincatura non inferiore a 300 g/m² e plasticatura in poliestere da 50 micron; sistema di fissaggio con staffe di connessione tra pali e correnti	m2	112,64	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0230	Pannelli per recinzioni costituiti da: barre verticali in tubolari a sezione tonda, due correnti orizzontali in tubolare 50 x 25 x 2 mm, cresta superiore, pali a sezione quadrata in lamiera d'acciaio 60 x 60 x 2 mm; zincatura a caldo degli elementi non inferiore a 300 g/m² e plasticatura di poliestere da 50 micron; sistema di fissaggio con giunti, collari e bulloni	m2	93,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0240	Pannelli per recinzione in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0240.a	Pannelli per recinzione in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio: - maglia 124 x 132 mm	m2	35,50	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0240.b	Pannelli per recinzione in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio: - maglia 62 x 132 mm	m2	40,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0240.c	Pannelli per recinzione in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio: - maglia 62 x 66 mm	m2	44,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0250	Recinzione provvisoria modulare da cm 320 x h200, composta da telaio in tubolare zincato e tamponatura con rete elettrosaldata maglia cm 10x25:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0250.a	Recinzione provvisoria modulare da cm 320 x h200, composta da telaio in tubolare zincato e tamponatura con rete elettrosaldata maglia cm 10x25- pannello modulare	m2	7,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI
MC.22.450.0250.b	Recinzione provvisoria modulare da cm 320 x h200, composta da telaio in tubolare zincato e tamponatura con rete elettrosaldata maglia cm 10x25:- base zavorrata	m2	5,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.22 - MATERIALI PER OPERE DA FABBRO	MC.22.450 - RETI E PANNELLI PER RECINZIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.23.000	NOTA DI CONSULTAZIONE I prezzi dei vetri sono riferiti alla effettiva superficie delle lastre che vengono messe in opera, ed è quindi comprensivo sia degli sfridi di taglio che di particolari sistemi di misurazione.		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
MC.23.050.0010	Vetro stampato nazionale, spessore = 4 mm (±0,5/0,7 mm), nei tipi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.050 - VETRI STAMPATI
MC.23.050.0010.a	Vetro stampato nazionale, spessore = 4 mm (±0,5/0,7 mm), nei tipi: - incolore	m2	17,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.050 - VETRI STAMPATI
MC.23.050.0010.b	Vetro stampato nazionale, spessore = 4 mm (±0,5/0,7 mm), nei tipi: - colorato	m2	18,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.050 - VETRI STAMPATI
MC.23.050.0020	Vetro stampato temperato incolore; spessore:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.050 - VETRI STAMPATI
MC.23.050.0020.a	Vetro stampato temperato incolore; spessore: - 8 mm	m2	47,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.050 - VETRI STAMPATI
MC.23.050.0020.b	Vetro stampato temperato incolore; spessore: - 10 mm	m2	59,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.050 - VETRI STAMPATI
MC.23.050.0030	Vetro stampato temperato colorato; spessore:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.050 - VETRI STAMPATI
MC.23.050.0030.a	Vetro stampato temperato colorato; spessore: - 8 mm	m2	54,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.050 - VETRI STAMPATI
MC.23.050.0030.b	Vetro stampato temperato colorato; spessore: - 10 mm	m2	69,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.050 - VETRI STAMPATI
MC.23.100.0010	Vetro retinato in lastre; spessore 6 mm (±0,5/ 0,6 mm) del tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.100 - VETRI RETINATI
MC.23.100.0010.a	Vetro retinato in lastre; spessore 6 mm (±0,5/ 0,6 mm) del tipo: - incolore	m2	27,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.100 - VETRI RETINATI
MC.23.100.0010.b	Vetro retinato in lastre; spessore 6 mm (±0,5/ 0,6 mm) del tipo: - colorato	m2	45,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.100 - VETRI RETINATI
MC.23.150.0010	Vetro basso emissivo di spessore:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.150 - VETRO BASSO EMISSIVO
MC.23.150.0010.a	Vetro basso emissivo di spessore: - sottile 4 mm (± 0,2)	m2	18,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.150 - VETRO BASSO EMISSIVO
MC.23.150.0010.b	Vetro basso emissivo di spessore: - normale 5 mm (± 0,2)	m2	21,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.150 - VETRO BASSO EMISSIVO
MC.23.150.0010.c	Vetro basso emissivo di spessore: - normale 6 mm (± 0,2)	m2	25,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.150 - VETRO BASSO EMISSIVO
MC.23.150.0010.d	Vetro basso emissivo di spessore: - forte 8 mm (± 0,3)	m2	33,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.150 - VETRO BASSO EMISSIVO
MC.23.150.0010.e	Vetro basso emissivo di spessore: - spesso 10 mm (± 0,3)	m2	41,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.150 - VETRO BASSO EMISSIVO
MC.23.155.0010	Vetro a controllo solare Fattore solare=0,77; Trasmissione luminosa = 0.18 di spessore:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0010.a	Vetro a controllo solare Fattore solare=0,77; Trasmissione luminosa = 0.18 di spessore: - sottile 4 mm (± 0,2)	m2	36,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0010.b	Vetro a controllo solare Fattore solare=0,77; Trasmissione luminosa = 0.18 di spessore: - normale 6 mm (± 0,2)	m2	43,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0010.c	Vetro a controllo solare Fattore solare=0,77; Trasmissione luminosa = 0.18 di spessore: - forte 8 mm (± 0,2)	m2	51,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0010.d	Vetro a controllo solare Fattore solare=0,77; Trasmissione luminosa = 0.18 di spessore: - spesso 10 mm (± 0,2)	m2	61,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0020	Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0020.a	Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m2	62,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0020.b	Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m2	71,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0020.c	Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m2	73,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0020.d	Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m2	84,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0030	Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0030.a	Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m2	56,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0030.b	Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m2	75,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0030.c	Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m2	77,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0030.d	Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m2	87,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0040	Vetro a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0040.a	Vetro a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: - sottile 4 mm (± 0,2)	m2	34,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0040.b	Vetro a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: - normale 6 mm (± 0,2)	m2	42,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0040.c	Vetro a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: - forte 8 mm (± 0,3)	m2	52,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0040.d	Vetro a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: - spesso 10 mm (± 0,3)	m2	63,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0050	Vetro selettivo a controllo termico e solare - Fattore solare/Trasmissione luminosa (70/40 oppure 60/30 oppure 50/25) di spessore:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0050.a	Vetro selettivo a controllo termico e solare - Fattore solare/Trasmissione luminosa (70/40 oppure 60/30 oppure 50/25) di spessore: - sottile 4 mm (± 0,2)	m2	51,11	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0050.b	Vetro selettivo a controllo termico e solare - Fattore solare/Trasmissione luminosa (70/40 oppure 60/30 oppure 50/25) di spessore: - normale 6 mm (± 0,2)	m2	54,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0050.c	Vetro selettivo a controllo termico e solare - Fattore solare/Trasmissione luminosa (70/40 oppure 60/30 oppure 50/25) di spessore: - forte 8 mm (± 0,3)	m2	57,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.155.0050.d	Vetro selettivo a controllo termico e solare - Fattore solare/Trasmissione luminosa (70/40 oppure 60/30 oppure 50/25) di spessore: - spesso 10 mm (± 0,3)	m2	61,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
MC.23.165.0010	Profilato di vetro a U; spessore 5/6 mm; larghezza 250/270/350 mm; ali risvolto 40/45 mm; lunghezza in misure multiple di 25 cm; incolore, del tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.165 - VETRI PROFILATI - SAGOMATI
MC.23.165.0010.a	Profilato di vetro a U; spessore 5/6 mm; larghezza 250/270/350 mm; ali risvolto 40/45 mm; lunghezza in misure multiple di 25 cm; incolore, del tipo: - non armato	m2	25,97	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.165 - VETRI PROFILATI - SAGOMATI
MC.23.165.0010.b	Profilato di vetro a U; spessore 5/6 mm; larghezza 250/270/350 mm; ali risvolto 40/45 mm; lunghezza in misure multiple di 25 cm; incolore, del tipo: - armato con fili di acciaio	m2	27,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.165 - VETRI PROFILATI - SAGOMATI
MC.23.165.0010.c	Profilato di vetro a U; spessore 5/6 mm; larghezza 250/270/350 mm; ali risvolto 40/45 mm; lunghezza in misure multiple di 25 cm; incolore, del tipo: - colorato, senza armatura	m2	33,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.165 - VETRI PROFILATI - SAGOMATI
MC.23.170.0010	Cristallo float incolore del tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.170 - CRISTALLI
MC.23.170.0010.a	Cristallo float incolore del tipo: - sottile 4 mm (± 0,2)	m2	12,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.170 - CRISTALLI
MC.23.170.0010.b	Cristallo float incolore del tipo: - normale 5 mm (± 0,2)	m2	16,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.170 - CRISTALLI
MC.23.170.0010.c	Cristallo float incolore del tipo: - normale 6 mm (± 0,2)	m2	19,39	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.170 - CRISTALLI
MC.23.170.0010.d	Cristallo float incolore del tipo: - forte 8 mm (± 0,3)	m2	25,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.170 - CRISTALLI
MC.23.170.0010.e	Cristallo float incolore del tipo: - spess. 10 mm (± 0,3)	m2	34,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.170 - CRISTALLI
MC.23.170.0010.f	Cristallo float incolore del tipo: - exstrapessio 12 mm (± 0,3)	m2	43,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.170 - CRISTALLI
MC.23.170.0020	Cristallo float colorato del tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.170 - CRISTALLI
MC.23.170.0020.a	Cristallo float colorato del tipo: - sottile 4 mm (± 0,2)	m2	16,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.170 - CRISTALLI
MC.23.170.0020.b	Cristallo float colorato del tipo: - normale 5 mm (± 0,2)	m2	20,99	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.170 - CRISTALLI
MC.23.170.0020.c	Cristallo float colorato del tipo: - normale 6 mm (± 0,2)	m2	25,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.170 - CRISTALLI
MC.23.170.0020.d	Cristallo float colorato del tipo: - forte 8 mm (± 0,3)	m2	33,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.170 - CRISTALLI
MC.23.170.0020.e	Cristallo float colorato del tipo: - spesso 10 mm (± 0,3)	m2	44,59	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.170 - CRISTALLI
MC.23.170.0020.f	Cristallo float colorato del tipo: - exstrapessio 12 mm (± 0,3)	m2	58,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.170 - CRISTALLI
MC.23.175.0010	Cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
MC.23.175.0010.a	Cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore: - 5 mm (± 0,2)	m2	24,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
MC.23.175.0010.b	Cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore: - 6 mm (± 0,2)	m2	28,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
MC.23.175.0010.c	Cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore: - 8 mm (± 0,3)	m2	40,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
MC.23.175.0010.d	Cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore: - 10 mm (± 0,3)	m2	52,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.23.175.0010.e	Cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore: - 12 mm (± 0,3)	m2	79,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
MC.23.175.0020	Cristallo float temperato colorato; spessore:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
MC.23.175.0020.a	Cristallo float temperato colorato; spessore: - 5 mm (± 0,2)	m2	29,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
MC.23.175.0020.b	Cristallo float temperato colorato; spessore: - 6 mm (± 0,2)	m2	35,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
MC.23.175.0020.c	Cristallo float temperato colorato; spessore: - 8 mm (± 0,3)	m2	47,25	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
MC.23.175.0020.d	Cristallo float temperato colorato; spessore: - 10 mm (± 0,3)	m2	61,53	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
MC.23.175.0020.e	Cristallo float temperato colorato; spessore: - 12 mm (± 0,3)	m2	91,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
MC.23.180.0010	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.180 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI
MC.23.180.0010.a	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m2	28,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.180 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI
MC.23.180.0010.b	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m2	31,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.180 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI
MC.23.180.0010.c	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m2	33,97	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.180 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI
MC.23.180.0010.d	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m2	37,64	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.180 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI
MC.23.180.0010.e	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38) basso emissivo magnetronico	m2	32,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.180 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI
MC.23.180.0010.f	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38) basso emissivo magnetronico	m2	37,64	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.180 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI
MC.23.180.0010.g	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38) basso emissivo magnetronico	m2	42,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.180 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI
MC.23.180.0010.h	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -44.2 mm (uno strato di PVB 0,76)	m2	36,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.180 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI
MC.23.180.0010.i	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -55.2 mm (uno strato di PVB 0,76)	m2	38,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.180 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI
MC.23.180.0010.l	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -88.2 mm (uno strato di PVB 0,76)	m2	61,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.180 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI
MC.23.185.0010	Cristallo di sicurezza stratificato e blindato; del tipo:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.185 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI BLINDATI
MC.23.185.0010.a	Cristallo di sicurezza stratificato e blindato; del tipo: - tre strati, (spessore 18 + 19 mm), con PVB 0,38 mm.	m2	96,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.185 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI BLINDATI
MC.23.185.0010.b	Cristallo di sicurezza stratificato e blindato; del tipo: - tre strati, (spessore 26 + 27 mm), con PVB 0,38 mm.	m2	117,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.185 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI BLINDATI
MC.23.185.0010.c	Cristallo di sicurezza stratificato e blindato; del tipo: - quattro strati, (spessore 36 + 38 mm), con PVB 0,38 mm.	m2	135,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.185 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI BLINDATI
MC.23.380.0010	Specchi in cristallo argentato, esclusa eventuale molatura del bordo, negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.380 - SPECCHI
MC.23.380.0010.a	Specchi in cristallo argentato, esclusa eventuale molatura del bordo, negli spessori: - 5 mm	m2	25,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.380 - SPECCHI
MC.23.380.0010.b	Specchi in cristallo argentato, esclusa eventuale molatura del bordo, negli spessori: - 6 mm	m2	30,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.380 - SPECCHI
MC.23.380.0020	Specchi di sicurezza in cristallo argentato, esclusa eventuale molatura del bordo, negli spessori:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.380 - SPECCHI
MC.23.380.0020.a	Specchi di sicurezza in cristallo argentato, esclusa eventuale molatura del bordo, negli spessori: - 5 mm	m2	37,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.380 - SPECCHI
MC.23.380.0020.b	Specchi di sicurezza in cristallo argentato, esclusa eventuale molatura del bordo, negli spessori: - 6 mm	m2	42,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.380 - SPECCHI
MC.23.400.0010	Lastra trasparente in materiale termoplastico (metapropilato) stampata o liscia; spessore:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0010.a	Lastra trasparente in materiale termoplastico (metapropilato) stampata o liscia; spessore: - 3 mm	m2	15,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0010.b	Lastra trasparente in materiale termoplastico (metapropilato) stampata o liscia; spessore: - 4 mm	m2	18,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0010.c	Lastra trasparente in materiale termoplastico (metapropilato) stampata o liscia; spessore: - 5 mm	m2	23,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0020	Lastre estruse in policarbonato, incolore, spessore:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0020.a	Lastre estruse in policarbonato, incolore, spessore: - 0,75 mm, normale	m2	7,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0020.b	Lastre estruse in policarbonato, incolore, spessore: - 1 mm, normale	m2	9,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0020.c	Lastre estruse in policarbonato, incolore, spessore: - 1,5 mm, normale	m2	13,97	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0020.d	Lastre estruse in policarbonato, incolore, spessore: - 2 mm, normale	m2	18,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0020.e	Lastre estruse in policarbonato, incolore, spessore: - 3 mm, normale	m2	27,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0020.f	Lastre estruse in policarbonato, incolore, spessore: - 3 mm, antigraffio	m2	44,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0020.g	Lastre estruse in policarbonato, incolore, spessore: - 4 mm, normale	m2	37,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0020.h	Lastre estruse in policarbonato, incolore, spessore: - 4 mm, antigraffio	m2	59,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0020.i	Lastre estruse in policarbonato, incolore, spessore: - 5 mm, normale	m2	46,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0020.j	Lastre estruse in policarbonato, incolore, spessore: - 5 mm, normale	m2	74,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0020.k	Lastre estruse in policarbonato, incolore, spessore: - 6 mm, normale	m2	55,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0020.l	Lastre estruse in policarbonato, incolore, spessore: - 6 mm, antigraffio	m2	89,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0020.m	Lastre estruse in policarbonato, incolore, spessore: - 8 mm, normale	m2	74,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0020.n	Lastre estruse in policarbonato, incolore, spessore: - 8 mm, antigraffio	m2	118,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0030	Lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0030.a	Lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 4,5 mm, peso 1000 g/m², trasparente	m2	10,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0030.b	Lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 6 mm, peso 1300 g/m², trasparente	m2	13,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0030.c	Lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 6 mm, peso 1300 g/m², opale	m2	14,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0030.d	Lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 6 mm, peso 1300 g/m², bronzo opaco	m2	15,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0030.e	Lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 8 mm, peso 1500 g/m², trasparente	m2	15,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0030.f	Lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 10 mm, peso 1700 g/m², trasparente	m2	17,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0030.g	Lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 10 mm, peso 1700 g/m², opale	m2	19,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0030.h	Lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 10 mm, peso 1700 g/m², bronzo opaco	m2	20,41	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0030.i	Lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 16 mm, peso 2850 g/m², trasparente	m2	29,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0040	Lastre estruse in policarbonato, bicamera, resistente ai raggi UV, spessore:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0040.a	Lastre estruse in policarbonato, bicamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 16 mm, peso 2800 g/m², trasparente	m2	29,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0040.b	Lastre estruse in policarbonato, bicamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 16 mm, peso 2800 g/m², opale	m2	32,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.400.0040.c	Lastre estruse in policarbonato, bicamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 16 mm, peso 2800 g/m², bronzo opaco	m2	36,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
MC.23.450.0010	Pellicola di sicurezza per applicazione interna od esterna su vetri, otticamente trasparente e priva di aberrazioni ottiche, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile, con protezione superficiale antigraffio.		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
MC.23.450.0010.a	Pellicola di sicurezza per applicazione interna od esterna su vetri, otticamente trasparente e priva di aberrazioni ottiche, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile, con protezione superficiale antigraffio. - spessore fino a 150 micron	m2	22,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
MC.23.450.0010.b	Pellicola di sicurezza per applicazione interna od esterna su vetri, otticamente trasparente e priva di aberrazioni ottiche, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile, con protezione superficiale antigraffio. - spessore da 151 a 300 micron	m2	29,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
MC.23.450.0020	Pellicola di sicurezza e per il controllo dell'energia solare trasmessa, per applicazione interna od esterna su vetri, di colore argenteo o brozzato, priva di aberrazioni ottiche, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile, con protezione superficiale antigraffio:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
MC.23.450.0020.a	Pellicola di sicurezza e per il controllo dell'energia solare trasmessa, per applicazione interna od esterna su vetri, di colore argenteo o brozzato, priva di aberrazioni ottiche, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile, con protezione superficiale antigraffio: - spessore fino a 150 micron	m2	26,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
MC.23.450.0020.b	Pellicola di sicurezza e per il controllo dell'energia solare trasmessa, per applicazione interna od esterna su vetri, di colore argenteo o brozzato, priva di aberrazioni ottiche, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile, con protezione superficiale antigraffio: - spessore da 151 a 300 micron	m2	35,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
MC.23.450.0030	Pellicola riflettente per il controllo dell'energia solare trasmessa, per applicazione su vetri, in colori a scelta della D.L., priva di aberrazioni ottiche, lavabile, con protezione superficiale antigraffio:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.23.450.0030.a	Pellicola riflettente per il controllo dell'energia solare trasmessa, per applicazione su vetri, in colori a scelta della D.L., priva di aberrazioni ottiche, lavabile, con protezione superficiale antigraffio: - per applicazioni all'interno	m2	32,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
MC.23.450.0030.b	Pellicola riflettente per il controllo dell'energia solare trasmessa, per applicazione su vetri, in colori a scelta della D.L., priva di aberrazioni ottiche, lavabile, con protezione superficiale antigraffio: - per applicazioni all'esterno	m2	39,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
MC.23.450.0040	Pellicola decorativa per posa interna su vetri, con motivi e colori a scelta della D.L., priva di aberrazioni ottiche, lavabile, con protezione superficiale antigraffio.	m2	28,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
MC.23.450.0050	Pellicola oscurante adatta per la protezione della privacy, per applicazione interna od esterna su vetri, lavabile, con protezione superficiale antigraffio, con diverse gradazioni di opacità:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
MC.23.450.0050.a	Pellicola oscurante adatta per la protezione della privacy, per applicazione interna od esterna su vetri, lavabile, con protezione superficiale antigraffio, con diverse gradazioni di opacità: - opaca o completamente nera	m2	15,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
MC.23.450.0050.b	Pellicola oscurante adatta per la protezione della privacy, per applicazione interna od esterna su vetri, lavabile, con protezione superficiale antigraffio, con diverse gradazioni di opacità: - con fondo a specchio	m2	13,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
MC.23.470.0010	Fornitura di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.470 - DISCHI PER FORI PASSA VOCE
MC.23.470.0010.a	Fornitura di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi: - in cristallo float, spessore fino a 8 mm	cad	25,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.470 - DISCHI PER FORI PASSA VOCE
MC.23.470.0010.b	Fornitura di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi: - in cristallo float, spessore da 8,1 a 12 mm	cad	29,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.470 - DISCHI PER FORI PASSA VOCE
MC.23.470.0010.c	Fornitura di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi: - in cristallo di sicurezza, spessore fino a 7 mm	cad	40,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.470 - DISCHI PER FORI PASSA VOCE
MC.23.470.0010.d	Fornitura di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi: - in cristallo di sicurezza, spessore da 7,1 a 12 mm	cad	50,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.470 - DISCHI PER FORI PASSA VOCE
MC.23.470.0010.e	Fornitura di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi: - in cristallo di sicurezza, spessore da 12, a 19 mm	cad	66,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.470 - DISCHI PER FORI PASSA VOCE
MC.23.470.0010.f	Fornitura di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi: - in cristallo di sicurezza, spessore da 19,1 a 27 mm	cad	80,76	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.470 - DISCHI PER FORI PASSA VOCE
MC.23.470.0010.g	Fornitura di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi: - in cristallo di sicurezza, spessore da 27,1 a 38 mm	cad	97,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.470 - DISCHI PER FORI PASSA VOCE
MC.23.470.0020	Fornitura distanziatori di ottone, con filettature e viti per il fissaggio dei dischi di cristallo	cad	6,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.470 - DISCHI PER FORI PASSA VOCE
MC.23.500.0030	Stucco normale per vetri, con olii vegetali ed ossidi di ferro o di titanio	kg	1,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.500 - ACCESSORI - MATERIALI DI CONSUMO
MC.23.500.0050	Sigillante al silicone, in cartucce da 310 ml	cad	5,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.500 - ACCESSORI - MATERIALI DI CONSUMO
MC.23.500.0060	Mastice plastico trafilato	kg	5,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.23 - MATERIALI PER OPERE DA VETRAIO	MC.23.500 - ACCESSORI - MATERIALI DI CONSUMO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.24.050.0010	Detergente a base di acidi minerali e tensioattivi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.050 - TRATTAMENTO PIETRE E PULIZIA SUPERFICI
MC.24.050.0010.a	Detergente a base di acidi minerali e tensioattivi: - a base di acidi minerali e tensioattivi, per supporti di qualunque natura e su pietre dure non lucide	l	7,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.050 - TRATTAMENTO PIETRE E PULIZIA SUPERFICI
MC.24.050.0010.b	Detergente a base di acidi minerali e tensioattivi: - a base di acidi minerali e tensioattivi, per marmi e pietre lucide, clinker	l	10,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.050 - TRATTAMENTO PIETRE E PULIZIA SUPERFICI
MC.24.050.0010.c	Detergente a base di acidi minerali e tensioattivi: - a base E.D.T.A. bicarbonato di ammonio, sostanze alcaline	l	9,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.050 - TRATTAMENTO PIETRE E PULIZIA SUPERFICI
MC.24.050.0020	Neutralizzatore di sali, di prodotti incoerenti, patine biologiche	l	7,02	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.050 - TRATTAMENTO PIETRE E PULIZIA SUPERFICI
MC.24.050.0030	Miscela, per pulizia di superfici verticali ed orizzontali, composta da bicarbonato di sodio e carbonato di calcio e magnesio.	kg	1,12	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.050 - TRATTAMENTO PIETRE E PULIZIA SUPERFICI
MC.24.100.0010	Stucco:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.100 - STUCCHI - PRIMER - ISOLANTI - FISSATIVI
MC.24.100.0010.a	Stucco: - in pasta a base di resine in dispersione acquosa, per legno e muri interni; (p.s. 1,75 kg/l; - resa 1,6 kg. per riempire 1 dm³)	kg	2,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.100 - STUCCHI - PRIMER - ISOLANTI - FISSATIVI
MC.24.100.0010.b	Stucco: - sintetico a solvente per legno e ferro, per interni ed esterni (p.s. 1,70 kg/l)	kg	8,25	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.100 - STUCCHI - PRIMER - ISOLANTI - FISSATIVI
MC.24.100.0020	Fondi base per rivestimenti plastici e pitture murali:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.100 - STUCCHI - PRIMER - ISOLANTI - FISSATIVI
MC.24.100.0020.a	Fondi base per rivestimenti plastici e pitture murali: - fissativo acrilico in solvente, per esterni e interni sfinati (p.s. 0,85 kg/l; resa 6-8 m²/l)	l	6,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.100 - STUCCHI - PRIMER - ISOLANTI - FISSATIVI
MC.24.100.0020.b	Fondi base per rivestimenti plastici e pitture murali: - acrilico all'acqua (p.s. 1,00 kg/l; resa 0,05-0,20 l/m²)	l	4,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.100 - STUCCHI - PRIMER - ISOLANTI - FISSATIVI
MC.24.100.0020.c	Fondi base per rivestimenti plastici e pitture murali: - a base di silicati modificati, preparatore per supporti da trattare con pitture o rivestimenti ai silicati (p.s. 1,05 kg/l; resa media 0,10-0,13 l/m²)	l	6,05	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.100 - STUCCHI - PRIMER - ISOLANTI - FISSATIVI
MC.24.100.0020.d	Fondi base per rivestimenti plastici e pitture murali: - emulsione silossanica, preparatore per supporti da trattare con pitture siliconiche-acriliche (resa media 0,10 l/m²)	l	6,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.100 - STUCCHI - PRIMER - ISOLANTI - FISSATIVI
MC.24.100.0020.e	Fondi base per rivestimenti plastici e pitture murali: - fondo a base di una miscela di microemulsioni polisilossaniche ed acriliche in grado di penetrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m²)	l	10,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.100 - STUCCHI - PRIMER - ISOLANTI - FISSATIVI
MC.24.100.0030	Liquido antimuffa detergente e igienizzante (p.s. 1,01 kg/l, resa (0,17- 0,13 l/m²) per evitare il deterioramento da umidità dei muri	l	8,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.100 - STUCCHI - PRIMER - ISOLANTI - FISSATIVI
MC.24.100.0040	Pitture per manutenzione intonaci da risanamento interni (p.s. 1,70 kg/l - resa 0,30 l/m²)	l	4,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.100 - STUCCHI - PRIMER - ISOLANTI - FISSATIVI
MC.24.120.0010	Pitture per interni:	m2	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.120 - PITTURE MURARIE PER INTERNI
MC.24.120.0010.a	Pitture per interni: - a tempera, traspirante (p.s. 1,74 kg/l; resa 0,30 l/mq per due mani)	l	2,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.120 - PITTURE MURARIE PER INTERNI
MC.24.120.0010.b	Pitture per interni: - minerale a base di grassello di calce (p.s. 1,40 kg/l; resa 0,35 l/mq per due mani)	l	3,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.120 - PITTURE MURARIE PER INTERNI
MC.24.120.0020	Idropittura per interni, applicabile su tutti i tipi di supporto:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.120 - PITTURE MURARIE PER INTERNI
MC.24.120.0020.a	Idropittura per interni, applicabile su tutti i tipi di supporto: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola	l	2,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.120 - PITTURE MURARIE PER INTERNI
MC.24.120.0020.b	Idropittura per interni, applicabile su tutti i tipi di supporto: - a base di copolimeri sintetici, traspirante e semilavabile (p.s. 1,54 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 4.000 colpi spazzola	l	3,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.120 - PITTURE MURARIE PER INTERNI
MC.24.120.0020.c	Idropittura per interni, applicabile su tutti i tipi di supporto: - a base di copolimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola	l	3,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.120 - PITTURE MURARIE PER INTERNI
MC.24.120.0020.d	Idropittura per interni, applicabile su tutti i tipi di supporto: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola	l	5,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.120 - PITTURE MURARIE PER INTERNI
MC.24.120.0020.e	Idropittura per interni, applicabile su tutti i tipi di supporto: - a base di resina epossisilossanica, bicomponente, trasparente, senza solvente, non infiammabile, ad alta riflessione della luce ed alto effetto barriera, adatto per superfici sottoposte a frequenti cicli di lavaggio. (resa 12 - 13 m²/l).	l	88,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.120 - PITTURE MURARIE PER INTERNI
MC.24.120.0025	Pittura fotocatalitica Ecoattiva lavabile a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o liscio a gesso, già preparate ed isolate. Resa 6 m²/l in due mani.	l	8,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.120 - PITTURE MURARIE PER INTERNI
MC.24.120.0030	Vernici per murature interne:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.120 - PITTURE MURARIE PER INTERNI
MC.24.120.0030.a	Vernici per murature interne: - rivestimento al policromo.	l	12,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.120 - PITTURE MURARIE PER INTERNI
MC.24.120.0030.b	Vernici per murature interne: - opaca tipo cementite.	l	8,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.120 - PITTURE MURARIE PER INTERNI
MC.24.120.0030.c	Vernici per murature interne: - alchidica lucida o satinata.	l	10,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.120 - PITTURE MURARIE PER INTERNI
MC.24.120.0030.d	Vernici per murature interne: - poliuretana.	l	11,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.120 - PITTURE MURARIE PER INTERNI
MC.24.120.0035	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o liscio a gesso, già preparate ed isolate. Resa 8 m²/l in due mani.	l	20,13	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.120 - PITTURE MURARIE PER INTERNI
MC.24.140.0010	Pittura per esterni:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.140 - PITTURE MURARIE PER ESTERNI
MC.24.140.0010.a	Pittura per esterni: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola	l	5,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.140 - PITTURE MURARIE PER ESTERNI
MC.24.140.0010.b	Pittura per esterni: - a base acrilica con farina di quarzo, granulometria fine (p.s. 1,50 kg/l; resa 0,13-0,17 l/m²)	l	4,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.140 - PITTURE MURARIE PER ESTERNI
MC.24.140.0010.c	Pittura per esterni: - a solvente, a base di Pliolite e pigmenti (p.s. 1,3 kg/l - resa 0,17 l/m² per due mani)	l	6,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.140 - PITTURE MURARIE PER ESTERNI
MC.24.140.0010.d	Pittura per esterni: - minerale per esterni a base di calce spenta e pigmenti stabili (p.s. 1,40 kg/l - resa 0,35 l/m²)	l	3,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.140 - PITTURE MURARIE PER ESTERNI
MC.24.140.0010.e	Pittura per esterni: - ai silicati di potassio modificati (p.s. = 1,54 kg/l; resa = 0,25 l/m²)	l	7,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.140 - PITTURE MURARIE PER ESTERNI
MC.24.140.0010.f	Pittura per esterni: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	l	8,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.140 - PITTURE MURARIE PER ESTERNI
MC.24.140.0010.g	Pittura per esterni: - protettivo idrorepellente, per murature a vista, a base di resine silossaniche in soluzione (p.s. 0,94 kg/l, resa 0,07-0,13 l/m²)	l	8,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.140 - PITTURE MURARIE PER ESTERNI
MC.24.140.0010.h	Pittura per esterni: - a base di silicati di potassio, biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi (Pittura fotocatalitica Ecoattiva) prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici esterne già preparate ed isolate. Resa 6 m²/l in due mani.	l	14,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.140 - PITTURE MURARIE PER ESTERNI
MC.24.140.0010.i	Pittura per esterni: - pittura fotocatalitica Ecoattiva a base di silossani, biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici esterne già preparate ed isolate. Resa 6 m²/l in due mani.	l	16,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.140 - PITTURE MURARIE PER ESTERNI
MC.24.140.0020	Pittura a base di silicati di potassio per tutti i fondi minerali (storici e moderni) , composta da sostanze minerali pure, pigmenti inorganici resistenti alla luce e silicato liquido speciale modificato. (Resa 0,35 l/m² per due mani)	l	11,53	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.140 - PITTURE MURARIE PER ESTERNI
MC.24.160.0020	Rivestimenti minerali colorati in pasta per la finitura manuale di intonaci a civile esterni ed interni. Previsti nei tipi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI E MINERALI COLORATI
MC.24.160.0020.a	Rivestimenti minerali colorati in pasta per la finitura manuale di intonaci a civile esterni ed interni. Previsti nei tipi: - costituito da grassello di calce, inerti selezionati, pigmenti inorganici ed additivi. (p.s. 1,7 kg/l; resa 2,0 kg/m²)	kg	1,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI E MINERALI COLORATI
MC.24.160.0020.b	Rivestimenti minerali colorati in pasta per la finitura manuale di intonaci a civile esterni ed interni. Previsti nei tipi: - ai silicati di potassio con inerti selezionati, pigmenti inorganici ed additivi. (granulometria media p.s. 1,8 kg/l; resa 2,0 kg/m²)	kg	3,51	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI E MINERALI COLORATI
MC.24.160.0020.c	Rivestimenti minerali colorati in pasta per la finitura manuale di intonaci a civile esterni ed interni. Previsti nei tipi: - leganti misti a base di silicati, inerti selezionati, pigmenti inorganici ed additivi. (Densità 1,8 kg/l)	kg	1,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI E MINERALI COLORATI
MC.24.160.0050	Premiscelato cementizio fotocatalitico ecoattivo per il rivestimento fine interno o esterno di intonaci, a base di: inerti ultrafini ed additivi speciali, prodotto con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 con proprietà fotocatalitiche di trasformazione delle sostanze inquinanti a norma UNI 11247:2010 UNI 11238-1:2007. Resa: 1,4 kg/m².	kg	3,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI E MINERALI COLORATI
MC.24.160.0100	Rivestimento acrilico colorato fibrorinforzato in pasta per esterni e interni, a elevato riempimento, per la protezione e la finitura di intonaci e superfici cementizie in genere, da applicare a spatola in uno o più strati, marcatura CE, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): 1,65-1,95 (a seconda della granulometria). Consumo (kg/m²): 1,70 - 3,50 (a seconda della granulometria del prodotto). Prodotto certificato secondo EN 15824, V2 - W3 - A2-s1 d0.	kg	2,79	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI E MINERALI COLORATI
MC.24.160.0110	Primer riempitivo uniformante e colorato a base di resine acriliche in dispersione acquosa, quarzo microgranulare e cariche selezionate, per la preparazione del fondo prima dell'applicazione del rivestimento a finire, da applicare a pennello/ruolo in uno o più strati, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): 1,58. Consumo (kg/m²): 0,30 - 0,50 per mano	kg	5,25	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI E MINERALI COLORATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.24.160.0200	Rivestimento silossanico colorato fibrorinforzato in pasta per esterni e interni, idrorepellente e traspirante, a elevato riempimento, per la protezione e la finitura di intonaci e superfici cementizie in genere, da applicare a spatola in uno o più strati, marcatura CE, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): 1,65-1,95 (a seconda della granulometria). Consumo (kg/m²): 1,70 - 3,50 (a seconda della granulometria del prodotto). Prodotto certificato secondo EN 15824, V2 - W3 - A2-s1 d0.	kg	4,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI E MINERALI COLORATI
MC.24.160.0210	Primer riempitivo uniformante e colorato a base di resina silconica in dispersione acquosa, quarzo microgranulare e cariche selezionate, per la preparazione del fondo prima dell'applicazione del rivestimento a finire, da applicare a pennello/ruolo in uno o più strati, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): 1,58. Consumo (kg/m²): 0,30 - 0,50 per mano	kg	6,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI E MINERALI COLORATI
MC.24.180.0010	Pittura anticarbonatazione a base di copolimeri acrilici e resine insaponificabili, inerti selezionati, additivi, pigmenti organici. (p.s. 1,36 kg/l - resa 0,20 l/m² per due mani)	l	8,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.180 - PITTURE SU CALCESTRUZZO
MC.24.180.0020	Pittura elastomerica a base di resine, inerti selezionati, additivi, pigmenti inorganici, per la finitura di superfici in calcestruzzo (p.s. 1,4 kg/l - resa 0,60 l/m² per due o tre mani)	l	7,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.180 - PITTURE SU CALCESTRUZZO
MC.24.180.0030	Pittura elastomerica a base di resina acrilica pura insaponificabile, per uniformare la finitura di superfici in calcestruzzo e migliorare la protezione anticarbonatazione (p.s. 1,15 kg/l - resa 0,12 l/m² per due mani)	l	8,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.180 - PITTURE SU CALCESTRUZZO
MC.24.180.0040	Vernice di finitura pedoanabile antisdrucchiolo, semilucida, bicomponente, a base poliuretana, priva di solventi (p.s. 1,1 kg/l - resa 0,25+0,30 l/m²)	l	50,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.180 - PITTURE SU CALCESTRUZZO
MC.24.185.0010	Materiale di rivestimento ecoattivo, posato a tre riprese, trasparente, traspirante, per qualsiasi superficie (interne ed esterne), per ogni tipo di materiale, previa pulizia e pre trattamento a base di primer (specifico per la tipologia e materiale della superficie trattata) compreso nel prezzo, con spruzzo nebulizzato di sostanze fotocatalitiche a base di biossido di titanio. Conforme al DM n. 252 del 07.09.2002. Resa 0,050mq./litro in tre riprese	l	101,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.185 - RIVESTIMENTO ECOATTIVO
MC.24.185.0020	Materiale di rivestimento ecoattivo anche in mancanza di luce, antibatterico, antivirus, antidodore, posato a tre riprese, trasparente, traspirante, per qualsiasi superficie (interne ed esterne), per ogni tipo di materiale, previa pulizia e pre trattamento a base di primer (specifico per la tipologia e materiale della superficie trattata) compreso nel prezzo, con spruzzo nebulizzato di sostanze fotocatalitiche a base di biossido di titanio. Conforme al DM n. 252 del 07.09.2002, soggetto all'acquisizione del certificato dell'Istituto Superiore della Sanità quale Presidio Medico Chirurgico. Resa 0,060mq./litro in tre riprese	l	106,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.185 - RIVESTIMENTO ECOATTIVO
MC.24.190.0010	Pitture per la prevenzione antigriffiti:	l	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.190 - VERNICI ANTIGRAFFITI
MC.24.190.0010.a	Pitture per la prevenzione antigriffiti: - protettivo non pellicolante a base di sostanze organiche fluorurate con solvente all'acqua	l	25,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.190 - VERNICI ANTIGRAFFITI
MC.24.190.0010.b	Pitture per la prevenzione antigriffiti: - pittura poliuretana bicomponente antigriffiti	l	20,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.190 - VERNICI ANTIGRAFFITI
MC.24.190.0010.c	Pitture per la prevenzione antigriffiti: - pittura per la prevenzione antigriffiti in tinta e trasparente poliuretano fluorurato con solventi o all'acqua. Resa 10 mq/l	l	102,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.190 - VERNICI ANTIGRAFFITI
MC.24.190.0020	Detergenti e solventi per eliminazione dei graffiati:	l	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.190 - VERNICI ANTIGRAFFITI
MC.24.190.0020.a	Detergenti e solventi per eliminazione dei graffiati: - a base di solventi e tensioattivi	l	16,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.190 - VERNICI ANTIGRAFFITI
MC.24.190.0020.b	Detergenti e solventi per eliminazione dei graffiati: - a base di sostanze organiche fluorurate per l'eliminazione di graffiati da superfici già trattate con prodotto anticritte	l	13,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.190 - VERNICI ANTIGRAFFITI
MC.24.195.0010	Pittura in tinta o trasparente poliuretano fluorurato con solventi o all'acqua per utilizzo su strutture metalliche di durata ultraventennale Resa 10 mq/l	l	84,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.195 - PITTURA IN TINTA O TRASPARENTE
MC.24.195.0020	Pittura in tinta o trasparente poliuretano fluorurato con solventi o all'acqua per utilizzo su strutture in c.a. o intonaci o pietre compatte. Resa 10 mq/l. La durata è ultraventennale.	l	88,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.195 - PITTURA IN TINTA O TRASPARENTE
MC.24.195.0030	Pittura in tinta o trasparente poliuretano fluorurato all'acqua (senza solventi) per utilizzo su elementi in plastica. Applicabile su tutti i materiali e utilizzabile per interni. Resa 5 mq/l	l	96,64	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.195 - PITTURA IN TINTA O TRASPARENTE
MC.24.200.0020	Sverniciatore gelatinoso universale per legno e metallo (p.s.1,20 kg/l - resa 0,50-1,00 l/m²)	l	10,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.200 - SVERNICIATORI
MC.24.210.0010	Turapori, fondo nitro trasparente per legno interno (p.s. 0,97 kg/l - resa 0,14-0,20 l/m²)	l	5,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.210 - PREPARAZIONE PER LEGNO
MC.24.210.0020	Fondo per legno, esterno e interno:	l	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.210 - PREPARAZIONE PER LEGNO
MC.24.210.0020.a	Fondo per legno, esterno e interno: - sintetico, bianco, fondo per finiture a smalto (p.s. 1,65 kg/l - resa 0,055-0,07 l/m² per una mano)	l	8,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.210 - PREPARAZIONE PER LEGNO
MC.24.210.0020.b	Fondo per legno, esterno e interno: - fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,14-0,20 l/m² per due mani)	l	7,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.210 - PREPARAZIONE PER LEGNO
MC.24.220.0010	Smalti per ferro e legno utilizzabili all'esterno ed all'interno:	l	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.220 - SMALTI PER LEGNO E METALLI
MC.24.220.0010.a	Smalti per ferro e legno utilizzabili all'esterno ed all'interno: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano)	l	10,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.220 - SMALTI PER LEGNO E METALLI
MC.24.220.0010.b	Smalti per ferro e legno utilizzabili all'esterno ed all'interno: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano)	l	10,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.220 - SMALTI PER LEGNO E METALLI
MC.24.220.0010.c	Smalti per ferro e legno utilizzabili all'esterno ed all'interno: - smalto sintetico con silicone, lucido (p.s. 1,07-1,20 kg/l secondo i colori - resa 0,06-0,075 l/m² per una mano)	l	8,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.220 - SMALTI PER LEGNO E METALLI
MC.24.220.0010.d	Smalti per ferro e legno utilizzabili all'esterno ed all'interno: - smalto alchidico-uretanico brillante per ambienti aggressivi (p.s.1,20 kg/l - resa 0,055 l/m² per una mano)	l	14,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.220 - SMALTI PER LEGNO E METALLI
MC.24.220.0010.e	Smalti per ferro e legno utilizzabili all'esterno ed all'interno: - smalto opaco applicabile su legno, lamiera zincata, leghe leggere, plastica e polistirolo (p.s.1,28 kg/l - resa 0,12-0,15 l/m² per due mani)	l	11,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.220 - SMALTI PER LEGNO E METALLI
MC.24.220.0010.f	Smalti per ferro e legno utilizzabili all'esterno ed all'interno: - smalto poliuretano bicomponente	l	17,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.220 - SMALTI PER LEGNO E METALLI
MC.24.220.0010.g	Smalti per ferro e legno utilizzabili all'esterno ed all'interno: - smalto a base di resine alchidiche modificate con clorocaucciù e plastificanti	l	11,64	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.220 - SMALTI PER LEGNO E METALLI
MC.24.220.0010.h	Smalti per ferro e legno utilizzabili all'esterno ed all'interno: - smalto a base di resine di clorocaucciù puro	l	13,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.220 - SMALTI PER LEGNO E METALLI
MC.24.220.0020	Smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani)	l	18,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.220 - SMALTI PER LEGNO E METALLI
MC.24.220.0030	Vernice impregnante trasparente per legno, per esterno ed interno (p.s.0,83 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani)	l	7,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.220 - SMALTI PER LEGNO E METALLI
MC.24.220.0040	Vernice impregnante a cera per legno, per esterno ed interno, tixotropica a base di cere naturali (p.s.0,86 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani)	l	9,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.220 - SMALTI PER LEGNO E METALLI
MC.24.220.0050	Vernice trasparente flatting per legno, per esterno ed interno, poliuretana monocomponente (p.s.0,90 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani)	l	15,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.220 - SMALTI PER LEGNO E METALLI
MC.24.320.0010	Pittura antiruggine:	l	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.320 - ANTIRUGGINE E PRIMER PER METALLI
MC.24.320.0010.a	Pittura antiruggine: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano)	l	9,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.320 - ANTIRUGGINE E PRIMER PER METALLI
MC.24.320.0010.b	Pittura antiruggine: - a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,25 kg/l - resa 0,05-0,06 l/m² per una mano)	l	9,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.320 - ANTIRUGGINE E PRIMER PER METALLI
MC.24.320.0010.c	Pittura antiruggine: - sintetica al fosfato di zinco (p.s. 1,26 kg/l - resa 0,05-0,06 l/m² per una mano)	l	8,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.320 - ANTIRUGGINE E PRIMER PER METALLI
MC.24.320.0010.d	Pittura antiruggine: - a base di resine alchidiche con pigmento anticorrosivo e promotori d'adesione (p.s. 1,65 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano)	l	7,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.320 - ANTIRUGGINE E PRIMER PER METALLI
MC.24.320.0020	Zincante bicomponente a base di etilsilicato per ferro e acciaio sabbiato	kg	12,64	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.320 - ANTIRUGGINE E PRIMER PER METALLI
MC.24.320.0030	Primer per superfici non ferrose:	l	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.320 - ANTIRUGGINE E PRIMER PER METALLI
MC.24.320.0030.a	Primer per superfici non ferrose: - primer per leghe leggere e lamiera zincate	l	9,58	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.320 - ANTIRUGGINE E PRIMER PER METALLI
MC.24.320.0030.b	Primer per superfici non ferrose: - primer epossipoliamicidico bicomponente per superfici zincate	l	10,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.320 - ANTIRUGGINE E PRIMER PER METALLI
MC.24.400.0020	Diluenti:	l	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.400 - DILUENTI E MATERIALI VARI
MC.24.400.0020.a	Diluenti: - acqua ragia minerale (peso spec. = 1,00)	l	2,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.400 - DILUENTI E MATERIALI VARI
MC.24.400.0020.b	Diluenti: - per sintetici (peso spec. = 1,00)	l	3,64	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.400 - DILUENTI E MATERIALI VARI
MC.24.400.0030	Sabbia di produzione nazionale, in sacchi:	l	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.400 - DILUENTI E MATERIALI VARI
MC.24.400.0030.a	Sabbia di produzione nazionale, in sacchi: - quarzifera	100 kg	16,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.400 - DILUENTI E MATERIALI VARI
MC.24.400.0030.b	Sabbia di produzione nazionale, in sacchi: - a base di corindone, scorie fonderia, altri abrasivi ammessi	100 kg	220,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.400 - DILUENTI E MATERIALI VARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.24.400.0050	Carta vetrata in fogli da cm 28x23	cad	0,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.400 - DILUENTI E MATERIALI VARI
MC.24.500.0010	Tappezzerie in carta, in rotoli da 10,50x0,53 m:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.500 - TAPPEZZERIE
MC.24.500.0010.a	Tappezzerie in carta, in rotoli da 10,50x0,53 m: - carta fodera	m2	0,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.500 - TAPPEZZERIE
MC.24.500.0010.b	Tappezzerie in carta, in rotoli da 10,50x0,53 m: - carta lavabile	m2	2,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.500 - TAPPEZZERIE
MC.24.500.0010.c	Tappezzerie in carta, in rotoli da 10,50x0,53 m: - carta duplex lavabile	m2	2,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.500 - TAPPEZZERIE
MC.24.500.0010.d	Tappezzerie in carta, in rotoli da 10,50x0,53 m: - carta serigrafico espanso	m2	3,78	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.500 - TAPPEZZERIE
MC.24.500.0020	Tappezzerie viniliche, in rotoli da 10,50x0,53 m:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.500 - TAPPEZZERIE
MC.24.500.0020.a	Tappezzerie viniliche, in rotoli da 10,50x0,53 m: - vinilica su carta	m2	4,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.500 - TAPPEZZERIE
MC.24.500.0020.b	Tappezzerie viniliche, in rotoli da 10,50x0,53 m: - vinilica su tela	m2	9,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.500 - TAPPEZZERIE
MC.24.500.0030	Tappezzerie fil posè di tipo sintetico, cotone/viscosa, seta	m2	16,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.500 - TAPPEZZERIE
MC.24.500.0040	Tappezzerie con rivestimento vegetale su supporto in carta:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.500 - TAPPEZZERIE
MC.24.500.0040.a	Tappezzerie con rivestimento vegetale su supporto in carta: - vinilica su carta	m2	10,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.500 - TAPPEZZERIE
MC.24.500.0040.b	Tappezzerie con rivestimento vegetale su supporto in carta: - sughero	m2	10,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.500 - TAPPEZZERIE
MC.24.550.0020	Colla in pasta di amido di riso per tappezzerie in carta, additivata con antimuffa	kg	1,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.550 - MATERIALI PER TAPPEZZERIE
MC.24.550.0030	Collanti in polvere di metilcellulosa con antimuffa	kg	16,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.550 - MATERIALI PER TAPPEZZERIE
MC.24.550.0040	Liquido staccaparati	kg	7,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.550 - MATERIALI PER TAPPEZZERIE
MC.24.770.0010	Trattamento antiscivolo per pavimenti mediante alogenuri da effettuarsi mediante stesa del prodotto puro direttamente sulla superficie da trattare. Su pavimenti:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.770 - TRATTAMENTI CHIMICI
MC.24.770.0010.a	Trattamento antiscivolo per pavimenti mediante alogenuri da effettuarsi mediante stesa del prodotto puro direttamente sulla superficie da trattare. Su pavimenti: - pavimentazioni in pietra naturale e/o riciclata, cemento; (escluso materiali plastici e sintetici) resa: 10 m²/l	l	82,18	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.770 - TRATTAMENTI CHIMICI
MC.24.770.0010.b	Trattamento antiscivolo per pavimenti mediante alogenuri da effettuarsi mediante stesa del prodotto puro direttamente sulla superficie da trattare. Su pavimenti: - pavimentazioni in gres, ceramiche smaltate; resa: 7 m²/l	l	64,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.24 - MATERIALI PER OPERE DA VERNICIATORE	MC.24.770 - TRATTAMENTI CHIMICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.25.100.0010	Consolidante monocomponente a base di esteri etilici dell'acido silicico applicabile su intonaci, pietra, marmo, arenarie e tufi.	l	19,89	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0020	Resina acrilica in emulsione acquosa per il trattamento delle superfici disgregate	kg	4,74	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0030	Polvere di marmo	kg	1,49	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0040	Garza in cotone	m2	0,92	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0050	Cera microcristallina di origine fossile impiegata per lucidare e proteggere mobili, pelli, dipinti, marmi, metalli, avorio e altro	kg	8,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0060	Biocida liquido concentrato a base di sali di ammonio quaternari per l'eliminazione di batteri, muffe, alghe e licheni da materiali lapidei, intonaci, legno e ceramica	l	13,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0070	Sali inorganici a base d'ammonio	kg	2,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0080	Compresse di pura cellulosa insolubile	kg	3,81	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0090	Ammoniaca	kg	2,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0100	Acetone	l	2,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0110	Alcool etilico denaturato	l	2,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0130	Diluente nitro	l	2,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0140	Resine scambiatrici di ioni	l	15,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0150	Puro cotone idrofilo	kg	6,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0160	Perni in vetroresina	kg	25,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0170	Acqua demineralizzata	l	0,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0180	Sepiolite granulata	kg	1,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0185	Sabbia silicea in sacchetti	m2	13,19	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0190	Sabbia all'ossido di alluminio	kg	12,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0195	Sabbia di fiume in sacchetti	kg	0,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0200	Gomma silicica di poliaddizione	kg	32,76	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0300	Malta		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0300.a	Malta - per stuccature di grassello di calce e sabbia viva di fiume	kg	0,46	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0300.b	Malta - per stuccature di grassello di calce e polvere di marmo	kg	0,72	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0300.c	Malta - per stuccature di grassello di calce e pozzolana	kg	0,70	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0300.d	Malta - pozzolanica a granulometria fine	kg	5,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0300.e	Malta - a bassissimo peso specifico per consolidamento e riadesione di dipinti murali e stucchi, composta da leganti idraulici ad alta resistenza meccanica, pozzolana, perlite ventilata, additivi fluidificanti, ritentivi ed aeranti	kg	8,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0300.f	Malta - per consolidamento e riadesione di dipinti murali e stucchi, composta da leganti idraulici, inerti silicei, ardesia pozzolana ed additivi speciali	kg	8,09	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0300.g	Malta - per consolidamento e riadesione di intonaci non dipinti	kg	6,45	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0300.h	Malta - per stuccature a base di calce desanilizzata	kg	6,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.100.0300.i	Malta - per stuccature a base di cemento desanilizzato	kg	5,57	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.100 - MATERIALI
MC.25.500.0010	Esecuzione di riprese fotografiche, comprensive di pellicola negativa e stampa formato 10x15 cm (esclusa la prestazione dell'operatore)	cad	0,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.25 - RESTAURI	MC.25.500 - MATERIALI PER DOCUMENTAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.26.100.0030.c	Cinerario cimiteriale a tubo autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 cinerari affiancati), del tipo strutturale chiuso. Il cinerario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; spessore medio della parete divisoria tra cinerario e cinerario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 3 fori da 40 x 40 cm; lunghezza 40 cm; peso 300 kg.	cad	88,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI
MC.26.100.0030.d	Cinerario cimiteriale a tubo autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 cinerari affiancati), del tipo strutturale chiuso. Il cinerario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; spessore medio della parete divisoria tra cinerario e cinerario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 4 fori da 40 x 40 cm; lunghezza 40 cm; peso 400 kg.	cad	118,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI
MC.26.100.0030.e	Cinerario cimiteriale a tubo autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 cinerari affiancati), del tipo strutturale chiuso. Il cinerario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; spessore medio della parete divisoria tra cinerario e cinerario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 5 fori da 40 x 40 cm; lunghezza 40 cm; peso 500 kg.	cad	147,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI
MC.26.100.0040	Cinerario cimiteriale in batteria autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale con foro da 30 x 30 cm. Il monoblocco di dimensione 242 x 208 cm, profondità 58 cm è costituito da cinerari a tubo del tipo chiuso; munito di tubi portacavo per lampada votiva e di dispositivi di aggancio per marmi di rivestimento; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 4 cm; peso del monoblocco 2.100 kg; con piastre di chiusura di qualsiasi dimensione valutate a parte.	cad	1 027,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI
MC.26.100.0050	Ossario cimiteriale a fascia chiuso autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione laterale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 3 ossari affiancati), del tipo strutturale chiuso. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da:					
MC.26.100.0050.a	Ossario cimiteriale a fascia chiuso autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione laterale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 3 ossari affiancati), del tipo strutturale chiuso. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 1 foro da 70 x 30 cm; profondità 30 cm; peso 100 kg;	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI
MC.26.100.0050.b	Ossario cimiteriale a fascia chiuso autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione laterale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 3 ossari affiancati), del tipo strutturale chiuso. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 2 fori da 70 x 30 cm; profondità 30 cm; peso 200 kg;	cad	25,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI
MC.26.100.0050.c	Ossario cimiteriale a fascia chiuso autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione laterale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 3 ossari affiancati), del tipo strutturale chiuso. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 3 fori da 70 x 30 cm; profondità 30 cm; peso 300 kg;	cad	47,85	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI
MC.26.100.0060	Piastre di chiusura per ossari e cinerari, in calcestruzzo, di qualsiasi dimensione; spessore 3 cm:	cad	69,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI
MC.26.100.0060.a	Piastre di chiusura per ossari e cinerari, in calcestruzzo, di qualsiasi dimensione; spessore 3 cm: - per ossari e cinerari a tumulazione laterale, di qualsiasi dimensione	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI
MC.26.100.0060.b	Piastre di chiusura per ossari e cinerari, in calcestruzzo, di qualsiasi dimensione; spessore 3 cm: - per ossari e cinerari a tumulazione frontale, di qualsiasi dimensione	cad	9,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI
MC.26.150.0020	Lastre di marmo bianco di Carrara spessore 3 cm qualità D a chiusura loculi, lucidate sul piano, perfettamente squadrate, compresa la formazione di appoggio per la posa in opera.	cad	5,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI
MC.26.150.0030	Lastre di marmo bianco di Carrara spessore 3 cm qualità D a chiusura loculi, lucidate sul piano, perfettamente squadrate, compresa la formazione di appoggio per la posa in opera:	m2	99,55	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.150 - LASTRE - LASTRINE IN MARMO
MC.26.150.0030.a	Lastre di marmo bianco di Carrara spessore 3 cm qualità D a chiusura loculi, lucidate sul piano, perfettamente squadrate, compresa la formazione di appoggio per la posa in opera: - per loculi con chiusura frontale, fino alla sup. di 0,65 m ²	cad	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.150 - LASTRE - LASTRINE IN MARMO
MC.26.150.0030.b	Lastre di marmo bianco di Carrara spessore 3 cm qualità D a chiusura loculi, lucidate sul piano, perfettamente squadrate, compresa la formazione di appoggio per la posa in opera: - per loculi con chiusura laterale, fino alla sup. di 1,70 m ²	cad	45,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.150 - LASTRE - LASTRINE IN MARMO
MC.26.150.0050	Lastre di marmo bianco di Carrara qualità C dello spessore di 2 cm levigate sul piano a vista, perfettamente squadrate, compresa la formazione di una tacca centrale di 20 x 0,4 cm. per cellette ossario, chiusura laterale, da 0,121 fino a 0,25 m ² di sup	cad	182,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.150 - LASTRE - LASTRINE IN MARMO
MC.26.150.0060	Lastrina di marmo Bianco Carrara qualità C, dimensioni 24 x 17 x 2 cm sagomata sui quattro lati, applicata ai cippi con incisione di numero d'ordine, nome e cognome del defunto e data della morte, verniciati in nero, comprese le spine di ottone per il fissaggio sui cippi	cad	10,88	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.150 - LASTRE - LASTRINE IN MARMO
MC.26.150.0100	Lastre di ardesia dello spessore 7 + 10 mm piallate sulle due facce e coste rifilate a macchina, per chiusura loculi, colombario e cellette ossario.	cad	22,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.150 - LASTRE - LASTRINE IN MARMO
MC.26.200.0010	Fasce e montanti di contorno colombari in marmo bianco di Carrara qualità C, lucidate su tutte le parti in vista e coi fori per l'applicazione delle zanche, sezione 8 x 8 cm.	m2	26,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.150 - LASTRE - LASTRINE IN MARMO
MC.26.200.0020	Fasce contorno colombari in marmo bianco di Carrara qualità C, lucidate su tutte le parti in vista e coi fori per l'applicazione delle zanche, della sez. di 8 x 8 cm con battuta di 5 x 4 cm.	m	41,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.200 - FASCE - ZOCCOLO - CIMASA - IN MARMO
MC.26.200.0030	Fascette in marmo bianco di Carrara qualità C della sezione di 3 x 7 cm lucidate sulle parti a vista, con battuta di 2,5 x 1 cm e con i fori per l'applicazione delle zanche.	m	46,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.200 - FASCE - ZOCCOLO - CIMASA - IN MARMO
MC.26.200.0040	Fascette e piantoncini, della sezione di 3 x 7 cm, in marmo bianco di Carrara qualità C lucidate sulle parti a vista e con i fori per l'applicazione delle zanche.	m	12,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.200 - FASCE - ZOCCOLO - CIMASA - IN MARMO
MC.26.200.0050	Zoccolo in marmo bianco di Carrara, qualità C della sezione di 12 x 20 cm, lucidatura sulle parti a vista, con i fori per l'applicazione nelle zanche e lo smusso fino a 3 x 3 cm.	m	11,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.200 - FASCE - ZOCCOLO - CIMASA - IN MARMO
MC.26.200.0060	Cimasa in marmo bianco di Carrara qualità C della sezione di 10 x 17 cm, lucidata sulle parti a vista, con i fori per l'applicazione delle zanche e l'eventuale ribasso laterale.	m	82,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.200 - FASCE - ZOCCOLO - CIMASA - IN MARMO
MC.26.250.0010	Cordoli rettilinei in Serizzo Antigorio, segati e di sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso a 45° da 10 mm su un solo spigolo:	m	63,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.200 - FASCE - ZOCCOLO - CIMASA - IN MARMO
MC.26.250.0010.a	Cordoli rettilinei in Serizzo Antigorio, segati e di sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso a 45° da 10 mm su un solo spigolo: - sezione 10 x 25 cm	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.250 - CORDOLI - CUNETTE IN PIETRA
MC.26.250.0010.b	Cordoli rettilinei in Serizzo Antigorio, segati e di sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso a 45° da 10 mm su un solo spigolo: - sezione 15 x 25 cm	m	25,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.250 - CORDOLI - CUNETTE IN PIETRA
MC.26.250.0020	Cordoli rettilinei in Beola Bianca, segati e di sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso di 5 x 5 mm su uno spigolo:	m	31,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.250 - CORDOLI - CUNETTE IN PIETRA
MC.26.250.0020.a	Cordoli rettilinei in Beola Bianca, segati e di sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso di 5 x 5 mm su uno spigolo: - sezione 10 x 25 cm	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.250 - CORDOLI - CUNETTE IN PIETRA
MC.26.250.0020.b	Cordoli rettilinei in Beola Bianca, segati e di sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso di 5 x 5 mm su uno spigolo: - sezione 15 x 25 cm	m	34,07	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.250 - CORDOLI - CUNETTE IN PIETRA
MC.26.250.0030	Cunette rettilinee:	m	41,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.250 - CORDOLI - CUNETTE IN PIETRA
MC.26.250.0030.a	Cunette rettilinee: - in pietra di Sarnico, sezione 50 x 15 cm, lavorate a martellina ed a scalpello su tutta la parte superiore, e per 10 cm su una costa e 4 cm sull'altra	m	0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.250 - CORDOLI - CUNETTE IN PIETRA
MC.26.250.0030.b	Cunette rettilinee: - in cemento, dimensione cm 40x60x8	m	169,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.250 - CORDOLI - CUNETTE IN PIETRA
MC.26.300.0020	Cippi in travertino toscano chiaro stuccato e levigato sulle parti in vista:	m	14,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.250 - CORDOLI - CUNETTE IN PIETRA
			0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.300 - SEGNI FUNEBRI IN MARMO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.26.300.0020.a	Cippi in travertino toscano chiaro stuccato e levigato sulle parti in vista: - dimensioni 50 x 30 x 10 cm, foggiate a doppio spiovente sulla parte superiore, con due fori riempiti di piombo per alloggiamento della lastrina sulla parte anteriore, per campo comune	cad	38,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.300 - SEGNI FUNEBRI IN MARMO
MC.26.300.0020.b	Cippi in travertino toscano chiaro stuccato e levigato sulle parti in vista: - dimensione 65 x 37 x 10 cm, sagomato con dentelli e doppio spiovente sulla parte superiore, compresa l'incisione e stuccatura in mastice rosso di lettere e cifre	cad	53,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.300 - SEGNI FUNEBRI IN MARMO
MC.26.300.0030	Cippo in pietra di Sarnico di colore uniforme, dimensioni 50 x 30 x 10 cm, levigato su tutte le parti in vista, con due fori riempiti di piombo per alloggiamento della lastrina sulla parte anteriore; foggiate a doppio spiovente o a semicerchio nella parte superiore del campo comune	cad	49,69	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.300 - SEGNI FUNEBRI IN MARMO
MC.26.300.0040	Cippo in marmo Bianco Carrara qualità C:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.300 - SEGNI FUNEBRI IN MARMO
MC.26.300.0040.a	Cippo in marmo Bianco Carrara qualità C: - cippo lavorato sulla parte superiore a stella ottagonale, dimensioni 55 x 20 x 3 cm, con incisione di numero d'ordine, nome e cognome del defunto e data della morte, verniciati in nero	cad	34,03	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.300 - SEGNI FUNEBRI IN MARMO
MC.26.300.0040.b	Cippo in marmo Bianco Carrara qualità C: - segno provvisorio in lastra di marmo Bianco Carrara qualità C, dimensioni 30 x 65 x 3 cm, lucidata sulle parti in vista, con incisione di numero d'ordine, nome e cognome del defunto e data della morte, verniciati in nero	cad	39,71	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.300 - SEGNI FUNEBRI IN MARMO
MC.26.300.0050	Cippo per campo feti composto da lastrina in marmo Bianco Carrara qualità C da cm 10x10x2, levigato sulla faccia anteriore, con incisione di numero d'ordine in 2-3 cifre, verniciato in nero, posizionato su autobloccante in cemento vibrocompreso da cm 12,5x12,5x6, fissato con 4 spine in bronzo	cad	15,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.300 - SEGNI FUNEBRI IN MARMO
MC.26.300.0070	Cippo in pietra serena, spessore cm. 10 e altezza cm 78, a forma di croce, per campo 10	cad	187,98	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.300 - SEGNI FUNEBRI IN MARMO
MC.26.300.0080	Cippo in bianco Sardo, da cm 42x10x50, con sovrapposto elemento in granito rosso Hassan da cm. 15x27,5x20, completo di epigrafi e fotoceramica ovale da cm 9x12 con cornice in acciaio.	cad	165,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.300 - SEGNI FUNEBRI IN MARMO
MC.26.350.0010	Malta cementizia miscelata con una resina sintetica monocomponente fortemente adesiva, impermeabile e flessibile per trattamenti impermeabilizzanti dei loculi; fornitura del materiale per soluzione:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.350 - MATERIALI VARI
MC.26.350.0010.a	Malta cementizia miscelata con una resina sintetica monocomponente fortemente adesiva, impermeabile e flessibile per trattamenti impermeabilizzanti dei loculi; fornitura del materiale per soluzione: - a vaschetta	cad	2,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.350 - MATERIALI VARI
MC.26.350.0010.b	Malta cementizia miscelata con una resina sintetica monocomponente fortemente adesiva, impermeabile e flessibile per trattamenti impermeabilizzanti dei loculi; fornitura del materiale per soluzione: - completa	cad	7,28	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.350 - MATERIALI VARI
MC.26.350.0050	Sale grosso ad uso strade in sacchi	100 kg	14,77	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.350 - MATERIALI VARI
MC.26.450.0010	Borchia decorativa in ottone, pressofusa, regolabile, per il sostegno di lastre, Ø 50 mm, con perno in acciaio inox Ma 10*140, rondella in ottone ferma lastre posteriore, crociera reggilastre in ottone, selettore ferma lastre, finitura brunita, satinata o con verniciatura elettrostatica a polvere colore bronzo. Posta in opera all'incrocio delle lastre da posare, escluso foro e fissaggio chimico.	cad	7,38	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.450 - ACCESSORI DI FISSAGGIO
MC.26.450.0020	Fornitura e posa borchia decorativa in ottone, pressofusa, per il fissaggio di lastre già posate, finitura brunita, satinata, o con verniciatura elettrostatica in polvere colore bronzo. Escluso foro e fissaggio chimico:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.450 - ACCESSORI DI FISSAGGIO
MC.26.450.0020.a	Fornitura e posa borchia decorativa in ottone, pressofusa, per il fissaggio di lastre già posate, finitura brunita, satinata, o con verniciatura elettrostatica in polvere colore bronzo. Escluso foro e fissaggio chimico: - Ø 50 mm, attacco con foro filettato 10 MA, perno inox da 100 mm	cad	2,62	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.450 - ACCESSORI DI FISSAGGIO
MC.26.450.0020.b	Fornitura e posa borchia decorativa in ottone, pressofusa, per il fissaggio di lastre già posate, finitura brunita, satinata, o con verniciatura elettrostatica in polvere colore bronzo. Escluso foro e fissaggio chimico: - Ø 31 mm, attacco con foro filettato 8 MA, perno inox da 90 mm	cad	1,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.26 - MATERIALI CIMITERIALE	MC.26.450 - ACCESSORI DI FISSAGGIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.29.010.0010	Paraspigoli verticale, in profilo di alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con ala di 50 mm, sul quale è applicato un profilo in policarbonato antiurto, autoestinguente con speciale superficie gofrata antigraffio, colorato in massa, resistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101.	m	17,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.29 - COMPONENTI SPECIALI DI COMPLETAMENTO ED ARREDO	MC.29.010 - PARASPIGOLI
MC.29.010.0020	Paraspigoli in alluminio estruso ad assorbimento elastico all'urto, con apertura alare 50 mm, sul quale viene applicato un profilo in resina acrovinilica, finemente granulato, non poroso (spessore 2 + 2,5 mm); ignifugo classe 1	m	9,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.29 - COMPONENTI SPECIALI DI COMPLETAMENTO ED ARREDO	MC.29.010 - PARASPIGOLI
MC.29.010.0030	Paraspigoli verticale in elastomero, composto da un profilo in gomma con apertura alare di 75 mm e spessore variabile da 2 a 7 mm. Lunghezza standard delle barre 3 m.	m	9,24	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.29 - COMPONENTI SPECIALI DI COMPLETAMENTO ED ARREDO	MC.29.010 - PARASPIGOLI
MC.29.020.0010	Paracolpi orizzontale in alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con giunto ammortizzante in gomma al quale è applicato un profilo in policarbonato di altezza 200 mm antiurto, autoestinguente, con superficie gofrata antigraffio, colorato in massa, esistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101.	m	40,66	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.29 - COMPONENTI SPECIALI DI COMPLETAMENTO ED ARREDO	MC.29.020 - PARACOLPI
MC.29.020.0020	Paracolpi orizzontale in gomma, con altezza 160 mm, composto da un profilo continuo estruso in elastomero dello spessore di 20 mm. Lunghezza standard delle barre 3,00 m.	m	30,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.29 - COMPONENTI SPECIALI DI COMPLETAMENTO ED ARREDO	MC.29.020 - PARACOLPI
MC.29.050.0010	Corrimano in alluminio estruso, spessore 40 mm, sul quale è applicato un profilo in policarbonato (spessore 2,5 mm) antiurto, autoestinguente con superficie gofrata antigraffio, colorato in massa, resistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101	m	33,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.29 - COMPONENTI SPECIALI DI COMPLETAMENTO ED ARREDO	MC.29.050 - CORRIMANO
MC.29.050.0020	Corrimano a sezione circolare in alluminio estruso, ø 45 mm, sul quale è applicato un profilo in materiale acrovinilico, finemente granulato, non poroso (spessore 2 + 2,5 mm); ignifugo classe 1	m	19,53	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.29 - COMPONENTI SPECIALI DI COMPLETAMENTO ED ARREDO	MC.29.050 - CORRIMANO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.40.110.0130.c	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, classe esposizione XF2 / XF3, resistenza: - C32/40 consistenza S5 Dmax 32mm	m3	130,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0130.d	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, classe esposizione XF2 / XF3, resistenza: - C35/45 consistenza S5 Dmax 32mm	m3	135,21	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0150	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, classe esposizione XF4, resistenza:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0150.a	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, classe esposizione XF4, resistenza: - C28/35 consistenza S5 Dmax 32mm	m3	124,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0150.b	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, classe esposizione XF4, resistenza: - C32/40 consistenza S5 Dmax 32mm	m3	133,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0150.c	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, classe esposizione XF4, resistenza: - C35/45 consistenza S5 Dmax 32mm	m3	138,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0160	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; classe di spandimento SF1 (550 - 650 mm), normativa di riferimento UNI EN 206-9, resistenza:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0160.a	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; classe di spandimento SF1 (550 - 650 mm), normativa di riferimento UNI EN 206-9, resistenza: - C25/30 - Aggregato Dmax 20mm	m3	115,63	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0160.b	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; classe di spandimento SF1 (550 - 650 mm), normativa di riferimento UNI EN 206-9, resistenza: - C28/35 - Aggregato Dmax 20mm	m3	121,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0160.c	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; classe di spandimento SF1 (550 - 650 mm), normativa di riferimento UNI EN 206-9, resistenza: - C32/40 - Aggregato Dmax 20mm	m3	127,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0160.d	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; classe di spandimento SF1 (550 - 650 mm), normativa di riferimento UNI EN 206-9, resistenza: - C35/45 - Aggregato Dmax 20mm	m3	132,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0170	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; classe di spandimento SF2 (660 - 750 mm), normativa di riferimento UNI EN 206-9, resistenza:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0170.a	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; classe di spandimento SF2 (660 - 750 mm), normativa di riferimento UNI EN 206-9, resistenza: - C25/30 - Aggregato Dmax 20mm	m3	121,23	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0170.b	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; classe di spandimento SF2 (660 - 750 mm), normativa di riferimento UNI EN 206-9, resistenza: - C28/35 - Aggregato Dmax 20mm	m3	126,82	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0170.c	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; classe di spandimento SF2 (660 - 750 mm), normativa di riferimento UNI EN 206-9, resistenza: - C32/40 - Aggregato Dmax 20mm	m3	133,35	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0170.d	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; classe di spandimento SF2 (660 - 750 mm), normativa di riferimento UNI EN 206-9, resistenza: - C35/45 - Aggregato Dmax 20mm	m3	138,01	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0180	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; classe di spandimento SF3 (760 - 850 mm), normativa di riferimento UNI EN 206-9, resistenza:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0180.a	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; classe di spandimento SF3 (760 - 850 mm), normativa di riferimento UNI EN 206-9, resistenza: - C25/30 - Aggregato Dmax 20mm	m3	130,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0180.b	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; classe di spandimento SF3 (760 - 850 mm), normativa di riferimento UNI EN 206-9, resistenza: - C28/35 - Aggregato Dmax 20mm	m3	136,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0180.c	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; classe di spandimento SF3 (760 - 850 mm), normativa di riferimento UNI EN 206-9, resistenza: - C32/40 - Aggregato Dmax 20mm	m3	142,68	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0180.d	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; classe di spandimento SF3 (760 - 850 mm), normativa di riferimento UNI EN 206-9, resistenza: - C35/45 - Aggregato Dmax 20mm	m3	147,33	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0190	Calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025 registrata e pubblicata su piattaforma internazionale, resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0190.a	Calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025 registrata e pubblicata su piattaforma internazionale, resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti:- sfuso in autobetoniera	m3	164,80	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.110.0190.b	Calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025 registrata e pubblicata su piattaforma internazionale, resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti:- in sacchi	m3	335,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.110 - IMPASTI STRUTTURALI DURABILI A PRESTAZIONE GARANTITA PRECONFEZIONATI
MC.40.150.0010	Impasto di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio con cemento 42.5 normale sfuso, ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio 150 kg/m³	m3	60,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.150 - IMPASTI A DOSAGGIO - NON STRUTTURALI
MC.40.150.0020	Impasto di calcestruzzo non strutturale preconfezionato. Aggregato massimo diam 30 mm, classe di consistenza S3, semifluido, slump 100/150 mm con resistenza caratteristica C16/20	m3	65,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.150 - IMPASTI A DOSAGGIO - NON STRUTTURALI
MC.40.150.0030	Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 350 l, con cemento tipo 32.5 alta resistenza in sacchi da 50 kg, ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.150 - IMPASTI A DOSAGGIO - NON STRUTTURALI
MC.40.150.0030.a	Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 350 l, con cemento tipo 32.5 alta resistenza in sacchi da 50 kg, ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio: - 150 kg/m³	m3	66,36	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.150 - IMPASTI A DOSAGGIO - NON STRUTTURALI
MC.40.150.0030.b	Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 350 l, con cemento tipo 32.5 alta resistenza in sacchi da 50 kg, ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio: - 200 kg/m³	m3	71,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.150 - IMPASTI A DOSAGGIO - NON STRUTTURALI
MC.40.150.0030.c	Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 350 l, con cemento tipo 32.5 alta resistenza in sacchi da 50 kg, ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio: - 250 kg/m³	m3	77,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.150 - IMPASTI A DOSAGGIO - NON STRUTTURALI
MC.40.150.0030.d	Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 350 l, con cemento tipo 32.5 alta resistenza in sacchi da 50 kg, ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio: - 300 kg/m³	m3	82,43	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.150 - IMPASTI A DOSAGGIO - NON STRUTTURALI
MC.40.160.0025	Impasto di calcestruzzo preconfezionato. Aggregato massimo diam 31,5 mm, classe di consistenza S3, semifluido, slump 100/150 mm, utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali, classe di esposizione X0, con resistenza caratteristica:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.160 - IMPASTI STRUTTURALI E NON A PRESTAZIONE GARANTITA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.40.160.0025.a	Impasto di calcestruzzo preconfezionato. Aggregato massimo diam 31,5 mm, classe di consistenza S3, semifluido, slump 100/150 mm, utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali, classe di esposizione X0, con resistenza caratteristica: - C 8/10 (Rck 10)	m3	94,31	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.160 - IMPASTI STRUTTURALI E NON A PRESTAZIONE GARANTITA
MC.40.160.0025.b	Impasto di calcestruzzo preconfezionato. Aggregato massimo diam 31,5 mm, classe di consistenza S3, semifluido, slump 100/150 mm, utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali, classe di esposizione X0, con resistenza caratteristica: - C 12/15 (Rck 15)	m3	98,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.160 - IMPASTI STRUTTURALI E NON A PRESTAZIONE GARANTITA
MC.40.160.0025.c	Impasto di calcestruzzo preconfezionato. Aggregato massimo diam 31,5 mm, classe di consistenza S3, semifluido, slump 100/150 mm, utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali, classe di esposizione X0, con resistenza caratteristica: - C 16/20 (Rck 20)	m3	101,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.160 - IMPASTI STRUTTURALI E NON A PRESTAZIONE GARANTITA
MC.40.160.0025.d	Impasto di calcestruzzo preconfezionato. Aggregato massimo diam 31,5 mm, classe di consistenza S3, semifluido, slump 100/150 mm, utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali, classe di esposizione X0, con resistenza caratteristica: - C 20/25 (Rck 25)	m3	104,61	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.160 - IMPASTI STRUTTURALI E NON A PRESTAZIONE GARANTITA
MC.40.250.0030	Impasto di argilla espansa per massetti di finitura o monostrato, confezionato in betoniera da 350 l, dosaggio a 250 kg di cemento 32,5R per m³ di impasto, con argilla espansa di granulometria predefinita 3-8 mm	m3	123,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.250 - IMPASTI PER SOTTOFONDI ALLEGGERITI CON ARGILLA ESPANSA
MC.40.250.0040	Impasto di argilla espansa per massetti di finitura o monostrato, confezionato in betoniera da 350 l, dosaggio a 300 kg di cemento 32,5R per m³ di impasto, con argilla espansa di granulometria predefinita 3-8 mm	m3	128,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.250 - IMPASTI PER SOTTOFONDI ALLEGGERITI CON ARGILLA ESPANSA
MC.40.300.0010	Malta per massetti ad asciugamento rapido (24 ore) confezionata in betoniera da 250 l, con 400 kg per m³ di legante speciale in sacchi , e con sabbia viva di cava lavata e vagliata	m3	95,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.300 - IMPASTI PER MASSETTI AD ASCIUGAMENTO RAPIDO
MC.40.300.0020	Malta per massetti ad asciugamento veloce (5 giorni) confezionata in betoniera da 250 l, con 250 kg per m³ di legante speciale in sacchi , e con sabbia viva di cava lavata e vagliata	m3	57,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.300 - IMPASTI PER MASSETTI AD ASCIUGAMENTO RAPIDO
MC.40.300.0030	Malta alleggerita per massetti ad asciugamento rapido (24 ore) confezionata in betoniera da 250 l, con 400 kg per m³ di legante speciale in sacchi , e con argilla espansa granulometria 3-8 mm	m3	109,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.300 - IMPASTI PER MASSETTI AD ASCIUGAMENTO RAPIDO
MC.40.300.0040	Malta alleggerita per massetti ad asciugamento veloce (5 giorni) confezionata in betoniera da 250 l, con 250 kg per m³ di legante speciale in sacchi , e con argilla espansa granulometria 3-8 mm	m3	70,94	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.300 - IMPASTI PER MASSETTI AD ASCIUGAMENTO RAPIDO
MC.40.350.0010	Impasto di vermiculite confezionato in betoniera da 350 l, con cemento tipo 32.5 R, calce idrata e vermiculite, tutti in sacchi, con dosaggio 250 kg di cemento per m³	m3	135,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.350 - IMPASTI ISOLANTI O SPECIALI
MC.40.350.0020	Impasto di perlite confezionato in betoniera da 350 l, con cemento tipo 32.5 R, calce idrata e perlite granulometria 1+5 mm, conduttività termica W/mK 0,0517, reazione al fuoco classe 0. Tutti i materiali in sacchi, con dosaggio 250 kg di cemento per m³	m3	184,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.350 - IMPASTI ISOLANTI O SPECIALI
MC.40.350.0030	Impasto di granulato di sughero e legante vetrificante a presa aerea confezionato in betoniera da 500 l:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.350 - IMPASTI ISOLANTI O SPECIALI
MC.40.350.0030.a	Impasto di granulato di sughero e legante vetrificante a presa aerea confezionato in betoniera da 500 l: - con granulato naturale densità 100-110 kg/m³	m3	168,29	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.350 - IMPASTI ISOLANTI O SPECIALI
MC.40.350.0030.b	Impasto di granulato di sughero e legante vetrificante a presa aerea confezionato in betoniera da 500 l: - con granulato espanso densità 60-70 kg/m³	m3	162,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.350 - IMPASTI ISOLANTI O SPECIALI
MC.40.400.0010	Miscela cementizia fluida per iniezioni, confezionata con 1.500 kg/m³ di cemento tipo 325 e additivata con antiritiro (peso specifico 2.060 kg/m³)	m3	537,90	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.400 - BOIACCHE CEMENTIZIE
MC.40.400.0020	Miscela cementizia fluida, confezionata con 1.500 kg/m³ di cemento tipo 325 (peso specifico = 2.060 kg/m³)	m3	424,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.40 - MALTE ED IMPASTI TRADIZIONALI	MC.40.400 - BOIACCHE CEMENTIZIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.45.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Il cemento utilizzato nell'impasto dei calcestruzzi e delle malte in genere, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.45 - IMPASTI PER MANUTENZIONE - PICCOLI QUANTITATIVI	MC.45.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
MC.45.050.0010	Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con resistenza :		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.45 - IMPASTI PER MANUTENZIONE - PICCOLI QUANTITATIVI	MC.45.050 - IMPASTI DI CALCESTRUZZO
MC.45.050.0010.a	Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con resistenza : - C12/15	m3	98,20	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.45 - IMPASTI PER MANUTENZIONE - PICCOLI QUANTITATIVI	MC.45.050 - IMPASTI DI CALCESTRUZZO
MC.45.050.0010.b	Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con resistenza : - C16/20	m3	106,10	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.45 - IMPASTI PER MANUTENZIONE - PICCOLI QUANTITATIVI	MC.45.050 - IMPASTI DI CALCESTRUZZO
MC.45.050.0010.c	Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con resistenza : - C20/25	m3	114,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.45 - IMPASTI PER MANUTENZIONE - PICCOLI QUANTITATIVI	MC.45.050 - IMPASTI DI CALCESTRUZZO
MC.45.050.0010.d	Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con resistenza : - C25/30	m3	122,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.45 - IMPASTI PER MANUTENZIONE - PICCOLI QUANTITATIVI	MC.45.050 - IMPASTI DI CALCESTRUZZO
MC.45.050.0020	Impasto di calcestruzzo confezionato a mano con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con resistenza :		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.45 - IMPASTI PER MANUTENZIONE - PICCOLI QUANTITATIVI	MC.45.050 - IMPASTI DI CALCESTRUZZO
MC.45.050.0020.a	Impasto di calcestruzzo confezionato a mano con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con resistenza : - C12/15	m3	139,06	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.45 - IMPASTI PER MANUTENZIONE - PICCOLI QUANTITATIVI	MC.45.050 - IMPASTI DI CALCESTRUZZO
MC.45.050.0020.b	Impasto di calcestruzzo confezionato a mano con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con resistenza : - C16/20	m3	147,96	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.45 - IMPASTI PER MANUTENZIONE - PICCOLI QUANTITATIVI	MC.45.050 - IMPASTI DI CALCESTRUZZO
MC.45.050.0020.c	Impasto di calcestruzzo confezionato a mano con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con resistenza : - C20/25	m3	155,08	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.45 - IMPASTI PER MANUTENZIONE - PICCOLI QUANTITATIVI	MC.45.050 - IMPASTI DI CALCESTRUZZO
MC.45.050.0020.d	Impasto di calcestruzzo confezionato a mano con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con resistenza : - C25/30	m3	167,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.45 - IMPASTI PER MANUTENZIONE - PICCOLI QUANTITATIVI	MC.45.050 - IMPASTI DI CALCESTRUZZO
MC.45.050.0030	Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.45 - IMPASTI PER MANUTENZIONE - PICCOLI QUANTITATIVI	MC.45.050 - IMPASTI DI CALCESTRUZZO
MC.45.050.0030.a	Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio: - 150 kg/m³	m3	81,14	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.45 - IMPASTI PER MANUTENZIONE - PICCOLI QUANTITATIVI	MC.45.050 - IMPASTI DI CALCESTRUZZO
MC.45.050.0030.b	Impasto di calcestruzzo confezionato in betoniera da 250 l, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio: - 200 kg/m³	m3	90,30	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.45 - IMPASTI PER MANUTENZIONE - PICCOLI QUANTITATIVI	MC.45.050 - IMPASTI DI CALCESTRUZZO
MC.45.050.0040	Impasto di calcestruzzo confezionato a mano con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio :		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.45 - IMPASTI PER MANUTENZIONE - PICCOLI QUANTITATIVI	MC.45.050 - IMPASTI DI CALCESTRUZZO
MC.45.050.0040.a	Impasto di calcestruzzo confezionato a mano con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio : - 150 kg/m³	m3	116,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.45 - IMPASTI PER MANUTENZIONE - PICCOLI QUANTITATIVI	MC.45.050 - IMPASTI DI CALCESTRUZZO
MC.45.050.0040.b	Impasto di calcestruzzo confezionato a mano con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio : - 200 kg/m³	m3	124,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.45 - IMPASTI PER MANUTENZIONE - PICCOLI QUANTITATIVI	MC.45.050 - IMPASTI DI CALCESTRUZZO
MC.45.050.0040.c	Impasto di calcestruzzo confezionato a mano con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio : - 250 kg/m³	m2	132,26	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.45 - IMPASTI PER MANUTENZIONE - PICCOLI QUANTITATIVI	MC.45.050 - IMPASTI DI CALCESTRUZZO
MC.45.100.0030	Malta idraulica con sabbia viva di cava lavata e vagliata e 350 kg di calce eminentemente idraulica per m³, confezionata in betoniera da 250 l	m3	106,27	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.45 - IMPASTI PER MANUTENZIONE - PICCOLI QUANTITATIVI	MC.45.100 - MALTE PER PICCOLA MANUTENZIONE
MC.45.100.0040	Malte idrate con sabbietta di fiume e 350 kg di calce idrata per m³, per stabilitura, confezionata in betoniera da 250 l	m3	124,73	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.45 - IMPASTI PER MANUTENZIONE - PICCOLI QUANTITATIVI	MC.45.100 - MALTE PER PICCOLA MANUTENZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.50.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Il cemento utilizzato nell'impasto delle malte, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
MC.50.150.0010	Malta pronta ad asciugamento rapido antiritiro a base di leganti idraulici speciali, per massetti atti a ricevere qualsiasi tipo di pavimento, confezionata con premiscelati in sacchi. Nei tipi ad asciugamento:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.150 - MALTE PRONTE PER MASSETTI
MC.50.150.0010.a	Malta pronta ad asciugamento rapido antiritiro a base di leganti idraulici speciali, per massetti atti a ricevere qualsiasi tipo di pavimento, confezionata con premiscelati in sacchi. Nei tipi ad asciugamento: - rapido (48 ore) - 1.600 kg/m³	m3	476,54	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.150 - MALTE PRONTE PER MASSETTI
MC.50.150.0010.b	Malta pronta ad asciugamento rapido antiritiro a base di leganti idraulici speciali, per massetti atti a ricevere qualsiasi tipo di pavimento, confezionata con premiscelati in sacchi. Nei tipi ad asciugamento: - veloce (5 giorni) - 1.800 kg/m³	m3	306,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.150 - MALTE PRONTE PER MASSETTI
MC.50.150.0010.c	Malta pronta ad asciugamento rapido antiritiro a base di leganti idraulici speciali, per massetti atti a ricevere qualsiasi tipo di pavimento, confezionata con premiscelati in sacchi. Nei tipi ad asciugamento: - veloce (15 giorni) - 1.600 kg/m³	m3	221,34	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.150 - MALTE PRONTE PER MASSETTI
MC.50.250.0020	Malta pronta per rasatura autolivellante di massetti, a rapido indurimento, con leganti speciali, spessori da 1 a 10 mm per mano. Confezionata con premiscelati in sacchi. Resa 1,6 kg al m² x mm (densità 1.600 kg/m³)	m3	127,44	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.250 - MALTE PRONTE PER RASATURE AUTOLIVELLANTI
MC.50.250.0030	Malta pronta per rasatura autolivellante di massetti, a indurimento ultrarapido e ad alta resistenza, con leganti speciali, spessori da 1 a 10 mm per mano. Confezionata con premiscelati in sacchi. Resa 1,6 kg al m² x mm (densità 1.600 kg/m³)	m3	166,47	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.250 - MALTE PRONTE PER RASATURE AUTOLIVELLANTI
MC.50.250.0040	Malta pronta autolivellante a ritiro compensato a base di anidrite, per sottofondi adatti a tutti i tipi di pavimento, confezionata con premiscelato in sacchi. Densità 1.700 kg/m³	m3	320,87	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.250 - MALTE PRONTE PER RASATURE AUTOLIVELLANTI
MC.50.500.0010	Malta pronta ad applicazione manuale o meccanica, per rinzafo su supporti ammalorati, a base di cemento, inerti selezionati e additivi, da applicare sul 70% circa della superficie. Confezionata con premiscelati in sacchi. Densità 1.800 kg/m³.	m3	504,60	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.500 - MALTE PRONTE PER SOTTOFONDO INTONACI
MC.50.500.0020	Malta pronta ad applicazione meccanica, per intonaci di sottofondo interni, su murature nuove ed esistenti. A base di leganti aerei (calce ed anidrite), confezionata con premiscelati in sacchi. Densità 1.100 kg/m³.	m3	200,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.500 - MALTE PRONTE PER SOTTOFONDO INTONACI
MC.50.500.0030	Malta pronta ad applicazione meccanica, per intonaci di sottofondo esterni ed interni, su tutti i supporti tradizionali, a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati e additivi specifici, confezionata con premiscelati in sacchi. Densità 1.400 kg/m³.	m3	199,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.500 - MALTE PRONTE PER SOTTOFONDO INTONACI
MC.50.500.0040	Malta pronta ad applicazione manuale, per intonaci fibrorinforzati di sottofondo esterni ed interni, su murature vecchie e nuove di tutti i tipi, blocchi di cemento, pietra naturale tenera e calcestruzzo. A base di calce e leganti idraulici, inerti selezionati e additivi specifici, confezionata con premiscelati in sacchi. Densità 1.700 kg/m³.	m3	269,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.500 - MALTE PRONTE PER SOTTOFONDO INTONACI
MC.50.500.0050	Malta pronta ad alta resistenza ad applicazione meccanica, per intonaci di sottofondo esterni ed interni, su murature nuove ed esistenti, adatti a ricevere rivestimenti pesanti incollati. A base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati e additivi specifici. Confezionata con premiscelati in sacchi. Densità 1.400 kg/m³.	m3	269,83	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.500 - MALTE PRONTE PER SOTTOFONDO INTONACI
MC.50.550.0010	Premiscelato per malta ad applicazione manuale, per finitura liscia di intonaci interni. A base di calce-cemento, inerti selezionati e additivi. Densità 1.440 kg/m³.	m3	237,93	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.550 - MALTE PRONTE PER FINITURA COLORE NEUTRO INTONACI
MC.50.550.0020	Malta pronta ad applicazione manuale, per finitura liscia di intonaci interni. A base di leganti aerei (calce e gesso), inerti selezionati e additivi, confezionata con premiscelati in sacchi. Densità 1.000 kg/m³.	m3	318,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.550 - MALTE PRONTE PER FINITURA COLORE NEUTRO INTONACI
MC.50.550.0030	Malta pronta ad applicazione manuale o meccanica, per finitura a civile di intonaci interni ed esterni. A base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati e additivi, confezionata con premiscelati in sacchi. Densità 1.500 kg/m³.	m3	323,42	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.550 - MALTE PRONTE PER FINITURA COLORE NEUTRO INTONACI
MC.50.550.0040	Malta pronta ad applicazione manuale o meccanica, per finitura liscia di intonaci interni ed esterni. A base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati e additivi, confezionata con premiscelati in sacchi. Densità 1.500 kg/m³.	m3	852,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.550 - MALTE PRONTE PER FINITURA COLORE NEUTRO INTONACI
MC.50.550.0050	Malta pronta ad applicazione manuale, per rasatura con finitura liscia o civile fine direttamente su superfici in calcestruzzo interne. Confezionata con premiscelati in sacchi. Densità 1.500 kg/m³.	m2	896,32	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.550 - MALTE PRONTE PER FINITURA COLORE NEUTRO INTONACI
MC.50.600.0010	Malta pronta ad applicazione manuale o meccanica, per formazione di intonaci colorati monostrato interni ed esterni direttamente su laterizio, blocchi cemento e calcestruzzo. A base di calce, leganti idraulici, pigmenti inorganici, inerti selezionati e additivi. Confezionata con premiscelato in sacchi. Densità 1.300 kg/m³.	m3	679,40	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.600 - MALTE PRONTE PER FINITURA COLORATA INTONACI
MC.50.600.0020	Malta pronta ad applicazione manuale, per finitura in intonaco colorato pietrificante su supporti minerali rustici, per esterni ed interni. A base di calce, leganti idraulici, pigmenti inorganici, sabbie silicee e additivi. Confezionato con premiscelato in sacchi. Da applicare su intonaci rustici. Densità 1.300 kg/m³. Previsto nelle finiture:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.600 - MALTE PRONTE PER FINITURA COLORATA INTONACI
MC.50.600.0020.a	Malta pronta ad applicazione manuale, per finitura in intonaco colorato pietrificante su supporti minerali rustici, per esterni ed interni. A base di calce, leganti idraulici, pigmenti inorganici, sabbie silicee e additivi. Confezionato con premiscelato in sacchi. Da applicare su intonaci rustici. Densità 1.300 kg/m³. Previsto nelle finiture: - frattazzato fine	m3	995,84	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.600 - MALTE PRONTE PER FINITURA COLORATA INTONACI
MC.50.600.0020.b	Malta pronta ad applicazione manuale, per finitura in intonaco colorato pietrificante su supporti minerali rustici, per esterni ed interni. A base di calce, leganti idraulici, pigmenti inorganici, sabbie silicee e additivi. Confezionato con premiscelato in sacchi. Da applicare su intonaci rustici. Densità 1.300 kg/m³. Previsto nelle finiture: - frattazzato medio e grosso	m3	813,37	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.600 - MALTE PRONTE PER FINITURA COLORATA INTONACI
MC.50.600.0020.c	Malta pronta ad applicazione manuale, per finitura in intonaco colorato pietrificante su supporti minerali rustici, per esterni ed interni. A base di calce, leganti idraulici, pigmenti inorganici, sabbie silicee e additivi. Confezionato con premiscelato in sacchi. Da applicare su intonaci rustici. Densità 1.300 kg/m³. Previsto nelle finiture: - lamato fine e medio - spruzzato	m3	647,52	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.600 - MALTE PRONTE PER FINITURA COLORATA INTONACI
MC.50.650.0030	Malta pronta tixotropica, antiritiro a presa rapida e finitura civile, per la ricostruzione rapida di parti mancanti di strutture cementizie e murature esistenti di buona consistenza, con successiva immediata finitura. Costituita da leganti idraulici, inerti selezionati ed additivi. Confezionata con premiscelato in sacchi, utilizzabile in interno ed esterno. Densità 1.800 kg/m³.	m3	916,75	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.650 - MALTE PRONTE PER RIPRISTINO INTONACI
MC.50.700.0010	Malta pronta per ripristino parti mancanti di calcestruzzo senza necessità strutturali, per esterno ed interno; fibrorinforzata antiritiro e tixotropica. A base di cementi, inerti selezionati e additivi. Confezionata con premiscelati in sacchi. Peso 1.900 kg/m³. Nei tipi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.700 - MALTE PRONTE PER RIPRISTINI CALCESTRUZZI
MC.50.700.0010.a	Malta pronta per ripristino parti mancanti di calcestruzzo senza necessità strutturali, per esterno ed interno; fibrorinforzata antiritiro e tixotropica. A base di cementi, inerti selezionati e additivi. Confezionata con premiscelati in sacchi. Peso 1.900 kg/m³. Nei tipi: - a presa normale	m3	1 037,95	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.700 - MALTE PRONTE PER RIPRISTINI CALCESTRUZZI
MC.50.700.0010.b	Malta pronta per ripristino parti mancanti di calcestruzzo senza necessità strutturali, per esterno ed interno; fibrorinforzata antiritiro e tixotropica. A base di cementi, inerti selezionati e additivi. Confezionata con premiscelati in sacchi. Peso 1.900 kg/m³. Nei tipi: - a presa rapida	m3	1 714,22	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.700 - MALTE PRONTE PER RIPRISTINI CALCESTRUZZI
MC.50.700.0020	Malta pronta per ripristino, con caratteristiche strutturali, di parti mancanti di calcestruzzo, per esterno ed interno, confezionata con premiscelati in sacchi:		0,00	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.700 - MALTE PRONTE PER RIPRISTINI CALCESTRUZZI
MC.50.700.0020.a	Malta pronta per ripristino, con caratteristiche strutturali, di parti mancanti di calcestruzzo, per esterno ed interno, confezionata con premiscelati in sacchi: - fibrorinforzata antiritiro e tixotropica. A base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e additivi. Con inserimento di fibre metalliche pari a 15 kg/m³. Massa volumica dell'impasto 2.200 kg/m³.	m3	1 722,56	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.700 - MALTE PRONTE PER RIPRISTINI CALCESTRUZZI
MC.50.700.0020.b	Malta pronta per ripristino, con caratteristiche strutturali, di parti mancanti di calcestruzzo, per esterno ed interno, confezionata con premiscelati in sacchi: - betoncino fluido colabile antiritiro ad alta resistenza. A base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, microsiliice e additivi. Da versare o pompare in casseri a tenuta di fluidi. Peso 2.200 kg/m³	m3	1 305,91	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.700 - MALTE PRONTE PER RIPRISTINI CALCESTRUZZI
MC.50.750.0010	Malta pronta per intonaco da rinzafo desalinizzante, a base di leganti idraulici, inerti minerali leggeri e additivi, da applicare su murature soggette a risalita capillare, adeguatamente preparate. Confezionata con premiscelati in sacchi. Densità = 1.700 kg/m³	m3	948,65	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.750 - MALTE PRONTE PER INTONACI DEUMIDIFICANTI
MC.50.750.0020	Malta pronta per intonaco deumidificante, a base di leganti idraulici, inerti selezionati e additivi, per applicazione meccanica su murature soggette a risalita capillare, già trattate con impregnante antisale. Confezionata con premiscelati in sacchi. Densità = 1.300 kg/m³	m3	789,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.750 - MALTE PRONTE PER INTONACI DEUMIDIFICANTI
MC.50.800.0010	Malta pronta per intonaco termoisolante, a base di leganti aerei, idraulici, inerti minerali leggeri e additivi, da applicare manualmente su murature già preparate con rinzafo. Confezionata con premiscelati in sacchi. Densità = 500 kg/m³	m3	433,16	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.800 - MALTE PRONTE PER ISOLAMENTO TERMICO
MC.50.800.0020	Malta pronta per intonaco termoisolante, a base di leganti aerei, idraulici, microsferi di polistirene e additivi, da applicare meccanicamente su murature già preparate con rinzafo. Confezionata con premiscelati in sacchi. Densità = 300 kg/m³	m3	565,86	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.800 - MALTE PRONTE PER ISOLAMENTO TERMICO
MC.50.800.0030	Malta pronta per intonaco termoisolante fibrorinforzato e idrorepellente, a base di leganti idraulici, inerti leggeri e additivi, da applicare manualmente o meccanicamente su qualsiasi tipo di muratura; specifico per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare e laterizio poroso. Confezionata con premiscelati in sacchi. Densità = 900 kg/m³	m3	747,04	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.800 - MALTE PRONTE PER ISOLAMENTO TERMICO
MC.50.800.0040	Malta pronta per intonaco ignifugo, con leganti base gesso, sili amorfe espanse e additivi, da applicare manualmente o meccanicamente su qualsiasi tipo di muratura. Densità = 1.200 kg/m³	m3	240,48	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.800 - MALTE PRONTE PER ISOLAMENTO TERMICO

ELENCO PREZZI 2022B

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MC.50.800.0050	Malta pronta per intonaco impermeabilizzante, a base di leganti idraulici, da applicare manualmente o meccanicamente su murature in calcestruzzo o mattoni pieni. Spessore medio 1,5 cm. Densità = 1.900 kg/m ³	m3	900,15	MC - MATERIALI OPERE CIVILI	MC.50 - MALTE ED IMPASTI CON PREMISCELATI IN SACCHI	MC.50.800 - MALTE PRONTE PER ISOLAMENTO TERMICO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.01.100.0030	Fondi fogna in gres ceramico	m		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.100.0030.a	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 15, aper.120°	m	11,79	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.100.0030.b	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 20, aper.120°	m	12,78	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.100.0030.c	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 25, aper.120°	m	14,91	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.100.0030.d	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 30, aper.120°	m	19,10	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.100.0030.e	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 35, aper.120°	m	24,06	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.100.0030.f	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 40, aper.120°	m	27,48	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.100.0030.g	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 45, aper.120°	m	31,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.100.0030.h	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 50, aper.120°	m	39,16	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.100.0030.i	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 60, aper.120°	m	56,23	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.100.0030.j	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 70, aper.120°	m	72,60	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.100.0030.k	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 15, aper.180°	m	15,02	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.100.0030.l	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 20, aper.180°	m	18,42	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.100.0030.m	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 25, aper.180°	m	22,30	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.100.0030.n	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 30, aper.180°	m	25,25	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.100.0030.o	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 35, aper.180°	m	32,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.100.0030.p	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 40, aper.180°	m	37,42	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.100.0030.q	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 45, aper.180°	m	43,74	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.100.0030.r	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 50, aper.180°	m	66,41	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.100.0030.s	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 60, aper.180°	m	92,96	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.100.0030.t	Fondi fogna in gres ceramico diametro interno cm 70, aper.180°	m	103,20	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.150.0060	Mattoni in gres ceramico per pavimentazione fondo collettori fognari, dimensione cm 25,0x7,5, spessore cm 6,5, conformi alla norma UNI 9459	cad	2,53	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.150.0080	Mattonelle in gres dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso) dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso)	m2	11,16	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.150.0085	Mattonelle in gres ceramico per fognature dimensioni cm 24x12x1,3 spess. min. cm 1,3	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.150.0085.a	Mattonelle in gres ceramico per fognature dimensioni cm 24x12x1,3 spess. min. cm 1,3	cad	0,63	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.150.0085.b	Mattonelle in gres ceramico per fognature dimensioni cm 24x12x1,5 spess. min. cm 1,5	cad	0,66	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.150.0085.c	Mattonelle in gres ceramico per fognature dimensioni cm 24x12x1,7 spess. min. cm 1,7	cad	0,71	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.150.0090	Piastrelle in gres, di colore rosso dello spessore di mm 9-10 dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia	m2	7,17	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.150 - RIVESTIMENTI
MU.01.650.0010	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 316, tenuta idraulica 5 m	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.a	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 316, tenuta idraulica 5 m: DN 100 mm	cad	1 337,14	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.b	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 110 mm	cad	1 389,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.c	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 125 mm	cad	1 415,80	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.d	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 316, tenuta idraulica 5 m: DN 150 mm	cad	1 520,67	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.e	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 200 mm	cad	3 303,53	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.f	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 225 mm	cad	3 749,25	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.g	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 250 mm	cad	4 326,05	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.h	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 280 mm	cad	4 326,05	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.i	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 300 mm	cad	5 768,07	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.j	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 350 mm	cad	7 865,55	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.k	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 400 mm	cad	10 251,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.01.650.0010.l	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 450 mm	cad	10 854,46	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.m	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 500 mm	cad	13 030,59	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.n	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 600 mm	cad	15 468,92	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.o	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 700 mm	cad	21 105,89	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.p	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 750 mm	cad	22 285,73	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.q	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 800 mm	cad	23 596,65	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.r	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 900 mm	cad	27 529,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.s	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 1000 mm	cad	36 836,99	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.t	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 1100 mm	cad	47 455,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.u	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 1200 mm	cad	63 710,96	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.v	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 1400 mm	cad	90 716,01	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.w	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 1500 mm	cad	116 410,14	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0010.x	Valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta, il corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304, tenuta idraulica 5 m: DN 1600 mm	cad	136 860,57	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0050	Valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isofalico, metallerie in acciaio inox AISI 316 , flangiata per accoppiamento a parete verticale ; battente inclinato ; tenuta idraulica 1 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0050.a	Valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isofalico, metallerie in acciaio inox AISI 316 , flangiata per accoppiamento a parete verticale ; battente inclinato ; tenuta idraulica 1 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM: DN 200 mm	cad	812,77	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0050.b	Valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isofalico, metallerie in acciaio inox AISI 316 , flangiata per accoppiamento a parete verticale ; battente inclinato ; tenuta idraulica 1 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM: DN 250 mm	cad	1 310,93	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0050.c	Valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isofalico, metallerie in acciaio inox AISI 316 , flangiata per accoppiamento a parete verticale ; battente inclinato ; tenuta idraulica 1 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM: DN 300 mm	cad	1 442,02	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0050.d	Valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isofalico, metallerie in acciaio inox AISI 316 , flangiata per accoppiamento a parete verticale ; battente inclinato ; tenuta idraulica 1 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM: DN 400 mm	cad	1 966,39	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0050.e	Valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isofalico, metallerie in acciaio inox AISI 316 , flangiata per accoppiamento a parete verticale ; battente inclinato ; tenuta idraulica 1 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM: DN 500 mm	cad	2 884,04	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0050.f	Valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isofalico, metallerie in acciaio inox AISI 316 , flangiata per accoppiamento a parete verticale ; battente inclinato ; tenuta idraulica 1 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM: DN 600 mm	cad	3 408,41	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0050.g	Valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isofalico, metallerie in acciaio inox AISI 316 , flangiata per accoppiamento a parete verticale ; battente inclinato ; tenuta idraulica 1 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM: DN 800 mm	cad	6 030,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0050.h	Valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isofalico, metallerie in acciaio inox AISI 316 , flangiata per accoppiamento a parete verticale ; battente inclinato ; tenuta idraulica 1 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM: DN 1000 mm	cad	8 127,74	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0050.i	Valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isofalico, metallerie in acciaio inox AISI 316 , flangiata per accoppiamento a parete verticale ; battente inclinato ; tenuta idraulica 1 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM: DN 1200 mm	cad	13 109,25	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0050.j	Valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isofalico, metallerie in acciaio inox AISI 316 , flangiata per accoppiamento a parete verticale ; battente inclinato ; tenuta idraulica 1 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM: DN 1400 mm	cad	19 663,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0050.k	Valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isofalico, metallerie in acciaio inox AISI 316 , flangiata per accoppiamento a parete verticale ; battente inclinato ; tenuta idraulica 1 bar ; guarnizione di tenuta in EPDM: DN 1500 mm	cad	21 236,99	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0100	Paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche: • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: - piastra di fondo di spessore 5mm o superiore con fori di fissaggio al fondovasca o alla parete; - guide laterali a "S" di spessore 5mm o superiore per il fissaggio del telaio alla parete; - prolunga guide laterali a "U" di spessore 5mm o superiore e di lunghezza sufficiente ad uscire dal - piano di calpestio di 80cm; - soglia superiore con profilo a "b" di spessore 5mm superiore per la tenuta idraulica su 4 lati e il - fissaggio del telaio alla parete; - rompitratte con profilo a "b" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce - libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la - spinta / il tiro dell'attuatore di manovra e fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente - dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata.	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.01.650.0100.a1	<p>Paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: <ul style="list-style-type: none"> - piastra di fondo di spessore 5mm o superiore con fori di fissaggio al fondovasca o alla parete; - guide laterali a "S" di spessore 5mm o superiore per il fissaggio del telaio alla parete; - prolunga guide laterali a "U" di spessore 5mm o superiore e di lunghezza sufficiente ad uscire dal - piano di calpestio di 80cm; - soglia superiore con profilo a "b" di spessore 5mm superiore per la tenuta idraulica su 4 lati e il - fissaggio del telaio alla parete; - rompitratte con profilo a "b" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce - libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la - spinta / il tiro dell'attuatore di manovra e fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente - dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. <p>Larghezza passaggio da 20 cm a 30 cm, altezza passaggio da 20 cm a 30 cm, quota fondo foro-piano calpestio 100 cm, altezza battente a paratoia chiusa 100 cm, n°4 lati di tenuta, n°2 sensi di tenuta</p>	cad	3 932,78	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0100.a2	<p>Paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: <ul style="list-style-type: none"> - piastra di fondo di spessore 5mm o superiore con fori di fissaggio al fondovasca o alla parete; - guide laterali a "S" di spessore 5mm o superiore per il fissaggio del telaio alla parete; - prolunga guide laterali a "U" di spessore 5mm o superiore e di lunghezza sufficiente ad uscire dal - piano di calpestio di 80cm; - soglia superiore con profilo a "b" di spessore 5mm superiore per la tenuta idraulica su 4 lati e il - fissaggio del telaio alla parete; - rompitratte con profilo a "b" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce - libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la - spinta / il tiro dell'attuatore di manovra e fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente - dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. <p>Larghezza passaggio da 20 cm a 30 cm, altezza passaggio da 20 cm a 30 cm, quota fondo foro-piano calpestio 100 cm, altezza battente a paratoia chiusa 400 cm, n°4 lati di tenuta, n°2 sensi di tenuta</p>	cad	4 090,09	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0100.b1	<p>Paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: <ul style="list-style-type: none"> - piastra di fondo di spessore 5mm o superiore con fori di fissaggio al fondovasca o alla parete; - guide laterali a "S" di spessore 5mm o superiore per il fissaggio del telaio alla parete; - prolunga guide laterali a "U" di spessore 5mm o superiore e di lunghezza sufficiente ad uscire dal - piano di calpestio di 80cm; - soglia superiore con profilo a "b" di spessore 5mm superiore per la tenuta idraulica su 4 lati e il - fissaggio del telaio alla parete; - rompitratte con profilo a "b" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce - libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la - spinta / il tiro dell'attuatore di manovra e fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente - dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. <p>Larghezza passaggio da 30 cm a 50 cm, altezza passaggio da 30 cm a 50 cm, quota fondo foro-piano calpestio 100 cm, altezza battente a paratoia chiusa 100 cm, n°4 lati di tenuta, n°2 sensi di tenuta</p>	cad	4 981,52	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.01.650.0100.b2	<p>Paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: <ul style="list-style-type: none"> - piastra di fondo di spessore 5mm o superiore con fori di fissaggio al fondovasca o alla parete; - guide laterali a "S" di spessore 5mm o superiore per il fissaggio del telaio alla parete; - prolunga guide laterali a "U" di spessore 5mm o superiore e di lunghezza sufficiente ad uscire dal - piano di calpestio di 80cm; - soglia superiore con profilo a "b" di spessore 5mm superiore per la tenuta idraulica su 4 lati e il - fissaggio del telaio alla parete; - rompitratte con profilo a "b" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce - libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la - spinta / il tiro dell'attuatore di manovra e fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente - dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. <p>Larghezza passaggio da 30 cm a 50 cm, altezza passaggio da 30 cm a 50 cm, quota fondo foro-piano calpestio 100 cm, altezza battente a paratoia chiusa 400 cm, n°4 lati di tenuta, n°2 sensi di tenuta</p>	cad	5 846,73	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0100.c1	<p>Paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: <ul style="list-style-type: none"> - piastra di fondo di spessore 5mm o superiore con fori di fissaggio al fondovasca o alla parete; - guide laterali a "S" di spessore 5mm o superiore per il fissaggio del telaio alla parete; - prolunga guide laterali a "U" di spessore 5mm o superiore e di lunghezza sufficiente ad uscire dal - piano di calpestio di 80cm; - soglia superiore con profilo a "b" di spessore 5mm superiore per la tenuta idraulica su 4 lati e il - fissaggio del telaio alla parete; - rompitratte con profilo a "b" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce - libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la - spinta / il tiro dell'attuatore di manovra e fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente - dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. <p>Larghezza passaggio da 50 cm a 70 cm, altezza passaggio da 50 cm a 70 cm, quota fondo foro-piano calpestio 100 cm, altezza battente a paratoia chiusa 100 cm, n°4 lati di tenuta, n°2 sensi di tenuta</p>	cad	6 528,41	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0100.c2	<p>Paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: <ul style="list-style-type: none"> - piastra di fondo di spessore 5mm o superiore con fori di fissaggio al fondovasca o alla parete; - guide laterali a "S" di spessore 5mm o superiore per il fissaggio del telaio alla parete; - prolunga guide laterali a "U" di spessore 5mm o superiore e di lunghezza sufficiente ad uscire dal - piano di calpestio di 80cm; - soglia superiore con profilo a "b" di spessore 5mm superiore per la tenuta idraulica su 4 lati e il - fissaggio del telaio alla parete; - rompitratte con profilo a "b" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce - libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la - spinta / il tiro dell'attuatore di manovra e fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente - dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. <p>Larghezza passaggio da 50 cm a 70 cm, altezza passaggio da 50 cm a 70 cm, quota fondo foro-piano calpestio 100 cm, altezza battente a paratoia chiusa 400 cm, n°4 lati di tenuta, n°2 sensi di tenuta</p>	cad	7 498,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.01.650.0100.d1	<p>Paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: <ul style="list-style-type: none"> - piastra di fondo di spessore 5mm o superiore con fori di fissaggio al fondovasca o alla parete; - guide laterali a "S" di spessore 5mm o superiore per il fissaggio del telaio alla parete; - prolunga guide laterali a "U" di spessore 5mm o superiore e di lunghezza sufficiente ad uscire dal - piano di calpestio di 80cm; - soglia superiore con profilo a "b" di spessore 5mm superiore per la tenuta idraulica su 4 lati e il - fissaggio del telaio alla parete; - rompitratte con profilo a "b" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce - libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la - spinta / il tiro dell'attuatore di manovra e fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente - dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. <p>Larghezza passaggio da 70 cm a 100 cm, altezza passaggio da 70 cm a 100 cm, quota fondo foro-piano calpestio 200 cm, altezza battente a paratoia chiusa 150 cm, n°4 lati di tenuta, n°2 sensi di tenuta</p>	cad	9 386,22	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0100.d2	<p>Paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: <ul style="list-style-type: none"> - piastra di fondo di spessore 5mm o superiore con fori di fissaggio al fondovasca o alla parete; - guide laterali a "S" di spessore 5mm o superiore per il fissaggio del telaio alla parete; - prolunga guide laterali a "U" di spessore 5mm o superiore e di lunghezza sufficiente ad uscire dal - piano di calpestio di 80cm; - soglia superiore con profilo a "b" di spessore 5mm superiore per la tenuta idraulica su 4 lati e il - fissaggio del telaio alla parete; - rompitratte con profilo a "b" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce - libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la - spinta / il tiro dell'attuatore di manovra e fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente - dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. <p>Larghezza passaggio da 70 cm a 100 cm, altezza passaggio da 70 cm a 100 cm, quota fondo foro-piano calpestio 200 cm, altezza battente a paratoia chiusa 400 cm, n°4 lati di tenuta, n°2 sensi di tenuta</p>	cad	10 802,02	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0100.e1	<p>Paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: <ul style="list-style-type: none"> - piastra di fondo di spessore 5mm o superiore con fori di fissaggio al fondovasca o alla parete; - guide laterali a "S" di spessore 5mm o superiore per il fissaggio del telaio alla parete; - prolunga guide laterali a "U" di spessore 5mm o superiore e di lunghezza sufficiente ad uscire dal - piano di calpestio di 80cm; - soglia superiore con profilo a "b" di spessore 5mm superiore per la tenuta idraulica su 4 lati e il - fissaggio del telaio alla parete; - rompitratte con profilo a "b" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce - libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la - spinta / il tiro dell'attuatore di manovra e fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente - dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. <p>Larghezza passaggio da 100 cm a 120 cm, altezza passaggio da 100 cm a 120 cm, quota fondo foro-piano calpestio 200 cm, altezza battente a paratoia chiusa 150 cm, n°4 lati di tenuta, n°2 sensi di tenuta</p>	cad	10 802,02	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.01.650.0100.e2	<p>Paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: <ul style="list-style-type: none"> - piastra di fondo di spessore 5mm o superiore con fori di fissaggio al fondovasca o alla parete; - guide laterali a "S" di spessore 5mm o superiore per il fissaggio del telaio alla parete; - prolunga guide laterali a "U" di spessore 5mm o superiore e di lunghezza sufficiente ad uscire dal - piano di calpestio di 80cm; - soglia superiore con profilo a "b" di spessore 5mm superiore per la tenuta idraulica su 4 lati e il - fissaggio del telaio alla parete; - rompitratte con profilo a "b" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce - libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la - spinta / il tiro dell'attuatore di manovra e fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente - dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. <p>Larghezza passaggio da 100 cm a 120 cm, altezza passaggio da 100 cm a 120 cm, quota fondo foro-piano calpestio 200 cm, altezza battente a paratoia chiusa 400 cm, n°4 lati di tenuta, n°2 sensi di tenuta</p>	cad	13 004,38	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0100.f1	<p>Paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: <ul style="list-style-type: none"> - piastra di fondo di spessore 5mm o superiore con fori di fissaggio al fondovasca o alla parete; - guide laterali a "S" di spessore 5mm o superiore per il fissaggio del telaio alla parete; - prolunga guide laterali a "U" di spessore 5mm o superiore e di lunghezza sufficiente ad uscire dal - piano di calpestio di 80cm; - soglia superiore con profilo a "b" di spessore 5mm superiore per la tenuta idraulica su 4 lati e il - fissaggio del telaio alla parete; - rompitratte con profilo a "b" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce - libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la - spinta / il tiro dell'attuatore di manovra e fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente - dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. <p>Larghezza passaggio da 120 cm a 150 cm, altezza passaggio da 120 cm a 150 cm, quota fondo foro-piano calpestio 250 cm, altezza battente a paratoia chiusa 150 cm, n°4 lati di tenuta, n°2 sensi di tenuta</p>	cad	13 790,93	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0100.f2	<p>Paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: <ul style="list-style-type: none"> - piastra di fondo di spessore 5mm o superiore con fori di fissaggio al fondovasca o alla parete; - guide laterali a "S" di spessore 5mm o superiore per il fissaggio del telaio alla parete; - prolunga guide laterali a "U" di spessore 5mm o superiore e di lunghezza sufficiente ad uscire dal - piano di calpestio di 80cm; - soglia superiore con profilo a "b" di spessore 5mm superiore per la tenuta idraulica su 4 lati e il - fissaggio del telaio alla parete; - rompitratte con profilo a "b" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce - libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la - spinta / il tiro dell'attuatore di manovra e fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente - dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. <p>Larghezza passaggio da 120 cm a 150 cm, altezza passaggio da 120 cm a 150 cm, quota fondo foro-piano calpestio 250 cm, altezza battente a paratoia chiusa 400 cm, n°4 lati di tenuta, n°2 sensi di tenuta</p>	cad	17 513,96	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.01.650.0110	Paratoia piana per canale in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche: • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: - piastra di fondo di spessore 10mm o superiore con fori di fissaggio al piano di scorrimento del canale; - guide laterali a "U", da inghisare nel getto mediante cemento a espansione, aventi spessore 5mm o superiore e di lunghezza tale da uscire dal piano di calpestio di 80cm; - rompitratte con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la spinta / il tiro dell'attuatore di manovra, fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata.	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0110.a1	Paratoia piana per canale in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche: • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: - piastra di fondo di spessore 10mm o superiore con fori di fissaggio al piano di scorrimento del canale; - guide laterali a "U", da inghisare nel getto mediante cemento a espansione, aventi spessore 5mm o superiore e di lunghezza tale da uscire dal piano di calpestio di 80cm; - rompitratte con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la spinta / il tiro dell'attuatore di manovra, fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. Larghezza canale da 50 cm a 70 cm, altezza canale 70 cm, quota fondo foro-piano calpestio 70 cm, altezza battente a paratoia chiusa 70 cm, n°3 lati di tenuta, n°1 senso di tenuta	cad	5 086,39	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0110.a2	Paratoia piana per canale in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche: • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: - piastra di fondo di spessore 10mm o superiore con fori di fissaggio al piano di scorrimento del canale; - guide laterali a "U", da inghisare nel getto mediante cemento a espansione, aventi spessore 5mm o superiore e di lunghezza tale da uscire dal piano di calpestio di 80cm; - rompitratte con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la spinta / il tiro dell'attuatore di manovra, fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. Larghezza canale da 50 cm a 70 cm, altezza canale 150 cm, quota fondo foro-piano calpestio 150 cm, altezza battente a paratoia chiusa 150 cm, n°3 lati di tenuta, n°1 senso di tenuta	cad	7 786,89	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0110.b1	Paratoia piana per canale in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche: • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: - piastra di fondo di spessore 10mm o superiore con fori di fissaggio al piano di scorrimento del canale; - guide laterali a "U", da inghisare nel getto mediante cemento a espansione, aventi spessore 5mm o superiore e di lunghezza tale da uscire dal piano di calpestio di 80cm; - rompitratte con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la spinta / il tiro dell'attuatore di manovra, fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. Larghezza canale da 70 cm a 100 cm, altezza canale 100 cm, quota fondo foro-piano calpestio 100 cm, altezza battente a paratoia chiusa 100 cm, n°3 lati di tenuta, n°1 senso di tenuta	cad	8 153,95	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.01.650.0110.b2	<p>Paratoia piana per canale in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: <ul style="list-style-type: none"> - piastra di fondo di spessore 10mm o superiore con fori di fissaggio al piano di scorrimento del canale; - guide laterali a "U", da inghisare nel getto mediante cemento a espansione, aventi spessore 5mm o superiore e di lunghezza tale da uscire dal piano di calpestio di 80cm; - rompitratte con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce libera dell'asta di manovra ed evitare l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la spinta / il tiro dell'attuatore di manovra, fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. <p>Larghezza canale da 70 cm a 100 cm, altezza canale 150 cm, quota fondo foro-piano calpestio 150 cm, altezza battente a paratoia chiusa 150 cm, n°3 lati di tenuta, n°1 senso di tenuta</p>	cad	9 386,22	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0110.c1	<p>Paratoia piana per canale in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: <ul style="list-style-type: none"> - piastra di fondo di spessore 10mm o superiore con fori di fissaggio al piano di scorrimento del canale; - guide laterali a "U", da inghisare nel getto mediante cemento a espansione, aventi spessore 5mm o superiore e di lunghezza tale da uscire dal piano di calpestio di 80cm; - rompitratte con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce libera dell'asta di manovra ed evitare l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la spinta / il tiro dell'attuatore di manovra, fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. <p>Larghezza canale da 100 cm a 120 cm, altezza canale 120 cm, quota fondo foro-piano calpestio 120 cm, altezza battente a paratoia chiusa 120 cm, n°3 lati di tenuta, n°1 senso di tenuta</p>	cad	9 517,32	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0110.c2	<p>Paratoia piana per canale in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: <ul style="list-style-type: none"> - piastra di fondo di spessore 10mm o superiore con fori di fissaggio al piano di scorrimento del canale; - guide laterali a "U", da inghisare nel getto mediante cemento a espansione, aventi spessore 5mm o superiore e di lunghezza tale da uscire dal piano di calpestio di 80cm; - rompitratte con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce libera dell'asta di manovra ed evitare l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la spinta / il tiro dell'attuatore di manovra, fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. <p>Larghezza canale da 100 cm a 120 cm, altezza canale 200 cm, quota fondo foro-piano calpestio 200 cm, altezza battente a paratoia chiusa 200 cm, n°3 lati di tenuta, n°1 senso di tenuta</p>	cad	12 584,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0110.d1	<p>Paratoia piana per canale in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: <ul style="list-style-type: none"> - piastra di fondo di spessore 10mm o superiore con fori di fissaggio al piano di scorrimento del canale; - guide laterali a "U", da inghisare nel getto mediante cemento a espansione, aventi spessore 5mm o superiore e di lunghezza tale da uscire dal piano di calpestio di 80cm; - rompitratte con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce libera dell'asta di manovra ed evitare l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la spinta / il tiro dell'attuatore di manovra, fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. <p>Larghezza canale da 120 cm a 150 cm, altezza canale 150 cm, quota fondo foro-piano calpestio 150 cm, altezza battente a paratoia chiusa 150 cm, n°3 lati di tenuta, n°1 senso di tenuta</p>	cad	12 781,52	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.01.650.0110.d2	<p>Paratoia piana per canale in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: <ul style="list-style-type: none"> - piastra di fondo di spessore 10mm o superiore con fori di fissaggio al piano di scorrimento del canale; - guide laterali a "U", da inghisare nel getto mediante cemento a espansione, aventi spessore 5mm o superiore e di lunghezza tale da uscire dal piano di calpestio di 80cm; - rompitratta con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la spinta / il tiro dell'attuatore di manovra, fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. <p>Larghezza canale da 120 cm a 150 cm, altezza canale 200 cm, quota fondo foro-piano calpestio 200 cm, altezza battente a paratoia chiusa 200 cm, n°3 lati di tenuta, n°1 senso di tenuta</p>	cad	14 892,11	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0110.e1	<p>Paratoia piana per canale in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: <ul style="list-style-type: none"> - piastra di fondo di spessore 10mm o superiore con fori di fissaggio al piano di scorrimento del canale; - guide laterali a "U", da inghisare nel getto mediante cemento a espansione, aventi spessore 5mm o superiore e di lunghezza tale da uscire dal piano di calpestio di 80cm; - rompitratta con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la spinta / il tiro dell'attuatore di manovra, fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. <p>Extraprezzo per l'allungamento delle guide a U in caso il piano di calpestio sia più alto rispetto a quanto indicato, ogni 150-180 cm viene inserito un rompitratta per impedire la flessione dell'asta di manovra: da 20 a 70 cm</p>	cad	891,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0110.e2	<p>Paratoia piana per canale in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: <ul style="list-style-type: none"> - piastra di fondo di spessore 10mm o superiore con fori di fissaggio al piano di scorrimento del canale; - guide laterali a "U", da inghisare nel getto mediante cemento a espansione, aventi spessore 5mm o superiore e di lunghezza tale da uscire dal piano di calpestio di 80cm; - rompitratta con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la spinta / il tiro dell'attuatore di manovra, fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. <p>Extraprezzo per l'allungamento delle guide a U in caso il piano di calpestio sia più alto rispetto a quanto indicato, ogni 150-180 cm viene inserito un rompitratta per impedire la flessione dell'asta di manovra: da 70 a 100 cm</p>	cad	1 127,40	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0110.e3	<p>Paratoia piana per canale in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: <ul style="list-style-type: none"> - piastra di fondo di spessore 10mm o superiore con fori di fissaggio al piano di scorrimento del canale; - guide laterali a "U", da inghisare nel getto mediante cemento a espansione, aventi spessore 5mm o superiore e di lunghezza tale da uscire dal piano di calpestio di 80cm; - rompitratta con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la spinta / il tiro dell'attuatore di manovra, fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. <p>Extraprezzo per l'allungamento delle guide a U in caso il piano di calpestio sia più alto rispetto a quanto indicato, ogni 150-180 cm viene inserito un rompitratta per impedire la flessione dell'asta di manovra: da 100 a 150 cm</p>	cad	2 045,04	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.01.650.0110.f1	Paratoia piana per canale in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: - piastra di fondo di spessore 10mm o superiore con fori di fissaggio al piano di scorrimento del canale; - guide laterali a "U", da inghisare nel getto mediante cemento a espansione, aventi spessore 5mm o superiore e di lunghezza tale da uscire dal piano di calpestio di 80cm; - rompitratte con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la spinta / il tiro dell'attuatore di manovra, fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. Extraprezzo per l'attuatore manuale di manovra. Include la vite trapezia appositamente dimensionata per impedirne la deformazione plastica in caso di spinta eccessiva da parte dell'operatore: larghezza passaggio da 20 a 100 cm, n°1 gruppo composto da n°1 riduttore RK03 , n°1 copristelo in acciaio inox AISI 304 , n°1 volantino diam. 500, n°1 vite diam. 40x7 TPG Sx. AISI 304, n°1 filettatura chiocciola riduttore, n°1 piastra d'attacco riduttore al telaio paratoia da mm 180x200x20 sp.	cad	1 546,89	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0110.f2	Paratoia piana per canale in acciaio inox AISI 304 con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • telaio realizzato in lamiera pressopiegata costituito da: - piastra di fondo di spessore 10mm o superiore con fori di fissaggio al piano di scorrimento del canale; - guide laterali a "U", da inghisare nel getto mediante cemento a espansione, aventi spessore 5mm o superiore e di lunghezza tale da uscire dal piano di calpestio di 80cm; - rompitratte con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore e collare in polipropilene per ridurre la luce libera dell'asta di manovra ed evitarne l'instabilità dovuta al carico di punta; - controcunei Ø 35mm o superiore per lo schiacciamento della guarnizione in caso di tenuta a 2 sensi; - travi superiori con profilo a "U" di spessore 5mm o superiore debitamente rinforzate per reggere la spinta / il tiro dell'attuatore di manovra, fissate alle guide tramite bulloni adeguatamente dimensionati; • scudo realizzato in lamiera spessore 5mm o superiore con bordi laterali pressopiegati e fori filettati per il fissaggio delle guarnizioni e dei pattini di scorrimento e rinforzi orizzontali e verticali con profilo a "U" di spessore 5 mm o superiore; • cunei di spinta di spessore 15mm o superiore per lo schiacciamento delle guarnizioni laterali e superiore in posizione di completa chiusura; • pattini di scorrimento in ottone OT58; • guarnizione di fondo realizzata in EPDM 60 Shore con profilo rettangolare con schiacciamento massimo di 6mm • guarnizione laterale e superiore (tenuta su 4 lati) realizzata in EPDM 60 Shore con profilo a nota musicale cava con schiacciamento massimo di 8mm; • Piatti di fissaggio guarnizione di spessore 6mm o superiore realizzati in acciaio inox con fori per viti a testa svasata. Extraprezzo per l'attuatore manuale di manovra. Include la vite trapezia appositamente dimensionata per impedirne la deformazione plastica in caso di spinta eccessiva da parte dell'operatore: larghezza passaggio da 100 a 150 cm, n°1 gruppo composto da n°1 riduttore RK03 , n°1 copristelo in acciaio inox AISI 304 , n°1 volantino diam. 500, n°1 vite diam. 40x7 TPG Sx. AISI 304, n°1 filettatura chiocciola riduttore, n°1 piastra d'attacco riduttore al telaio paratoia da mm 180x200x20 sp.	cad	2 149,92	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.a1	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: - dim. 300x300 mm	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.a2	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: - dim. 300x400 mm	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.a3	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: - dim. 300x500 mm	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.b1	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: - dim. 400x300 mm	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.b2	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: - dim. 400x400 mm	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.b3	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: - dim. 400x500 mm	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.b4	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: - dim. 400x600 mm	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.c1	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: - dim. 500x400 mm	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.c2	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: - dim. 500x500 mm	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.c3	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: - dim. 500x600 mm	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.c4	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: - dim. 500x700 mm	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.d1	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: - dim.600x500 mm	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.d2	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: - dim. 600x600 mm	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.01.650.0150.d3	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: - dim. 600x700 mm	cad	7 629,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.d4	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: - dim. 600x800 mm	cad	8 140,84	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.e1	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: - dim. 700x600 mm	cad	7 983,53	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.e2	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: - dim. 700x700 mm	cad	8 494,79	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.e3	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: - dim. 700x800 mm	cad	9 110,93	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.e4	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: dim. 700x900 mm	cad	9 595,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.f1	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: dim. 800x700 mm	cad	9 517,32	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.f2	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: dim. 800x800 mm	cad	10 028,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.f3	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: dim. 800x900 mm	cad	10 697,15	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.f4	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: dim. 800x1000 mm	cad	11 208,41	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.g1	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: dim. 900x800 mm	cad	11 155,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.g2	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: dim. 900x900 mm	cad	11 798,33	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.g3	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: dim. 900x1000 mm	cad	12 388,24	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.g4	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: dim. 900x1200 mm	cad	13 515,64	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.h1	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: dim. 1000x900 mm	cad	12 886,39	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.h2	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: dim. 1000x1000 mm	cad	13 633,62	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.h3	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: dim. 1000x1200 mm	cad	14 787,23	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.i1	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: dim. 1200x1000 mm	cad	16 111,27	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0150.i2	Griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304 con barre in tondino circolare, interasse tra le barre 50 mm, lunghezza barre DN forox3, completa di guide: dim. 1200x1200 mm	cad	17 579,50	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0200	Valvola a ghigliottina con le seguenti caratteristiche: * doppio corpo in ghisa rivestita in epossidico; * tenuta bidirezionale, corpo e angoli autoflussanti; * comando manuale con volantino in acciaio; * lama AISI 304, tenuta trasversale ripristinabile con valvola in esercizio; * tenuta in NBR; * carter superiore in acciaio verniciato.	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0200.a	Valvola a ghigliottina con le seguenti caratteristiche: * doppio corpo in ghisa rivestita in epossidico; * tenuta bidirezionale, corpo e angoli autoflussanti; * comando manuale con volantino in acciaio; * lama AISI 304, tenuta trasversale ripristinabile con valvola in esercizio; * tenuta in NBR; * carter superiore in acciaio verniciato. - DN 50 mm	cad	881,19	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0200.b	Valvola a ghigliottina con le seguenti caratteristiche: * doppio corpo in ghisa rivestita in epossidico; * tenuta bidirezionale, corpo e angoli autoflussanti; * comando manuale con volantino in acciaio; * lama AISI 304, tenuta trasversale ripristinabile con valvola in esercizio; * tenuta in NBR; * carter superiore in acciaio verniciato. - DN 65 mm	cad	919,56	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0200.c	Valvola a ghigliottina con le seguenti caratteristiche: * doppio corpo in ghisa rivestita in epossidico; * tenuta bidirezionale, corpo e angoli autoflussanti; * comando manuale con volantino in acciaio; * lama AISI 304, tenuta trasversale ripristinabile con valvola in esercizio; * tenuta in NBR; * carter superiore in acciaio verniciato. - DN 80 mm	cad	978,60	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.01.650.0200.d	Valvola a ghigliottina con le seguenti caratteristiche: * doppio corpo in ghisa rivestita in epossidico; * tenuta bidirezionale, corpo e angoli autoflussanti; * comando manuale con volantino in acciaio; * lama AISI 304, tenuta trasversale ripristinabile con valvola in esercizio; * tenuta in NBR; * carter superiore in acciaio verniciato. - DN 100 mm	cad	917,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0200.e	Valvola a ghigliottina con le seguenti caratteristiche: * doppio corpo in ghisa rivestita in epossidico; * tenuta bidirezionale, corpo e angoli autoflussanti; * comando manuale con volantino in acciaio; * lama AISI 304, tenuta trasversale ripristinabile con valvola in esercizio; * tenuta in NBR; * carter superiore in acciaio verniciato. - DN 125 mm	cad	1 257,23	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0200.f	Valvola a ghigliottina con le seguenti caratteristiche: * doppio corpo in ghisa rivestita in epossidico; * tenuta bidirezionale, corpo e angoli autoflussanti; * comando manuale con volantino in acciaio; * lama AISI 304, tenuta trasversale ripristinabile con valvola in esercizio; * tenuta in NBR; * carter superiore in acciaio verniciato. - DN 150 mm	cad	1 280,02	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0200.g	Valvola a ghigliottina con le seguenti caratteristiche: * doppio corpo in ghisa rivestita in epossidico; * tenuta bidirezionale, corpo e angoli autoflussanti; * comando manuale con volantino in acciaio; * lama AISI 304, tenuta trasversale ripristinabile con valvola in esercizio; * tenuta in NBR; * carter superiore in acciaio verniciato. - DN 200 mm	cad	1 488,29	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0200.h	Valvola a ghigliottina con le seguenti caratteristiche: * doppio corpo in ghisa rivestita in epossidico; * tenuta bidirezionale, corpo e angoli autoflussanti; * comando manuale con volantino in acciaio; * lama AISI 304, tenuta trasversale ripristinabile con valvola in esercizio; * tenuta in NBR; * carter superiore in acciaio verniciato. - DN 250 mm	cad	2 340,03	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0200.i	Valvola a ghigliottina con le seguenti caratteristiche: * doppio corpo in ghisa rivestita in epossidico; * tenuta bidirezionale, corpo e angoli autoflussanti; * comando manuale con volantino in acciaio; * lama AISI 304, tenuta trasversale ripristinabile con valvola in esercizio; * tenuta in NBR; * carter superiore in acciaio verniciato. - DN 300 mm	cad	3 171,39	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0200.j	Valvola a ghigliottina con le seguenti caratteristiche: * doppio corpo in ghisa rivestita in epossidico; * tenuta bidirezionale, corpo e angoli autoflussanti; * comando manuale con volantino in acciaio; * lama AISI 304, tenuta trasversale ripristinabile con valvola in esercizio; * tenuta in NBR; * carter superiore in acciaio verniciato. - DN 350 mm	cad	4 786,53	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE
MU.01.650.0200.k	Valvola a ghigliottina con le seguenti caratteristiche: * doppio corpo in ghisa rivestita in epossidico; * tenuta bidirezionale, corpo e angoli autoflussanti; * comando manuale con volantino in acciaio; * lama AISI 304, tenuta trasversale ripristinabile con valvola in esercizio; * tenuta in NBR; * carter superiore in acciaio verniciato. - DN 400 mm	cad	6 392,76	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.01 - MATERIALI PER FOGNATURE	MU.01.650 - APPARECCHIATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.04.010.0010	Emulsione bituminosa basica al 55% di bitume.	100 kg	50,20	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0015	Emulsione bituminosa cationica al 60-65% di bitume, modificata con lattice, ai sensi della UNI EN 13808:2013	100 kg	92,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0020	Bitume sfuso 60/70 penetrazione	100 kg	56,81	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0030	Prodotto impermeabilizzante	100 kg	79,05	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0040	Legante sintetico chiaro per conglomerato bituminoso "albino"	kg	2,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0050	Emulsioni bituminose sfuse: in autocisterne termiche	t		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0050.a	Emulsioni bituminose sfuse: in autocisterne termiche: emulsione bituminosa acida al 55% di bitume	t	980,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0050.b	Emulsioni bituminose sfuse: in fusti da 2 q.li.: emulsione bituminosa acida al 55% di bitume	t	1 274,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0110	Geocomposito tipo costituito da un geotessile nontessuto a filo continuo 100% polipropilene o poliestere, agugliato meccanicamente, ed accoppiato ad una griglia a maglia quadrata di lato minimo mm 30 in fibra di vetro, poliestere o altre sintetiche ad elevato modulo elastico (Forza per allungamento al 2% >_ 34kN/m ISO 10319).Compresa di 0,7 kg di emulsione bituminosa acida al 65%	m2	5,90	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0120	Geogriglia monorientata in polietilene ad alta densità (HDPE) stabilizzata agli UV mediante impiego di carbon black, per rinforzo strutturale del terreno. Resistenza massima a trazione per le varie classi di altezza:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0120.a	Geogriglia monorientata in polietilene ad alta densità (HDPE) stabilizzata agli UV mediante impiego di carbon black, per rinforzo strutturale del terreno. Resistenza massima a trazione per le varie classi di altezza: - da 45 a 60 kN/m per altezze fino a 3,00 m	m2	2,67	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0120.b	Geogriglia monorientata in polietilene ad alta densità (HDPE) stabilizzata agli UV mediante impiego di carbon black, per rinforzo strutturale del terreno. Resistenza massima a trazione per le varie classi di altezza: - da 45 a 90 kN/m per altezze da 3,01 fino a 6,00 m	m2	3,44	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0120.c	Geogriglia monorientata in polietilene ad alta densità (HDPE) stabilizzata agli UV mediante impiego di carbon black, per rinforzo strutturale del terreno. Resistenza massima a trazione per le varie classi di altezza: - da 45 a 120 kN/m per altezze da 6,01 fino a 9,00 m	m2	5,03	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0120.d	Geogriglia monorientata in polietilene ad alta densità (HDPE) stabilizzata agli UV mediante impiego di carbon black, per rinforzo strutturale del terreno. Resistenza massima a trazione per le varie classi di altezza: - da 45 a 160 kN/m per altezze da 9,01 fino a 12,00 m	m2	6,57	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0120.e	Geogriglia monorientata in polietilene ad alta densità (HDPE) stabilizzata agli UV mediante impiego di carbon black, per rinforzo strutturale del terreno. Resistenza massima a trazione per le varie classi di altezza: - da 45 a 160 kN/m per altezze oltre 12,00 m	m2	8,22	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0130	Georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, a un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0130.a	Georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, a un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche: - resistenza a trazione > 10,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s.	m2	4,47	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0130.b	Georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, a un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche: - resistenza a trazione > 15 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 1,00 l/ m s.	m2	6,45	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0140	Georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m² e 140 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante.		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0140.a	Georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m² e 140 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante. - resistenza a trazione >15,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,39 l/m s.	m2	5,74	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0140.b	Georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m² e 140 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante. - resistenza a trazione >18 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,43 l/m s.	m2	8,28	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0150	Georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale a 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti e incrociati, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m² e 140 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0150.a	Georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale a 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti e incrociati, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m² e 140 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche: - resistenza a trazione > 20 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 1,10 l/m s.	m2	8,16	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0150.b	Georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale a 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti e incrociati, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m² e 140 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche: - resistenza a trazione > 25 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 1,20 l/m s.	m2	10,27	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0150.c	Georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale a 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti e incrociati, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m² e 140 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche: - resistenza a trazione > 28 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 1,30 l/m s.	m2	12,69	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0160	Membrana impermeabile cuspidata in Polietilene ad alta densità (HDPE), con resistenza a trazione > 17 kN/m, accoppiata per termosaldatura ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 180 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro/dreno/impermeabile, del peso complessivo di 1400 g/m²	m2	12,24	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0170	Geogriglia bi-orientata, realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituita da struttura piana monolitica, con caratteristiche:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0170.a	Geogriglia bi-orientata, realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituita da struttura piana monolitica, con caratteristiche: - resistenza massima a trazione > 20 kN/m; peso complessivo non inferiore a 250 g/m²	m2	3,20	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0170.b	Geogriglia bi-orientata, realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituita da struttura piana monolitica, con caratteristiche: - resistenza massima a trazione > 30 kN/m; peso complessivo non inferiore a 370 g/m²	m2	4,84	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0180	Geogriglia bi-orientata multistrato, realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituita da diversi strati di geogriglie, avvolti e cuciti insieme senza sovrapposizione nelle maglie, con resistenza massima a trazione > 35kN/m in entrambe le direzioni e peso complessivo non inferiore a 315 g/m²	m2	5,05	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0190	Geocomposito costituito da una geogriglia bi-orientata realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in Polipropilene (PP) da 140 g/m², con caratteristiche:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0190.a	Geocomposito costituito da una geogriglia bi-orientata realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in Polipropilene (PP) da 140 g/m², con caratteristiche: - resistenza massima a trazione > 20 kN/m; peso complessivo non inferiore a 410 g/m²	m2	4,79	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.04.010.0190.b	Geocomposito costituito da una geogriglia bi-orientata realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in Polipropilene (PP) da 140 g/m², con caratteristiche: - resistenza massima a trazione > 30 kN/m; peso complessivo non inferiore a 560 g/m²	m2	6,63	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.010.0300	Geocomposito di spessore 2,5 mm (EN 1849-1), costituito da una geomembrana prefabbricata elastomerica auto termoadesiva antipumping per il rinforzo e la impermeabilizzazione di pavimentazione stradale da posare all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso. Ladesione della geomembrana viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, è a base di bitume distillato e polimeri elastomerici SBS, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia massima 12,5x12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore spalmata di un ulteriore strato di mescola autotermodesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato minerale, tranne una striscia laterale di sovrapposizione protetta da film siliconato. Resistenza alla compattazione del conglomerato bituminoso (EN 14692), impermeabilità dinamica ad una pressione di 500 kPa (EN 14694), resistenza a trazione L/T di 40 kN/m (EN 12311-1), allungamento a rottura L/T del 4% (EN 12311-1), resistenza allo scorrimento a 100°C (EN 1110), flessibilità a freddo di -25°C (EN 1109), resistenza al taglio su conglomerato misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) peak =0,30 MPa (T = 20°C; sforzo normale = 0,2 MPa), resistenza alla propagazione delle fessure di riflessione Anti-reflective Cracking Test (520 N a 30 °C) > 12.600 cicli, resistenza alla prova dinamica flessionale su 4 punti (4PB) superiore a 32600 cicli con carico di 0,8 kN, resistenza alla spellatura su lamina di acciaio (UEAtc technical guide) =120 N/5 cm. Giunzioni di testa e laterali con impermeabilità dinamica ad una pressione di 500 kPa (EN 14694) e impermeabilità all'aria al Vacuum test (EN 12730).	m2	8,55	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.010 - EMULSIONI - BITUMI - GEOGRIGLIE
MU.04.030.0010	Attivante di adesione tra bitume - aggregato	kg	2,66	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.030 - ADDITIVI
MU.04.030.0020	Ossido di ferro sintetico	kg	2,13	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.030 - ADDITIVI
MU.04.030.0030	Additivo polimerico termoplastico, modificante fisico del conglomerato bituminoso	kg	2,13	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.030 - ADDITIVI
MU.04.030.0040	Fibra organica stabilizzante, modificante fisico strutturale del conglomerato bituminoso	kg	1,60	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.030 - ADDITIVI
MU.04.120.0010	Conglomerato bituminoso, per strato di base, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	100 kg	5,53	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0020	Conglomerato bituminoso, per strato di base, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico =80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	100 kg	6,02	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0030	Conglomerato bituminoso, per strato di base a elevate prestazioni, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	100 kg	5,93	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0040	Conglomerato bituminoso, per strato di base a elevate prestazioni, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	100 kg	6,19	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0050	Conglomerato bituminoso, per strato di base alto modulo, con polimeri e bitumi normale confezionato con aggregati lapidei calcarei di primo impiego provenienti da processo di frantumazione, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione (dosaggio 6,0%-10,0% sul peso del bitume totale) aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%	100 kg	6,59	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0100	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	100 kg	6,05	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	100 kg	6,35	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0200	Conglomerato bituminoso, per strato di collegamento (binder), costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	100 kg	5,74	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0210	Conglomerato bituminoso, per strato di binder, modificato costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	100 kg	6,28	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0220	Conglomerato bituminoso, per strato di binder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	100 kg	6,19	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.04.120.0230	Conglomerato bituminoso, per strato di binder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	100 kg	6,48	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0300	Conglomerato bituminoso, per strato di usura, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62.	100 kg	6,44	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0310	Conglomerato bituminoso, per strato di usura, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62.	100 kg	7,12	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0315	Conglomerato bituminoso, per strato di usura a elevate prestazioni in costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 12,50 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 5%, valore di aderenza superficiale BPN = 60.	100 kg	9,24	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0320	Conglomerato bituminoso, per strato di usura a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62.	100 kg	6,93	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0325	Conglomerato bituminoso, per strato di usura a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62	100 kg	7,27	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0330	Conglomerato bituminoso, per strato di usura a elevata aderenza, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,4% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 66.	100 kg	8,79	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0340	Conglomerato bituminoso, per strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 60.	100 kg	9,12	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0350	Conglomerato bituminoso, per strato di usura, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, impastati a caldo con legante sintetico chiaro, dosaggio 5%-6% su miscela; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	100 kg	41,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0400	Conglomerato bituminoso, per strato di usura drenante-fonoassorbente a elevata percentuale di vuoti, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 14,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con l'aggiunta di additivi stabilizzanti e addensanti costituiti da fibre di cellulosa e vetro, oppure strutturali, con dosaggio pari a 0,2-0,8% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera = 18%, perdita di particelle (Cantabro) = 20 e valore di aderenza superficiale BPN = 62.	100 kg	8,36	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0410	Conglomerato bituminoso, per strato di usura semidrenante-fonoassorbente a moderata percentuale di vuoti, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con l'aggiunta di additivi stabilizzanti e addensanti costituiti da fibre di cellulosa e vetro, oppure strutturali, con dosaggio pari a 0,2-0,8% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera = 16%, perdita di particelle (Cantabro) = 20 e valore di aderenza superficiale BPN = 64.	100 kg	8,79	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0415	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione dei marciapiedi, piste ciclabili, strade a basso traffico e interventi di manutenzione prodotto a freddo. Il conglomerato bituminoso è composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. L'additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, con l'utilizzo fino a 100% di granulato di conglomerato bituminoso, si dosa al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato, in funzione delle caratteristiche dello stesso e del tipo di intervento.	100 kg	6,51	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0420	Additivo antighiaccio costituito da componenti organici ed inorganici (contiene cloruri) ed additivi specifici, in grado di abbassare la temperatura di congelamento dell'acqua presente sul manto stradale e rallentare la formazione dei cristalli di ghiaccio, impedendone l'adesione al piano viario o facilitandone la rimozione; dosaggio al 4%-5% sul peso degli aggregati.	kg	2,15	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0425	Premiscelato cementizio fotocatalitico ecoattivo per il rivestimento di sedi stradali ad intasamento di conglomerati bituminosi aperti (vuoti intergranulari >15%) a base di inerti ultrafini ed additivi speciali, prodotto con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004, con proprietà fotocatalitiche di trasformazione delle sostanze inquinanti a norma UNI 11247:2010, UNI 11238-1:2007. Resa: 5 kg/m²	kg	2,39	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0430	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura tramite:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0430.a	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura tramite: l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati, l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore rosso.	m2 x cm	2,74	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0430.b	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura tramite:-aggregati di idoneo colore (porfidi, porferiti, o altre rocce quarzifere di colore rosso o rosato)	m2 x cm	2,22	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.04.120.0430.c	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura tramite: l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati, ladditivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore giallo.	m2 x cm	4,06	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0430.d	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura tramite: l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati, ladditivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore bianco.	m2 x cm	4,20	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0430.e	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura tramite: l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati, ladditivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore verde.	m2 x cm	5,82	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0435	Malta premiscelata colorata a base di resine versatili polivalenti, coloranti inorganici, polveri di quarzo (mercolor-F)	kg	2,30	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0440	Premiscelato cementizio fotocatalitico ecoattivo per il rivestimento di pavimentazioni in bitume a basso traffico a base di inerti ultrafini ed additivi speciali, prodotto con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004, con proprietà fotocatalitiche di trasformazione delle sostanze inquinanti a norma UNI 11247:2010, UNI 11238-1:2007. Resa: 3 kg/m²	kg	3,09	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0450	Conglomerato bituminoso plastico a freddo confezionato in sacchi da 20 kg. Il conglomerato dovrà avere caratteristiche tali da permettere il miglior uso sia nel periodo estivo che invernale (multi-stagionale) e garantire le caratteristiche tecniche in base alle vigenti norme CEN. Detto conglomerato se stoccato dovrà necessariamente mantenere le proprie qualità prestazionali per almeno un periodo pari a mesi 6 (sei).	cad	6,37	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0460	Conglomerato bituminoso plastico a freddo ad elevate prestazioni composto da una composizione di aggregati lapidei selezionati di basalto Dmax 10mm passante al setaccio 0,074,mm<5%, valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN, resistenza a trazione indiretta dopo 7 gg > 50kPa, perdita in peso prova Cantabro < 10%.	kg	0,18	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0470	Conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti, risagomature e pavimentazioni			MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0470.a	Conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti, risagomature e pavimentazioni: tipo base, tout venant, 1,8 t/m³ circa, 3,5/4,5% bitume su inerti	100 kg	9,90	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0470.b	Conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti, risagomature e pavimentazioni: tipo binder, pezzatura 5 + 15 mm 1,7 t/m³ circa, 4,5/5,5% bitume su inerti	100 kg	10,50	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0470.c	Conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti, risagomature e pavimentazioni: tappeto di usura, pezzatura 2 + 7 mm, 1,7 t/m³ circa, 5,5/6,5% bitume su inerti	100 kg	11,90	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0470.d	Conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti, risagomature e pavimentazioni: tipo plastico per uso invernale	100 kg	21,30	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0510	Sovrapprezzo per l'utilizzo di aggregato di qualsiasi natura con resistenza alla frantumazione LA = 18%, per tutte le voci relative allo strato di usura, sia chiuso sia drenante.	m2 x cm	0,79	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0610	Asfalto colato carreggiabile e carrabile granigliato adatto all'utilizzo a basse temperature e consigliato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o calcestruzzo, nelle dovute proporzioni con bitumi, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura.	100 kg	13,84	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0620	Asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro.	100 kg	30,24	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.120.0630	Asfalto colato carreggiabile e carrabile granigliato adatto all'utilizzo a basse temperature e consigliato per marciapiedi, nelle dovute proporzioni con bitumi, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura.	100 kg	13,39	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.120 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
MU.04.125.0010	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%:			MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
MU.04.125.0010.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%:- dosaggio grafene 3,0-4,9% sul peso del bitume totale	100 kg	6,85	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
MU.04.125.0010.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%:- dosaggio grafene 5,0-7,0% sul peso del bitume totale	100 kg	7,55	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
MU.04.125.0020	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%:-			MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
MU.04.125.0020.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%:- dosaggio grafene 3,0-4,9% sul peso del bitume totale	100 kg	7,74	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
MU.04.125.0020.b	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%:- dosaggio grafene 5,0-7,0% sul peso del bitume totale	100 kg	8,78	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
MU.04.125.0030	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62:			MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.04.125.0030.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62:- dosaggio grafene 3,0-4,9% sul peso del bitume totale	100 kg	8,69	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
MU.04.125.0030.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62:- dosaggio grafene 5,0-7,0% sul peso del bitume totale	100 kg	10,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
MU.04.140.0010	Risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 15 - 20 cm lavorate a punta:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0010.a	Risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 15 - 20 cm lavorate a punta: - dimensioni 40 x 40 cm	cad	90,11	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0010.b	Risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 15 - 20 cm lavorate a punta: - dimensioni 50 x 50 cm	cad	95,44	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0010.c	Risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 15 - 20 cm lavorate a punta: - dimensioni 60 x 60 cm	cad	102,65	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0020	Lastre di granito per accessi carrai, spessore 15 - 20 cm, lavorate a punta	m2	168,41	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0030	Paracarro in granito Ø 30 cm, come da disegni dell'Amministrazione		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0030.a	Paracarro in granito Ø 30 cm, come da disegni dell'Amministrazione - altezza 110 cm	cad	148,45	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0030.b	Paracarro in granito Ø 30 cm, come da disegni dell'Amministrazione - altezza 60 cm	cad	132,54	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0050	Cordoni in granito (Baveno, Montorfano, Sanfedelino) con parti in vista bocciardate:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0050.a	Cordoni in granito (Baveno, Montorfano, Sanfedelino) con parti in vista bocciardate: - sezione 40-45x25 cm, retti, a vista	m	104,50	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0050.b	Cordoni in granito (Baveno, Montorfano, Sanfedelino) con parti in vista bocciardate: - sezione 30-35x25 cm, retti, a vista	m	62,18	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0050.c	Cordoni in granito (Baveno, Montorfano, Sanfedelino) con parti in vista bocciardate: - sezione 20-25x25 cm, retti, a vista	m	43,30	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0050.d	Cordoni in granito (Baveno, Montorfano, Sanfedelino) con parti in vista bocciardate: - sezione 15-20,4x27 cm, retti, a vista	m	41,68	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0050.e	Cordoni in granito (Baveno, Montorfano, Sanfedelino) con parti in vista bocciardate: - sezione 15x15 cm, retti, a raso	m	41,10	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0050.f	Cordoni in granito (Baveno, Montorfano, Sanfedelino) con parti in vista bocciardate: - sezione 12 x 15 cm, retti, a raso	m	38,95	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0050.g	Cordoni in granito (Baveno, Montorfano, Sanfedelino) con parti in vista bocciardate: - valutazione a volume per misure varie intermedie	m3	808,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0060	Cordoni in granito grigio d'importazione, parti in vista bocciardate:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0060.a	Cordoni in granito grigio d'importazione, parti in vista bocciardate: - sezione 40-45x25 cm, retti, a vista	m	76,31	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0060.b	Cordoni in granito grigio d'importazione, parti in vista bocciardate: - sezione 30-35x25 cm, retti, a vista	m	45,41	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0060.c	Cordoni in granito grigio d'importazione, parti in vista bocciardate: - sezione 20-25x25 cm, retti, a vista	m	31,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0060.d	Cordoni in granito grigio d'importazione, parti in vista bocciardate: - sezione 15-20,4x27 cm, retti, a vista	m	25,63	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0060.e	Cordoni in granito grigio d'importazione, parti in vista bocciardate: - sezione 15 x 15 cm, retti, a raso	m	19,35	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0060.f	Cordoni in granito grigio d'importazione, parti in vista bocciardate: - sezione 12 x 15 cm, retti, a raso	m	24,02	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0060.g	Cordoni in granito grigio d'importazione, parti in vista bocciardate: - valutazione a volume per misure varie intermedie	m3	590,33	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0070	Cordoni in serizzo o granitello, parti in vista bocciardate:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0070.a	Cordoni in serizzo o granitello, parti in vista bocciardate: - sezione 40-45x25 cm, retti, a vista	m	62,52	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0070.b	Cordoni in serizzo o granitello, parti in vista bocciardate: - sezione 30-35x25 cm, retti, a vista	m	47,85	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0070.c	Cordoni in serizzo o granitello, parti in vista bocciardate: - sezione 20-25x25 cm, retti, a vista	m	23,61	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0070.d	Cordoni in serizzo o granitello, parti in vista bocciardate: - sezione 15-20,4x27 cm, retti, a vista	m	21,19	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0070.e	Cordoni in serizzo o granitello, parti in vista bocciardate: - sezione 15 x 15 cm, retti, a raso	m	18,76	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0070.f	Cordoni in serizzo o granitello, parti in vista bocciardate: - sezione 12 x 15 cm, retti, a raso	m	15,70	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0070.g	Cordoni in serizzo o granitello, parti in vista bocciardate: - valutazione a volume per misure varie intermedie	m3	637,99	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.140.0100	Binderi in porfido sezione 10 x 12 cm/ 12 x 12 cm	m	9,89	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.140 - CORDONI, RISVOLTE, PARACARRI - IN PIETRA
MU.04.145.0010	Cordoni retti in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.145 - CORDOLI IN CALCESTRUZZO
MU.04.145.0010.a	Cordoni retti in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia: - sezione 12/15 cm x 25 cm	m	6,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.145 - CORDOLI IN CALCESTRUZZO
MU.04.145.0010.b	Cordoni retti in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia: - sezione 6/10 cm x 25 cm	m	4,72	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.145 - CORDOLI IN CALCESTRUZZO
MU.04.145.0020	Cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo della vibro-compressione. Classe di esposizione XC2	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.145 - CORDOLI IN CALCESTRUZZO
MU.04.145.0020.a	Cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo della vibro-compressione. Classe di esposizione XC2: - elemento speciale con diversi raggi di curvatura	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.145 - CORDOLI IN CALCESTRUZZO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.04.145.0020.b	Cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo della vibro-compressione. Classe di esposizione XC2: - elemento speciale a squadra	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.145 - CORDOLI IN CALCESTRUZZO
MU.04.145.0020.c	Cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo della vibro-compressione. Classe di esposizione XC2: - elemento speciale a bocca di lupo	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.145 - CORDOLI IN CALCESTRUZZO
MU.04.145.0020.d	Cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo della vibro-compressione. Classe di esposizione XC2: - elemento speciale di transizione tra superfici di quota diversa	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.145 - CORDOLI IN CALCESTRUZZO
MU.04.150.0010	Scivolo per abbattimento barriere architettoniche, in elementi prefabbricati; tipo:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0010.a	Scivolo per abbattimento barriere architettoniche, in elementi prefabbricati; tipo: - trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio	cad	174,96	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0010.b	Scivolo per abbattimento barriere architettoniche, in elementi prefabbricati; tipo: - trapezoidale in quattro elementi, in cemento bianco	cad	209,41	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0020	Barriera stradale in cemento armato vibrato tipo New Jersey da spartitraffico, eseguita con calcestruzzo C35/45 e idonea armatura in barre ad aderenza migliorata B450C, altezza 100 cm, larghezza alla base 62 cm, completa di piastre di collegamento in acciaio zincato e barre filettate con dadi e rondelle.	m	79,52	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0030	Barriera stradale in cemento armato vibrato tipo New Jersey da viadotto, eseguita con calcestruzzo C35/45 e idonea armatura in barre ad aderenza migliorata B450C, completa di ancoraggi per i montanti del mancorrente in acciaio, piastre di collegamento in acciaio zincato a caldo con bulloni, collegamenti con barra Diwdag orizzontale Ø 20 mm, con manicotto di compensazione, ancoraggi alla base costituiti da piastre in acciaio zincato a caldo.	m	212,06	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0040	Barriera stradale metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra, costituita da fascia orizzontale, pali di sostegno, pezzi speciali, in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0040.a	Barriera stradale metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra, costituita da fascia orizzontale, pali di sostegno, pezzi speciali, in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti: - classe N1 - A1, profondità normale all'asse stradale non superiore a 20 cm, peso minimo 16 kg/m, con LC = 40 kj	m	40,69	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0040.b	Barriera stradale metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra, costituita da fascia orizzontale, pali di sostegno, pezzi speciali, in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti: - classe N2 - A2, profondità normale all'asse stradale non superiore a 20 cm, peso minimo 16 kg/m, con LC = 80 kj	m	40,69	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0040.c	Barriera stradale metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra, costituita da fascia orizzontale, pali di sostegno, pezzi speciali, in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti: - classe H1 - A3, profondità normale all'asse stradale non superiore a 50 cm, peso minimo 26 kg/m, con LC = 127 kj	m	65,10	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0040.d	Barriera stradale metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra, costituita da fascia orizzontale, pali di sostegno, pezzi speciali, in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti: - classe H2 - B1, profondità normale all'asse stradale non superiore a 58 cm, peso minimo 50 kg/m, con LC = 250 kj	m	97,65	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0040.e	Barriera stradale metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra, costituita da fascia orizzontale, pali di sostegno, pezzi speciali, in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti: - classe H3 - B2, profondità normale all'asse stradale non superiore a 58 cm, peso minimo 58 kg/m, con LC = 450 kj	m	113,92	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0050	Barriera stradale metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su bordo ponte costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali, in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0050.a	Barriera stradale metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su bordo ponte costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali, in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti: - classe H2 - B1, profondità normale all'asse stradale non superiore a 40 cm, peso minimo 55 kg/m, con LC = 250 kj	m	142,42	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0050.b	Barriera stradale metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su bordo ponte costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali, in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti: - classe H3 - B2, profondità normale all'asse stradale non superiore a 40 cm, peso minimo 75 kg/m, con LC= 450 kj	m	187,18	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0050.c	Barriera stradale metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su bordo ponte costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali, in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti: - classe H4 - B3, profondità normale all'asse stradale non superiore a 45 cm, peso minimo 105 kg/m, con LC = 572 kj	m	256,33	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0060	Barriera stradale metallica di sicurezza spartitraffico centrale, bifilare, posizionata su banchina su terra costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali, in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0060.a	Barriera stradale metallica di sicurezza spartitraffico centrale, bifilare, posizionata su banchina su terra costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali, in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti: - classe H1 - A3, profondità normale all'asse stradale non superiore a 80 cm, peso minimo 37 kg/m, con LC = 127 kj	m	89,52	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0060.b	Barriera stradale metallica di sicurezza spartitraffico centrale, bifilare, posizionata su banchina su terra costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali, in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti: - classe H2 - B2, profondità normale all'asse stradale non superiore a 85 cm, peso minimo 70 kg/m, con LC = 288 kj	m	150,55	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0060.c	Barriera stradale metallica di sicurezza spartitraffico centrale, bifilare, posizionata su banchina su terra costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali, in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti: - classe H3 - B2, profondità normale all'asse stradale non superiore a 85 cm, peso minimo 80 kg/m, con LC = 450 kj	m	158,69	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0060.d	Barriera stradale metallica di sicurezza spartitraffico centrale, bifilare, posizionata su banchina su terra costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali, in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti: - classe H4 - B3, profondità normale all'asse stradale non superiore a 85 cm, peso minimo 95 kg/m, con LC = 572 kj	m	185,53	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0070	Barriera stradale di sicurezza a due fasce composta da elementi in legno lamellare di conifera certificata secondo le norme UNI EN 1317:2010 per destinazione bordo laterale in classe di contenimento elevato H2 (livello di contenimento Lc= 288 KJ), indice ASI < 1, classe W6 in conformità con il D.M. del Ministero Infrastrutture e trasporti del 21/06/04 e già omologata per destinazione bordo laterale nella stessa classe di contenimento in conformità con il D.M. del Ministero LLPP del 18/02/92 e successivi;		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0070.a	Barriera stradale di sicurezza a due fasce composta da elementi in legno lamellare di conifera certificata secondo le norme UNI EN 1317:2010 per destinazione bordo laterale in classe di contenimento elevato H2 (livello di contenimento Lc= 288 KJ), indice ASI < 1, classe W6 in conformità con il D.M. del Ministero Infrastrutture e trasporti del 21/06/04 e già omologata per destinazione bordo laterale nella stessa classe di contenimento in conformità con il D.M. del Ministero LLPP del 18/02/92 e successivi; - barriera stradale completa di montanti e accessori	m	258,38	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0070.b	Barriera stradale di sicurezza a due fasce composta da elementi in legno lamellare di conifera certificata secondo le norme UNI EN 1317:2010 per destinazione bordo laterale in classe di contenimento elevato H2 (livello di contenimento Lc= 288 KJ), indice ASI < 1, classe W6 in conformità con il D.M. del Ministero Infrastrutture e trasporti del 21/06/04 e già omologata per destinazione bordo laterale nella stessa classe di contenimento in conformità con il D.M. del Ministero LLPP del 18/02/92 e successivi; - pezzo speciale terminale diritto (lunghezza elemento mm 310)	cad	250,04	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0070.c	Barriera stradale di sicurezza a due fasce composta da elementi in legno lamellare di conifera certificata secondo le norme UNI EN 1317:2010 per destinazione bordo laterale in classe di contenimento elevato H2 (livello di contenimento Lc= 288 KJ), indice ASI < 1, classe W6 in conformità con il D.M. del Ministero Infrastrutture e trasporti del 21/06/04 e già omologata per destinazione bordo laterale nella stessa classe di contenimento in conformità con il D.M. del Ministero LLPP del 18/02/92 e successivi; - pezzo speciale terminale curvo (lunghezza elemento mm 675)	cad	691,77	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE
MU.04.150.0080	Barriera stradale di sicurezza ad una fascia composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi metallici realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP tipo "corten" grado B; certificata secondo le norme UNI EN 10025-5, derivata dalla versione certificata per la classe N2 Bordo Laterale secondo le norme UNI EN 1317:2010 omologata in classe N2 Bordo Laterale, Livello di contenimento Lc=82 KJ, Indice ASI minore di 1 e larghezza utile minore o uguale alla classe W4.		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.04.155.0010	Attenuatore d'urto redirettivo, conforme alla normativa UNI EN 1317, marcato CE, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici in doppia/tripla onda, piastra metallica di ancoraggio alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfangenti. Compresa la fornitura di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
MU.04.155.0010.a	Attenuatore d'urto redirettivo, conforme alla normativa UNI EN 1317, marcato CE, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici in doppia/tripla onda, piastra metallica di ancoraggio alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfangenti. Compresa la fornitura di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025: - tipo parallelo classe di velocità 80 km/h	cad	12 522,32	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
MU.04.155.0010.b	Attenuatore d'urto redirettivo, conforme alla normativa UNI EN 1317, marcato CE, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici in doppia/tripla onda, piastra metallica di ancoraggio alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfangenti. Compresa la fornitura di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025: - tipo parallelo classe di velocità 100 km/h	cad	15 520,60	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
MU.04.155.0010.c	Attenuatore d'urto redirettivo, conforme alla normativa UNI EN 1317, marcato CE, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici in doppia/tripla onda, piastra metallica di ancoraggio alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfangenti. Compresa la fornitura di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025: - tipo non parallelo classe di velocità 80 km/h	cad	13 462,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
MU.04.155.0010.d	Attenuatore d'urto redirettivo, conforme alla normativa UNI EN 1317, marcato CE, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici in doppia/tripla onda, piastra metallica di ancoraggio alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfangenti. Compresa la fornitura di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025: - tipo non parallelo classe di velocità 100 km/h	cad	16 461,25	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
MU.04.155.0020	Elementi per attenuatore d'urto redirettivo, conforme alla normativa UNI EN 1317, marcato CE, per ripristino in caso di urto, completi di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
MU.04.155.0020.a	Elementi per attenuatore d'urto redirettivo, conforme alla normativa UNI EN 1317, marcato CE, per ripristino in caso di urto, completi di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025: - frontale di testata colorato in pasta completo di frecce rinfangenti realizzate con pellicola al alta rinfangenza	cad	188,12	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
MU.04.155.0020.b	Elementi per attenuatore d'urto redirettivo, conforme alla normativa UNI EN 1317, marcato CE, per ripristino in caso di urto, completi di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025: - supporto anteriore/intermedio per attenuatore parallelo	cad	164,62	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
MU.04.155.0020.c	Elementi per attenuatore d'urto redirettivo, conforme alla normativa UNI EN 1317, marcato CE, per ripristino in caso di urto, completi di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025: - supporto anteriore/intermedio per attenuatore non parallelo	cad	286,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
MU.04.155.0020.d	Elementi per attenuatore d'urto redirettivo, conforme alla normativa UNI EN 1317, marcato CE, per ripristino in caso di urto, completi di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025: - lama a doppia/tripla onda, asolata spessore 3,2 mm e lunghezza mm 1250 o comunque della stessa tipologia di quella danneggiata	cad	105,82	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
MU.04.155.0020.e	Elementi per attenuatore d'urto redirettivo, conforme alla normativa UNI EN 1317, marcato CE, per ripristino in caso di urto, completi di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025: - elemento assorbitore d'urto comunque realizzato	cad	623,17	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
MU.04.160.0010	Chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D 400 a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore a 100 mm, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, non ventilato:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0010.a	Chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D 400 a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore a 100 mm, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, non ventilato:- con telaio quadrato non inferiore a 84x84 cm, luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 95 kg	cad	313,29	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0010.b	Chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D 400 a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore a 100 mm, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, non ventilato:- con telaio rotondo non inferiore a Ø85 cm incassato, luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 84 kg	cad	274,95	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0010.c	Chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D 400 a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore a 100 mm, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, non ventilato:- con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm a vista adatto per posa su pavimentazioni in pietra, luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 156 kg	cad	588,12	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0010.d	Chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D 400 a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore a 100 mm, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, non ventilato:- con telaio quadrato non inferiore a 94x94 cm, luce netta non inferiore a Ø 700 mm, peso non inferiore a 117 kg	cad	456,56	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0010.e	Chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D 400 a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore a 100 mm, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, non ventilato:- con telaio rotondo non inferiore a Ø 90 cm incassato, luce netta non inferiore a Ø 700 mm, peso non inferiore a 104 kg	cad	440,92	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0010.f	Chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D 400 a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore a 100 mm, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, non ventilato:- con telaio quadrato non inferiore a 81x81 cm incassato, luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 69 kg, autobloccante	cad	202,73	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0010.g	Chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D 400 a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore a 100 mm, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, non ventilato:- con telaio rotondo non inferiore a Ø 84 cm incassato, luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 61 kg, autobloccante	cad	193,09	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.04.160.0010.h	Chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D 400 a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore a 100 mm, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, non ventilato:- con telaio quadrato non inferiore a 100x100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg	cad	756,38	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0030	Chiusini modulari in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124, altezza non inferiore a 100 mm, con coperchi a doppio triangolo, compresi telai:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0030.a	Chiusini modulari in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124, altezza non inferiore a 100 mm, con coperchi a doppio triangolo, compresi telai: - luce 750 x 750 mm, due coperchi, peso non inferiore a 123 kg	cad	641,45	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0030.b	Chiusini modulari in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124, altezza non inferiore a 100 mm, con coperchi a doppio triangolo, compresi telai: - luce 1500 x 750 mm, quattro coperchi, peso non inferiore a 227 kg	cad	1 182,71	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0030.c	Chiusini modulari in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124, altezza non inferiore a 100 mm, con coperchi a doppio triangolo, compresi telai: - luce 2250 x 750 mm, sei coperchi, peso non inferiore a 331 kg	cad	2 053,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0040	Chiusini da carreggiata a traffico normale in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0040.a	Chiusini da carreggiata a traffico normale in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm:- telaio rotondo, luce netta Ø 600 mm. peso 56 kg	cad	150,08	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0040.b	Chiusini da carreggiata a traffico normale in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm:- telaio rotondo, luce netta Ø 600 mm. peso 56 kg, tipo ventilato	cad	212,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0040.c	Chiusini da carreggiata a traffico normale in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm:- telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg	cad	168,70	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0040.d	Chiusini da carreggiata a traffico normale in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm:- luce netta 600 x 600 mm, peso 80 kg, con coperchio in due triangoli	cad	378,95	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0040.e	Chiusini da carreggiata a traffico normale in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm:- luce netta 430 x 280 mm, peso 40 kg, con coperchio a due triangoli	cad	102,67	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0060	Chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250 a norma UNI EN 124:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0060.a	Chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250 a norma UNI EN 124:- luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	58,42	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0060.b	Chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250 a norma UNI EN 124:- luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	132,08	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0060.c	Chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250 a norma UNI EN 124:- luce 600 x 400 mm, altezza 60 mm, peso 43 kg	cad	171,71	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0060.d	Chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250 a norma UNI EN 124:- luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg	cad	243,60	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.160.0100	Chiusino rettangolare in ghisa sferoidale, da carreggiata a traffico intenso, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D 400 a norma UNI EN 124, con telaio rettangolare non inferiore a 84x64 cm, luce netta non inferiore a 700x500 mm, peso non inferiore a 73 kg, altezza totale non inferiore a 100 mm, non ventilato, con coperchio e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore.	cad	233,09	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.160 - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.170.0010	Fornitura in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.170 - CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.170.0010.a	Fornitura in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 750 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 93 kg	cad	181,25	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.170 - CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.170.0010.b	Fornitura in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio rotondo 750 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 81 kg	cad	167,37	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.170 - CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.170.0010.c	Fornitura in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio rotondo, luce Ø 480 mm, altezza 65 mm, peso 62 kg	cad	199,01	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.170 - CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.170.0010.d	Fornitura in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio rotondo, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 99 kg	cad	179,62	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.170 - CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.04.170.0040.a	Fornitura di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 200 x 200 mm, altezza 50 mm, peso 13 kg	cad	29,04	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.170 - CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.170.0040.b	Fornitura di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 50 mm, peso 23 kg	cad	46,96	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.170 - CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.170.0040.c	Fornitura di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 400 x 400 mm, altezza 70 mm, peso 39 kg	cad	75,78	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.170 - CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.170.0040.d	Fornitura di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg	cad	93,70	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.170 - CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.170.0040.e	Fornitura di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg	cad	110,67	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.170 - CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.170.0040.f	Fornitura di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg	cad	156,67	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.170 - CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.170.0045	Fornitura di chiusini rettangolari in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.170 - CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.170.0045.a	Fornitura di chiusini rettangolari in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 400 mm, esterno 700 x 500 mm, altezza 70 mm, peso 59 kg	cad	138,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.170 - CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.170.0045.b	Fornitura di chiusini rettangolari in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 685 x 500 mm, esterno 800 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg	cad	174,82	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.170 - CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.180.0040	Griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0040.a	Griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg	cad	114,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0040.b	Griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124: - luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48 kg	cad	182,92	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0040.c	Griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124: - luce 650 x 650 mm, altezza 41 mm, peso 77 kg	cad	262,28	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0040.d	Griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124: - luce 750 x 750 mm, altezza 43 mm, peso 95 kg	cad	340,14	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0045	Griglia con telaio quadrangolare di fabbricazione Europea conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50, realizzata interamente in ghisa sferoidale 500-7 / GJS 500-7 secondo le norme ISO 1083/ EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124:2015 (EN 124-1 + EN 124-2) con carico di rottura > 400kN, proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto-dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l' 80% di materia prima proveniente da processo di riciclo e conseguentemente conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), composta da: • griglia quadrangolare 553 x 556 mm. con alveoli di forma e posizionamento radiale, superficie a rilievi antisdrucchiolo in ghisa; • telaio quadrangolare di ingombro 640 x 640 mm, altezza 100 mm, profondità d'incastro non inferiore a 75 mm e luce netta 500 x 500 mm., munito di due guarnizioni in polietilene antirumore e antibasculamento, in corrispondenza dei lati di appoggio della griglia; • rivestimenti protettivo con vernice idrosolubile di colore nero non tossica; • peso complessivo Kg 55.					
MU.04.180.0046	Caditoia per bordo marciapiede in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, conforme alla UNI EN 124 Classe C250 costituita da telaio con altezza della parte marciapiede variabile tra 110 e 160 mm (maxi regolabile) e griglia con articolazione a ventaglio sul lato carreggiata con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio che ne impedisca l'apertura accidentale, e profilo filtrante rialzato. Superficie di scarico 7 dm2. Composta da: * telaio dim. 640x750 mm; * luce dim. 540x540 mm * peso 94 kg	cad	282,53	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0050	Griglie quadrate concave, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124: luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 34,10 kg	cad	892,68	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0060	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 35 mm:		114,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0060.a	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 35 mm:- larghezza 300 mm, peso 24 kg - superficie drenante non inferiore a 10 dm²	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0060.b	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 35 mm:- larghezza 400 mm, peso 33 kg - superficie drenante non inferiore a 15 dm²	cad	108,45	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0070	Coppia di longheroni in ghisa, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per l'appoggio di griglie per canalette in ghisa sferoidale, lunghezza 750 mm.:	cad	132,70	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
			0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.04.180.0070.a	Coppia di longheroni in ghisa, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per l'appoggio di griglie per canalette in ghisa sferoidale, lunghezza 750 mm.-: classe C250 a norma UNI EN 124 - Peso = 2 x 4 = 8 kg per 75 cm di lunghezza	cad	48,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0070.b	Coppia di longheroni in ghisa, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per l'appoggio di griglie per canalette in ghisa sferoidale, lunghezza 750 mm.-: classe D400 a norma UNI EN 124 - Peso = 2 x 10 = 20 kg per 75 cm di lunghezza	cad	73,63	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0080	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250 a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 30 mm:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0080.a	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250 a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 30 mm:- larghezza 200 mm, peso non inferiore a 11 kg, superficie drenante non inferiore a 7,50 dmq	cad	74,92	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0080.b	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250 a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 30 mm:- larghezza 250 mm, peso non inferiore a 18 kg, superficie drenante non inferiore a 9 dmq	cad	83,05	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0080.c	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250 a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 30 mm:- larghezza 300 mm, peso non inferiore a 21 kg, superficie drenante non inferiore a 11 dmq	cad	88,77	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0080.d	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250 a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 30 mm:- larghezza 400 mm, peso non inferiore a 24 kg, superficie drenante non inferiore a 15 dmq	cad	111,62	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0090	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, complete di telaio in acciaio saldato, classe C250, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 30 mm:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0090.a	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, complete di telaio in acciaio saldato, classe C250, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 30 mm: - larghezza 200 mm, luce 150 mm	cad	108,23	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0090.b	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, complete di telaio in acciaio saldato, classe C250, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 30 mm: - larghezza 250 mm, luce 200 mm	cad	116,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0090.c	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, complete di telaio in acciaio saldato, classe C250, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 30 mm: - larghezza 300 mm, luce 250 mm	cad	131,96	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0090.d	Griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, complete di telaio in acciaio saldato, classe C250, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 30 mm: - larghezza 400 mm, luce 350 mm	cad	171,18	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0100	Griglia rettangolare piana in ghisa sferoidale, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per pozzetti o camerette. Classe C250, certificata a Norma UNI EN 124. Telaio rinforzato e resistente alla rottura di 400 kN, luce 550 x 300 mm, altezza 77 mm, peso 37,00 Kg, incernierata, superficie drenante non inferiore a 9 dm²	cad	227,29	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0110	Fornitura di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0110.a	Fornitura di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi: - luce 250x250 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 350x350 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata di dimensioni 289x289 mm; - peso totale non inferiore a 14,90 kg, peso della griglia non inferiore a 9,60 kg; - superficie drenante non inferiore a 3,00 dm².	cad	52,71	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0110.b	Fornitura di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi: - luce 300x300 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 410x410 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata di dimensioni 352x352 mm; - peso totale non inferiore a 19,00 kg, peso della griglia non inferiore a 12,00 kg; - superficie drenante non inferiore a 5,50 dm².	cad	67,31	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.04.180.0110.c	Fornitura di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi: - luce 400x400 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 510x510 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata di dimensioni 449x449 mm; - peso totale non inferiore a 29,50 kg, peso della griglia non inferiore a 21,00 kg; - superficie drenante non inferiore a 7,80 dm².	cad	92,32	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0110.d	Fornitura di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi: - luce 500x500 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 620x620 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata di dimensioni 549x549 mm; - peso totale non inferiore a 40,00 kg, peso della griglia non inferiore a 29,00 kg; - superficie drenante non inferiore a 12,80 dm².	cad	142,24	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0110.e	Fornitura di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi: - luce 600x600 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 720x720 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata di dimensioni 649x649 mm; - peso totale non inferiore a 61,50 kg, peso della griglia non inferiore a 48,90 kg; - superficie drenante non inferiore a 17,60 dm².	cad	211,70	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0110.f	Fornitura di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi: - luce 700x700 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 820x820 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata di dimensioni 749x749 mm; - peso totale non inferiore a 78,20 kg, peso della griglia non inferiore a 64,10 kg; - superficie drenante non inferiore a 24,70 dm².	cad	294,89	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.180.0120	Fornitura di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 100 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi: - luce 350x350 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 530x530 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata di dimensioni 500x500 mm; - peso totale non inferiore a 36,20 kg, peso della griglia non inferiore a 21,00 kg; - superficie di scarico non inferiore a 7,80 dm².	cad	133,21	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.180 - GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
MU.04.190.0020	Griglie per canalette, in ghisa lamellare, classe C250, senza telaio, in elementi da 50 cm:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.190 - GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE
MU.04.190.0020.a	Griglie per canalette, in ghisa lamellare, classe C250, senza telaio, in elementi da 50 cm: - ad asole, concave, larghezza 135 mm, altezza 48 mm	m	41,60	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.190 - GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE
MU.04.190.0020.b	Griglie per canalette, in ghisa lamellare, classe C250, senza telaio, in elementi da 50 cm: - ad asole, concave, larghezza 210 mm, altezza 40 mm	m	45,34	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.190 - GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE
MU.04.190.0020.c	Griglie per canalette, in ghisa lamellare, classe C250, senza telaio, in elementi da 50 cm: - ad asole, concave, larghezza 210 mm, altezza 48 mm	m	72,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.190 - GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE
MU.04.190.0020.d	Griglie per canalette, in ghisa lamellare, classe C250, senza telaio, in elementi da 50 cm: - ad asole, concave, larghezza 270 mm, altezza 40 mm	m	72,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.190 - GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE
MU.04.200.0010	Sigilli rotondi in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe D400, a norme UNI EN 124:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.200.0010.a	Sigilli rotondi in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe D400, a norme UNI EN 124: - con telaio rotondo, luce Ø 410 mm, altezza 130 mm, peso 58 kg	cad	300,83	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.200.0010.b	Sigilli rotondi in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe D400, a norme UNI EN 124: - con telaio rotondo, luce Ø 610 mm, altezza 130 mm, peso 101 kg	cad	511,71	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.200.0020	Sigilli rotondi in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.200.0020.a	Sigilli rotondi in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm: - con telaio rotondo, luce Ø 600 mm, peso 61 kg	cad	207,85	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.200.0020.b	Sigilli rotondi in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm: - con telaio quadrato, luce Ø 600 mm, peso 69 kg	cad	226,77	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.200.0030	Sigilli quadrati in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.200.0030.a	Sigilli quadrati in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm: - luce 270 x 270 mm	cad	98,25	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.200.0030.b	Sigilli quadrati in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm: - luce 400 x 400 mm	cad	136,04	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.200.0030.c	Sigilli quadrati in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm: - luce 520 x 520 mm	cad	158,72	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.04.200.0030.d	Sigilli quadrati in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm: - luce 590 x 590 mm	cad	188,96	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
MU.04.210.0010	Sigilli o botole in lamiera di ferro zincato, di qualsiasi tipo, completi di telaio e accessori per la posa:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.210 - SIGILLI E BOTOLE IN FERRO
MU.04.210.0010.a	Sigilli o botole in lamiera di ferro zincato, di qualsiasi tipo, completi di telaio e accessori per la posa: - superficie sigillo o botola fino a 0,30 m²	kg	8,21	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.210 - SIGILLI E BOTOLE IN FERRO
MU.04.210.0010.b	Sigilli o botole in lamiera di ferro zincato, di qualsiasi tipo, completi di telaio e accessori per la posa: - superficie sigillo o botola maggiore di 0,301 m²	kg	5,85	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.210 - SIGILLI E BOTOLE IN FERRO
MU.04.220.0010	Griglie in ferro per intercapedini, anche con parti apribili, complete di telaio.	kg	4,07	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.220 - GRIGLIE E GRIGLIATI
MU.04.220.0020	Grigliato tipo pressato in acciaio zincato a caldo in pannelli bordati completi di telaio, per pozzetti, bocche di lupo, intercapedini, canalette e simili.	kg	5,09	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.220 - GRIGLIE E GRIGLIATI
MU.04.250.0010	Archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI
MU.04.250.0010.a	Archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox: - larghezza 50 cm	cad	44,79	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI
MU.04.250.0010.b	Archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox: - larghezza 100 cm	cad	80,64	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI
MU.04.250.0020	Transenna in profilati di acciaio cor-ten in pannelli	m	89,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI
MU.04.250.0030	Transenna in profilati di acciaio inox in pannelli	m	134,39	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI
MU.04.250.0070	Paletti dissuasori in acciaio inox AISI 304, finitura spazzolato, diametro 100 mm, spessore 3 mm, peso indicativo circa kg 9, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm 80 fuori terra + 30 cm interrati	cad	86,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI
MU.04.250.0080	Dissuasore di transito di forma sferica, Ø 300 mm, in fusione di ghisa sabbata e verniciata con polveri termoindurenti, peso indicativo circa kg 21, con prolunga in acciaio per l'inghisaggio, altezza 420 mm fuori terra	cad	132,31	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI
MU.04.250.0090	Paletto dissuasore con movimentazione tramite pistone a gas che consente la scomparsa sotto filo strada; dotato di scatola di contenimento per l'interramento dimensione circa 330 x 420 mm, altezza circa 830 mm, in acciaio zincato spessore 3-5 mm e coperchio in ghisa sabbata e verniciata. Tutta la viteria in acciaio inox, dotato di serratura con chiave per il blocco in posizione. Altezza mm 500 fuori terra, nei tipi:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI
MU.04.250.0090.a	Paletto dissuasore con movimentazione tramite pistone a gas che consente la scomparsa sotto filo strada; dotato di scatola di contenimento per l'interramento dimensione circa 330 x 420 mm, altezza circa 830 mm, in acciaio zincato spessore 3-5 mm e coperchio in ghisa sabbata e verniciata. Tutta la viteria in acciaio inox, dotato di serratura con chiave per il blocco in posizione. Altezza mm 500 fuori terra, nei tipi: - in acciaio zincato Ø 159 mm, spess. 3 mm, verniciato con polveri termoindurenti	cad	1 349,17	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI
MU.04.250.0090.b	Paletto dissuasore con movimentazione tramite pistone a gas che consente la scomparsa sotto filo strada; dotato di scatola di contenimento per l'interramento dimensione circa 330 x 420 mm, altezza circa 830 mm, in acciaio zincato spessore 3-5 mm e coperchio in ghisa sabbata e verniciata. Tutta la viteria in acciaio inox, dotato di serratura con chiave per il blocco in posizione. Altezza mm 500 fuori terra, nei tipi: - in acciaio inox Ø 154 mm, spess. 3 mm	cad	1 701,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI
MU.04.250.0100	Dissuasore di transito in fusione di ghisa sabbata, altezza 1000 mm circa fuori terra, con innesto di 180 mm per il fissaggio, peso di circa 25-27 kg e base di mm 200x200. Finitura con verniciatura con polveri termoindurenti, tutte le viterie sono in acciaio inox.	cad	175,16	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI
MU.04.250.0120	Dissuasore di transito in fusione di ghisa sabbata, altezza 850-900 mm circa fuori terra, con innesto di 180 mm per il fissaggio, peso di circa 32-34 kg e base di mm 200x200. Finitura con verniciatura con polveri termoindurenti, tutte le viterie sono in acciaio inox.	cad	194,47	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI
MU.04.250.0130	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 93, diametro base cm 10,2, in ghisa sferoidale UNI EN 1563, verniciatura e protezione con: - sabbatura grado Sa2; - mano di primer monocomponente allo zinco; - mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; - mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche; - mano di finitura di smalto alchidico. Corpo di fissaggio a terra in muratura di ghisa, altezza 20 cm, in unione con il corpo del dissuasore tramite fusione diretta o dado di fissaggio, da cementare al plinto di fondazione. Nei tipi:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI
MU.04.250.0130.a	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 93, diametro base cm 10,2, in ghisa sferoidale UNI EN 1563, verniciatura e protezione con: - sabbatura grado Sa2; - mano di primer monocomponente allo zinco; - mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; - mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche; - mano di finitura di smalto alchidico. Corpo di fissaggio a terra in muratura di ghisa, altezza 20 cm, in unione con il corpo del dissuasore tramite fusione diretta o dado di fissaggio, da cementare al plinto di fondazione. Nei tipi: - fisso	cad	186,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI
MU.04.250.0130.b	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 93, diametro base cm 10,2, in ghisa sferoidale UNI EN 1563, verniciatura e protezione con: - sabbatura grado Sa2; - mano di primer monocomponente allo zinco; - mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; - mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche; - mano di finitura di smalto alchidico. Corpo di fissaggio a terra in muratura di ghisa, altezza 20 cm, in unione con il corpo del dissuasore tramite fusione diretta o dado di fissaggio, da cementare al plinto di fondazione. Nei tipi: - mobile	cad	199,68	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI
MU.04.250.0140	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 90, diametro base cm 10, in lega di alluminio fusa in conchiglia, finitura con sabbatura grado Sa2, verniciatura ferromicaacea a due mani, con corpo di fissaggio a terra comprensivo di perno di fissaggio e zanca.	cad	142,36	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI
MU.04.270.0010	Giunto di dilatazione impermeabile per impalcati di ponti e viadotti, costituito da elementi in gomma rinforzati con inseriti metallici vulcanizzati:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.270 - GIUNTI STRUTTURALI
MU.04.270.0010.a	Giunto di dilatazione impermeabile per impalcati di ponti e viadotti, costituito da elementi in gomma rinforzati con inseriti metallici vulcanizzati: - giunti con escursione fino a 50 mm	m	477,17	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.270 - GIUNTI STRUTTURALI
MU.04.270.0010.b	Giunto di dilatazione impermeabile per impalcati di ponti e viadotti, costituito da elementi in gomma rinforzati con inseriti metallici vulcanizzati: - giunti con escursione fino a 70 mm	m	636,19	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.270 - GIUNTI STRUTTURALI
MU.04.270.0010.c	Giunto di dilatazione impermeabile per impalcati di ponti e viadotti, costituito da elementi in gomma rinforzati con inseriti metallici vulcanizzati: - giunti con escursione fino a 100 mm	m	901,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.270 - GIUNTI STRUTTURALI
MU.04.270.0010.d	Giunto di dilatazione impermeabile per impalcati di ponti e viadotti, costituito da elementi in gomma rinforzati con inseriti metallici vulcanizzati: - giunti con escursione fino a 120 mm	m	1 033,79	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.270 - GIUNTI STRUTTURALI
MU.04.270.0010.e	Giunto di dilatazione impermeabile per impalcati di ponti e viadotti, costituito da elementi in gomma rinforzati con inseriti metallici vulcanizzati: - giunti con escursione fino a 150 mm	m	1 328,47	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.270 - GIUNTI STRUTTURALI
MU.04.270.0010.f	Giunto di dilatazione impermeabile per impalcati di ponti e viadotti, costituito da elementi in gomma rinforzati con inseriti metallici vulcanizzati: - giunti con escursione fino a 250 mm	m	2 120,61	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.270 - GIUNTI STRUTTURALI
MU.04.420.0100	Nastro preformato di sigillo in bitume modificato con gomme (10/15%), autoadesivo, fornito in rotoli, per la sigillatura a freddo di lesioni o fessure della superficie della pavimentazione stradale. Caratteristiche del nastro: - punto di rammolimento secondo norma EN 1427 > 200°C; - adesività sul cls secondo norma DIN 1996-19 >70N/cm²; - ritorno elastico perpendicolare alla superficie di attacco secondo norma DIN 1996-19 >60%. Nelle misure:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.420 - NASTRO PREFORMATO IN BITUME AUTOADESIVO
MU.04.420.0100.a	Nastro preformato di sigillo in bitume modificato con gomme (10/15%), autoadesivo, fornito in rotoli, per la sigillatura a freddo di lesioni o fessure della superficie della pavimentazione stradale. Caratteristiche del nastro: - punto di rammolimento secondo norma EN 1427 > 200°C; - adesività sul cls secondo norma DIN 1996-19 >70N/cm²; - ritorno elastico perpendicolare alla superficie di attacco secondo norma DIN 1996-19 >60%. Nelle misure: - per sezioni mm 40 x 4	m	1,29	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.420 - NASTRO PREFORMATO IN BITUME AUTOADESIVO
MU.04.420.0100.b	Nastro preformato di sigillo in bitume modificato con gomme (10/15%), autoadesivo, fornito in rotoli, per la sigillatura a freddo di lesioni o fessure della superficie della pavimentazione stradale. Caratteristiche del nastro: - punto di rammolimento secondo norma EN 1427 > 200°C; - adesività sul cls secondo norma DIN 1996-19 >70N/cm²; - ritorno elastico perpendicolare alla superficie di attacco secondo norma DIN 1996-19 >60%. Nelle misure: - per sezioni mm 50 x 4	m	1,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.420 - NASTRO PREFORMATO IN BITUME AUTOADESIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.04.420.0100.c	Nastro preformato di sigillo in bitume modificato con gomme (10/15%), autoadesivo, fornito in rotoli, per la sigillatura a freddo di lesioni o fessure della superficie della pavimentazione stradale. Caratteristiche del nastro: - punto di rammolimento secondo norma EN 1427 > 200°C; - adesività sul cls secondo norma DIN 1996-19 >70N/cm²; - ritorno elastico perpendicolare alla superficie di attacco secondo norma DIN 1996-19 >60%. Nelle misure: - per sezioni mm 100 x 4	m	3,27	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.04 - MATERIALI PER STRADE	MU.04.420 - NASTRO PREFORMATO IN BITUME AUTOADESIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.05.010.0010	Pittura spartitraffico ecologica rifrangente, gialla	kg	1,57	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.010 - PITTURE STRADALI
MU.05.010.0020	Bicomponente plastico a freddo di qualsiasi colore, comprese microsfele ed additivo	kg	2,55	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.010 - PITTURE STRADALI
MU.05.020.0010	Nastro autoadesivo per la copertura di segnali stradali, colore arancio/nero, larghezza mm 100, con elevata resistenza ai raggi UV ed agli agenti atmosferici per un periodo non inferiore a 90 giorni.	m	2,09	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.020 - COPRISEGNALE
MU.05.020.0020	Tessuto spalmato pvc, particolarmente resistente agli agenti atmosferici e con un peso non inferiore a 325 g/m².	m2	5,76	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.020 - COPRISEGNALE
MU.05.150.0010	Pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in alluminio estruso; compresi elementi di fissaggio al sostegno:					
MU.05.150.0010.a	Pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in alluminio estruso; compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1	m2	187,56	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.150 - SEGNALETICA VERTICALE
MU.05.150.0010.b	Pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in alluminio estruso; compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2	m2	219,46	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.150 - SEGNALETICA VERTICALE
MU.05.150.0050	Pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in alluminio sciolto spess. 2,5 mm; compreso elementi di fissaggio al sostegno:					
MU.05.150.0050.a	Pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in alluminio sciolto spess. 2,5 mm; compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1	m2	177,36	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.150 - SEGNALETICA VERTICALE
MU.05.150.0050.b	Pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in alluminio sciolto spess. 2,5 mm; compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2	m2	214,37	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.150 - SEGNALETICA VERTICALE
MU.05.180.0010	Misuratore di velocità a sensore radar interno, con display luminoso a 3 caratteri numerici. Adatto per applicazioni fisse o provvisorie, con pannello frontale in alluminio 25/10 di mm 960x650x220, con pellicola in classe 2 ad alta rifrangenza colore giallo. Dotato di software con memoria non inferiore ad 1 MB per la registrazione dei dati. Funzionamento con batteria ricaricabile a 12 V. Completo di sostegno pieghevole in acciaio zincato e di palo da 60 mm e lunghezza 1,5 m.	cad	6 124,65	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
MU.05.180.0030	Misuratore di velocità a sensore radar interno. Pannello frontale in alluminio IP 54, con visualizzatore Led a 2 o 3 cifre, altezza 280 mm a due colori. Dotato di software per la registrazione dei dati con scheda di memoria di 32 MB. Funzionamento con batteria ricaricabile a 12 V, e accumulatore di riserva, o collegamento alla linea o a pannello solare. Completo di accumulatore di riserva, caricabatterie e attacco universale per pali da diam 60 a 180 mm:					
MU.05.180.0030.a	Misuratore di velocità a sensore radar interno. Pannello frontale in alluminio IP 54, con visualizzatore Led a 2 o 3 cifre, altezza 280 mm a due colori. Dotato di software per la registrazione dei dati con scheda di memoria di 32 MB. Funzionamento con batteria ricaricabile a 12 V, e accumulatore di riserva, o collegamento alla linea o a pannello solare. Completo di accumulatore di riserva, caricabatterie e attacco universale per pali da diam 60 a 180 mm: - con display luminoso a 2 caratteri numerici, rilevazione velocità da 5 a 99 km/h, dimensione contenitore mm 580x750x120	cad	8 982,81	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
MU.05.180.0030.b	Misuratore di velocità a sensore radar interno. Pannello frontale in alluminio IP 54, con visualizzatore Led a 2 o 3 cifre, altezza 280 mm a due colori. Dotato di software per la registrazione dei dati con scheda di memoria di 32 MB. Funzionamento con batteria ricaricabile a 12 V, e accumulatore di riserva, o collegamento alla linea o a pannello solare. Completo di accumulatore di riserva, caricabatterie e attacco universale per pali da diam 60 a 180 mm: - con display luminoso a 3 caratteri numerici, rilevazione velocità da 5 a 250 km/h, dimensione contenitore mm 580x950x120	cad	9 761,15	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
MU.05.180.0050	Impianto sequenziale a led composto da 5 proiettori in polietilene alta densità con ottica costituita da 45 chip Led, potenza totale di 2000 Lux, lente in policarbonato colore giallo. Ogni proiettore è dotato di scheda elettronica per la gestione, di cavo precablato da 20 m e di adattatore per il fissaggio ai delineatori in pvc; delineatori in polietilene flessibile colore nero. Dimensione proiettori mm 800x400x120, peso 28 kg, dotati di due maniglie per il trasporto. Per impianto composto da 5 proiettori:					
MU.05.180.0050.a	Impianto sequenziale a led composto da 5 proiettori in polietilene alta densità con ottica costituita da 45 chip Led, potenza totale di 2000 Lux, lente in policarbonato colore giallo. Ogni proiettore è dotato di scheda elettronica per la gestione, di cavo precablato da 20 m e di adattatore per il fissaggio ai delineatori in pvc; delineatori in polietilene flessibile colore nero. Dimensione proiettori mm 800x400x120, peso 28 kg, dotati di due maniglie per il trasporto. Per impianto composto da 5 proiettori: - funzionamento a 12 V	cad	2 041,55	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
MU.05.180.0050.b	Impianto sequenziale a led composto da 5 proiettori in polietilene alta densità con ottica costituita da 45 chip Led, potenza totale di 2000 Lux, lente in policarbonato colore giallo. Ogni proiettore è dotato di scheda elettronica per la gestione, di cavo precablato da 20 m e di adattatore per il fissaggio ai delineatori in pvc; delineatori in polietilene flessibile colore nero. Dimensione proiettori mm 800x400x120, peso 28 kg, dotati di due maniglie per il trasporto. Per impianto composto da 5 proiettori: - funzionamento a 12/230 V	cad	2 373,29	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
MU.05.180.0100	Cartelli in alluminio estruso spessore 80 mm, con finitura in pellicola rifrangente classe 2, perimetro della figura formato da un numero variabile (da 26 a 52 circa) di Led, potenza di 10,5 lux ciascuno. Alimentazione a 12 volt in corrente continua, con pannelli fotovoltaici o riduttore di tensione 230 VAC/12VDC. La gestione e l'accumulatore sono alloggiati in armadio stagno in vetroresina IP65; l'accensione è automatica. Completo di staffe di ancoraggio, nei tipi:					
MU.05.180.0100.a	Cartelli in alluminio estruso spessore 80 mm, con finitura in pellicola rifrangente classe 2, perimetro della figura formato da un numero variabile (da 26 a 52 circa) di Led, potenza di 10,5 lux ciascuno. Alimentazione a 12 volt in corrente continua, con pannelli fotovoltaici o riduttore di tensione 230 VAC/12VDC. La gestione e l'accumulatore sono alloggiati in armadio stagno in vetroresina IP65; l'accensione è automatica. Completo di staffe di ancoraggio, nei tipi: - triangolari lato 90 cm e quadrati 60x60 cm, a 12 V	m2	2 424,33	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
MU.05.180.0100.b	Cartelli in alluminio estruso spessore 80 mm, con finitura in pellicola rifrangente classe 2, perimetro della figura formato da un numero variabile (da 26 a 52 circa) di Led, potenza di 10,5 lux ciascuno. Alimentazione a 12 volt in corrente continua, con pannelli fotovoltaici o riduttore di tensione 230 VAC/12VDC. La gestione e l'accumulatore sono alloggiati in armadio stagno in vetroresina IP65; l'accensione è automatica. Completo di staffe di ancoraggio, nei tipi: - a disco Ø 90 cm e quadrati 90x90 cm, a 12 V	m2	1 658,76	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
MU.05.180.0100.c	Cartelli in alluminio estruso spessore 80 mm, con finitura in pellicola rifrangente classe 2, perimetro della figura formato da un numero variabile (da 26 a 52 circa) di Led, potenza di 10,5 lux ciascuno. Alimentazione a 12 volt in corrente continua, con pannelli fotovoltaici o riduttore di tensione 230 VAC/12VDC. La gestione e l'accumulatore sono alloggiati in armadio stagno in vetroresina IP65; l'accensione è automatica. Completo di staffe di ancoraggio, nei tipi: - a disco Ø 60 cm, a 12 V	m2	2 756,09	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
MU.05.180.0100.d	Cartelli in alluminio estruso spessore 80 mm, con finitura in pellicola rifrangente classe 2, perimetro della figura formato da un numero variabile (da 26 a 52 circa) di Led, potenza di 10,5 lux ciascuno. Alimentazione a 12 volt in corrente continua, con pannelli fotovoltaici o riduttore di tensione 230 VAC/12VDC. La gestione e l'accumulatore sono alloggiati in armadio stagno in vetroresina IP65; l'accensione è automatica. Completo di staffe di ancoraggio, nei tipi: - maggior costo per riduttore di tensione da 230 a 12 V	cad	293,47	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
MU.05.180.0150	Impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica con pannello solare a cellule di silicio monocristallino ad alta efficienza. Dotato di regolatore di carica con circuito salva batterie, ripristino uso batterie e protezione dai sovraccarichi; batteria a tampone di potenza adeguata al modello, accensione automatica o manuale; completo di quadro in vetroresina IP 65 e staffe di montaggio: - impianto da 55 W	cad	2 232,95	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
MU.05.180.0170	Impianto di alimentazione solare con potenza 5-10 watt, con pannello solare a cellule silicee pluricristalline a 12 volts in corrente continua. Dotato di scheda elettronica per caricamento energia, lampeggio ed accensione crepuscolare. Accumulatore ermetico da 27 Ah. Completo di contenitore in plastica, supporti in acciaio inox per fissaggio al sostegno, sostegno tubolare zincato diam. 60 o 90 mm, altezza 4,50 m.	cad	1 441,85	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
MU.05.200.0020	Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebrastrature gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia. I moduli, facilmente rimovibili in caso di necessità, saranno completi di ancoraggi alla pavimentazione tali da impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi:					
			0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.200 - RALLENTATORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.05.200.0020.a	Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebraure gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia. I moduli, facilmente rimovibili in caso di necessità, saranno completi di ancoraggi alla pavimentazione tali da impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi: - modulo di lunghezza 60 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore minimo 3 cm	m	108,19	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.200 - RALLENTATORI
MU.05.200.0020.b	Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebraure gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia. I moduli, facilmente rimovibili in caso di necessità, saranno completi di ancoraggi alla pavimentazione tali da impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi: - modulo di lunghezza 90 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore minimo 5 cm	m	165,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.200 - RALLENTATORI
MU.05.200.0020.c	Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebraure gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia. I moduli, facilmente rimovibili in caso di necessità, saranno completi di ancoraggi alla pavimentazione tali da impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi: - modulo di lunghezza 120 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore minimo 7 cm	m	300,62	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.200 - RALLENTATORI
MU.05.210.0010	Cordoli delineatori di corsia in materiale plastico o gomma di colore giallo, comprensivi di solido sistema di fissaggio alla pavimentazione tale da impedire lo spostamento e il distacco per effetto delle sollecitazioni derivanti dal traffico. La larghezza sarà compresa fra i 15 e i 30 cm, l'altezza tra i 3 e 10 cm, con un profilo tale da consentire il sormonto in caso di necessità. I cordoli saranno inoltre completi di delineatore rifrangente di corsia, di attacchi per i medesimi e di quant'altro necessario per la messa in opera del manufatto.	m	130,44	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.210 - DELINEATORI - DELIMITATORI
MU.05.210.0020	Coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dell'art.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente.:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.210 - DELINEATORI - DELIMITATORI
MU.05.210.0020.a	Coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dell'art.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente.:- coni in pvc h minima pari a 32,60 cm.	cad	5,63	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.210 - DELINEATORI - DELIMITATORI
MU.05.210.0020.b	Coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dell'art.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente.:- coni in pvc h minima pari a 51 cm.	cad	7,11	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.210 - DELINEATORI - DELIMITATORI
MU.05.210.0020.c	Coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dell'art.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente.:- coni in gomma h minima pari a 51 cm.	cad	17,27	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.210 - DELINEATORI - DELIMITATORI
MU.05.210.0020.d	Coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dell'art.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente.:- delineatori flessibili in gomma h minima pari a 33 cm.	cad	14,60	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.210 - DELINEATORI - DELIMITATORI
MU.05.210.0020.e	Coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dell'art.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente.:- collante per ancoraggio delineatori	kg	7,27	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.210 - DELINEATORI - DELIMITATORI
MU.05.220.0010	Sbraccio semaforico, in acciaio zincato, completo di staffe e di elementi di fissaggio, di qualsiasi forma e tipo.	kg	5,30	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.220 - SOSTEGNI E SBRACCI
MU.05.220.0020	Sostegni tubolari in acciaio zincato completi di tappo in resina:	kg	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.220 - SOSTEGNI E SBRACCI
MU.05.220.0020.a	Sostegni tubolari in acciaio zincato completi di tappo in resina:- antirotazione diametro 48 mm	m	7,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.220 - SOSTEGNI E SBRACCI
MU.05.220.0020.b	Sostegni tubolari in acciaio zincato completi di tappo in resina:- antirotazione diametro 60 mm	m	8,20	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.220 - SOSTEGNI E SBRACCI
MU.05.220.0020.c	Sostegni tubolari in acciaio zincato completi di tappo in resina:- diametro 90 mm	m	12,46	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.220 - SOSTEGNI E SBRACCI
MU.05.220.0030	Supporto zavorrato per pali per segnaletica mobile in gomma riciclata o in ferro a base rotonda completo di zavorra	cad	58,14	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.220 - SOSTEGNI E SBRACCI
MU.05.250.0050	Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione, in materiale plastico, di tipo omologato o autorizzato dal Min. dei LL.PP., con corpo e riflettori in qualsiasi colore previsto dal codice della strada, comprensivo di elementi o collanti di fissaggio.	cad	12,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.250 - MATERIALI SEGNALETICI E ACCESSORI
MU.05.250.0100	Specchio stradale circolare convesso completo di attacchi a snodo in acciaio zincato per l'orientamento dello stesso, su supporto in materiale infrangibile, completo di bulloni, rondelle in acciaio inox e quant'altro necessario per l'esecuzione del manufatto a regola d'arte. La superficie riflettente dovrà essere tale da garantire la sicurezza di eventuali passanti in caso di urti accidentali e la durata nel tempo delle proprie caratteristiche:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.250 - MATERIALI SEGNALETICI E ACCESSORI
MU.05.250.0100.a	Specchio stradale circolare convesso completo di attacchi a snodo in acciaio zincato per l'orientamento dello stesso, su supporto in materiale infrangibile, completo di bulloni, rondelle in acciaio inox e quant'altro necessario per l'esecuzione del manufatto a regola d'arte. La superficie riflettente dovrà essere tale da garantire la sicurezza di eventuali passanti in caso di urti accidentali e la durata nel tempo delle proprie caratteristiche: - diametro 60 cm	cad	90,41	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.250 - MATERIALI SEGNALETICI E ACCESSORI
MU.05.250.0100.b	Specchio stradale circolare convesso completo di attacchi a snodo in acciaio zincato per l'orientamento dello stesso, su supporto in materiale infrangibile, completo di bulloni, rondelle in acciaio inox e quant'altro necessario per l'esecuzione del manufatto a regola d'arte. La superficie riflettente dovrà essere tale da garantire la sicurezza di eventuali passanti in caso di urti accidentali e la durata nel tempo delle proprie caratteristiche: - diametro 90 cm	cad	117,71	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.250 - MATERIALI SEGNALETICI E ACCESSORI
MU.05.250.0150	Cartello in alluminio dim. 60x40 cm, spess. 10/10, con spigoli arrotondati, con l'indicazione "Comune di Passo Carrabile N. Aut." ed il simbolo divieto di sosta, nonché ogni altra opportuna indicazione prevista dai regolamenti e norme tecniche vigenti.	cad	7,28	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.05 - MATERIALI SEGNALETICA STRADALE	MU.05.250 - MATERIALI SEGNALETICI E ACCESSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.010.0010	Fornitura di terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - La terra di coltivo dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.	m3	19,15	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.010 - SUBSTRATI DI COLTIVAZIONE - CORTECCIA DI PINO - MISCUGLI DI SEMI - LAPILLO VULCANICO
MU.06.010.0015	Terra di riempimento per strati profondi con le seguenti caratteristiche granulometriche e pedologiche: - reazione neutra o leggermente acida (PH compreso fra 5,5 e 7); - presenza non eccessiva di scheletro (elementi con diametro superiore ai 2 mm.), comunque non superiore al 20% del volume totale; - assenza di elementi con granometria superiore a 70 mm.; - assenza di elementi originati da frantumazione meccanica di inerti o comunque a spigolo vivo; Con riferimento alla frazione fine ottenuta dopo aver separato lo scheletro di tessitura "franca", con una giusta proporzione di sabbia, limo e argilla: in particolare l'argilla dovrà essere compresa tra il 10 e il 25%, la sabbia tra il 25 e il 50 % e, di conseguenza, il limo compreso tra il 30 e il 55%. - assenza di elementi estranei al terreno (pietre, rami, materiali edile anche frantumato ecc.); - assenza di sostanze tossiche e di agenti patogeni.	m3	13,39	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.010 - SUBSTRATI DI COLTIVAZIONE - CORTECCIA DI PINO - MISCUGLI DI SEMI - LAPILLO VULCANICO
MU.06.010.0020	Compost vagliato 40 mm; buona qualità agronomica; utilizzato per ripristini ambientali. Il materiale compostato per i ripristini ambientali deve rispettare i seguenti parametri stabiliti dalla legge regionale n° 5/40516 del 5/8/93: - plastica < 0,5% in peso e granulometria minimo 2 mm; - inerti totali < 3% SS; - rapporto C/N < 30%; - ph massimo 8,5; - Cadmio < 3 mg/kg SS; - Rame < 200 mg/kg SS; - Nichel < 50 mg/kg SS; - Piombo < 200 mg/kg SS; - Zinco < 400 mg/kg SS; - Mercurio < 2 mg/kg SS; - Cromo totale < 150 mg/kg SS; - Arsenico < 5 mg/kg SS; agenti patogeni (coliformi fecali, uova di elminti, salmonelle) assenti.	m3	14,67	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.010 - SUBSTRATI DI COLTIVAZIONE - CORTECCIA DI PINO - MISCUGLI DI SEMI - LAPILLO VULCANICO
MU.06.010.0030	Compost vagliato 15 mm di origine vegetale; buona qualità agronomica; utilizzato per la semina, la piantumazione e la concimazione di aiuole e giardini. Il materiale compostato deve rispettare i seguenti parametri stabiliti dalla legge del 28/3/1998: - umidità massimo 50%; - ph 6 + 8,5; - Carbonio organico minimo 30% SS; - Acidi umici e fulvici minimo 2,5% SS; - N organico sul secco almeno 80% dell'N totale; - rapporto C/N massimo 50%; - Rame totale max 150 p.p.m SS; - Zinco totale max 500 p.p.m SS; - Piombo totale max 140 p.p.m SS; - Cadmio totale max 1,5 p.p.m SS; - Nichel totale max 50 p.p.m SS; - Mercurio totale max 1,5 p.p.m SS; - Cromo max 0,5 p.p.m SS; - plastica Ø > 3,33 mm < 10 mm, max 0,05% SS; - inerti Ø > 3,33 mm, max 0,9% SS; - inerti Ø > 3,33 mm < 10 mm, max 0,1% SS; - plastica o inerti Ø > 10 mm: assenti; - Cestodi, Nematodi, Salmonelle: assenti; - Streptococchi fecali max 1 x 10 ³ (MPN x g); - Trematodi fecali max 1 x 10 ² (MPN x g); - Enterobacteriacee totali max 1 x 10 ³ Unità formanti colonie per g.	m3	16,46	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.010 - SUBSTRATI DI COLTIVAZIONE - CORTECCIA DI PINO - MISCUGLI DI SEMI - LAPILLO VULCANICO
MU.06.010.0040	Terriccio organico per tappeti erbosi, composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari, vagliati e concimati, ph neutro.	m3	46,71	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.010 - SUBSTRATI DI COLTIVAZIONE - CORTECCIA DI PINO - MISCUGLI DI SEMI - LAPILLO VULCANICO
MU.06.010.0050	Terriccio, contenuto di sostanza organica superiore al 50%, composto da terricci vegetali vagliati e concimati, ph neutro, idoneo per l'impianto di alberi ed arbusti.	m3	58,32	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.010 - SUBSTRATI DI COLTIVAZIONE - CORTECCIA DI PINO - MISCUGLI DI SEMI - LAPILLO VULCANICO
MU.06.010.0060	Corteccia di pino, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee, trattata con prodotti fungicidi con pezzatura:	m3	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.010 - SUBSTRATI DI COLTIVAZIONE - CORTECCIA DI PINO - MISCUGLI DI SEMI - LAPILLO VULCANICO
MU.06.010.0060.a	Corteccia di pino, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee, trattata con prodotti fungicidi con pezzatura: - Ø 0,8 + 2 cm	m3	55,69	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.010 - SUBSTRATI DI COLTIVAZIONE - CORTECCIA DI PINO - MISCUGLI DI SEMI - LAPILLO VULCANICO
MU.06.010.0060.b	Corteccia di pino, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee, trattata con prodotti fungicidi con pezzatura: - Ø 2 + 4 cm	m3	63,61	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.010 - SUBSTRATI DI COLTIVAZIONE - CORTECCIA DI PINO - MISCUGLI DI SEMI - LAPILLO VULCANICO
MU.06.010.0065	Lapillo vulcanico sfuso avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile. Di dimensioni:	m3	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.010 - SUBSTRATI DI COLTIVAZIONE - CORTECCIA DI PINO - MISCUGLI DI SEMI - LAPILLO VULCANICO
MU.06.010.0065.a	Lapillo vulcanico sfuso avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile. Di dimensioni: - mm 5-10	m3	42,78	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.010 - SUBSTRATI DI COLTIVAZIONE - CORTECCIA DI PINO - MISCUGLI DI SEMI - LAPILLO VULCANICO
MU.06.010.0065.b	Lapillo vulcanico sfuso avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile. Di dimensioni: - mm 10-18	m3	43,46	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.010 - SUBSTRATI DI COLTIVAZIONE - CORTECCIA DI PINO - MISCUGLI DI SEMI - LAPILLO VULCANICO
MU.06.010.0080	Lapillo vulcanico fornito in big-bags avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile. Di dimensioni:	m3	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.010 - SUBSTRATI DI COLTIVAZIONE - CORTECCIA DI PINO - MISCUGLI DI SEMI - LAPILLO VULCANICO
MU.06.010.0080.a	Lapillo vulcanico fornito in big-bags avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile. Di dimensioni: - mm 5-10	m3	46,72	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.010 - SUBSTRATI DI COLTIVAZIONE - CORTECCIA DI PINO - MISCUGLI DI SEMI - LAPILLO VULCANICO
MU.06.010.0080.b	Lapillo vulcanico fornito in big-bags avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile. Di dimensioni: - mm 10-18	m3	47,39	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.010 - SUBSTRATI DI COLTIVAZIONE - CORTECCIA DI PINO - MISCUGLI DI SEMI - LAPILLO VULCANICO
MU.06.040.0010	Telo pacciamante in polietilene coestruso peso 46 gr/m ² , bianco e nero, spessore 0,2 mm per uso forestale.	m2	0,30	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.040 - TELI PACCIAMANTI - STUOIE ANTIEROSIONE
MU.06.040.0020	luta per pacciamatura.	m2	1,65	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.040 - TELI PACCIAMANTI - STUOIE ANTIEROSIONE
MU.06.040.0030	Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, nella versione:	m2	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.040 - TELI PACCIAMANTI - STUOIE ANTIEROSIONE
MU.06.040.0030.a	Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, nella versione: - solo paglia con sormonto 10 cm	m2	1,69	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.040 - TELI PACCIAMANTI - STUOIE ANTIEROSIONE
MU.06.040.0030.b	Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, nella versione: - 50% paglia e 50% cocco con sormonto 10 cm	m2	2,09	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.040 - TELI PACCIAMANTI - STUOIE ANTIEROSIONE
MU.06.040.0030.c	Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, nella versione: - fibre vegetali naturali intrecciate (juta, cocco, lino, cotone) con sormonto 20 cm	m2	3,42	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.040 - TELI PACCIAMANTI - STUOIE ANTIEROSIONE
MU.06.040.0040	Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, preseminate con miscuglio standard, nella versione:	m2	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.040 - TELI PACCIAMANTI - STUOIE ANTIEROSIONE
MU.06.040.0040.a	Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, preseminate con miscuglio standard, nella versione: - solo paglia	m2	3,76	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.040 - TELI PACCIAMANTI - STUOIE ANTIEROSIONE
MU.06.040.0040.b	Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, preseminate con miscuglio standard, nella versione: - 50% paglia e 50% cocco	m2	4,41	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.040 - TELI PACCIAMANTI - STUOIE ANTIEROSIONE
MU.06.040.0050	Geostuoia tridimensionale antierosione formata da monofilamenti di polipropilene (PP) o di poliammide (PA) termosaldati nei punti di contatto; strutture con base a maglia piatta e/o a cuspidi, spessore 20 mm, ideale per rivestimenti antierosivi di sponde e scarpe.	m2	5,56	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.040 - TELI PACCIAMANTI - STUOIE ANTIEROSIONE
MU.06.040.0060	Geostuoia tridimensionale antierosione formata da monofilamenti di polipropilene (PP) o di poliammide (PA), rinforzata con geogriglia in poliestere (PES) ad alta tenacità 55 KN/m, rivestita in PVC, per forti pendenze.	m2	11,67	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.040 - TELI PACCIAMANTI - STUOIE ANTIEROSIONE
MU.06.040.0070	Geostuoia grimpante e tridimensionale costituita da 3 strati di geogriglie bi-orientate in Polipropilene (PP) collegati tra loro mediante cucitura con fili di polipropilene, dello spessore di circa 20 mm, per la protezione superficiale contro l'erosione; con caratteristiche:	m2	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.040 - TELI PACCIAMANTI - STUOIE ANTIEROSIONE
MU.06.040.0070.a	Geostuoia grimpante e tridimensionale costituita da 3 strati di geogriglie bi-orientate in Polipropilene (PP) collegati tra loro mediante cucitura con fili di polipropilene, dello spessore di circa 20 mm, per la protezione superficiale contro l'erosione; con caratteristiche: - resistenza massima a trazione > 10 kN/m; peso complessivo non inferiore a 320 g/m ²	m2	5,74	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.040 - TELI PACCIAMANTI - STUOIE ANTIEROSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.040.0070.b	Geostuoia grimpante e tridimensionale costituita da 3 strati di geogriglie bi-orientate in Polipropilene (PP) collegati tra loro mediante cucitura con fili di polipropilene, dello spessore di circa 20 mm, per la protezione superficiale contro l'erosione; con caratteristiche: - geostuoia accoppiata ad un feltro preseminato con resistenza massima a trazione > 10 kN/m; peso complessivo non inferiore a 470 g/m²	m2	10,46	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.040 - TELI PACCIAMANTI - STUOIE ANTIEROSIONE
MU.06.040.0080	Strutture alveolari a nido d'ape realizzate in Polietilene (PE) mediante estrusione continuasenza successive saldature, con resistenza a taglio delle giunzioni 0,8 kN e a sbucciatura di 0,35 kN, con caratteristiche:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.040 - TELI PACCIAMANTI - STUOIE ANTIEROSIONE
MU.06.040.0080.a	Strutture alveolari a nido d'ape realizzate in Polietilene (PE) mediante estrusione continuasenza successive saldature, con resistenza a taglio delle giunzioni 0,8 kN e a sbucciatura di 0,35 kN, con caratteristiche: - diametro medio delle celle 300 mm e altezza delle celle 75 mm; peso complessivo non inferiore a 800 g/m²	m2	6,31	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.040 - TELI PACCIAMANTI - STUOIE ANTIEROSIONE
MU.06.040.0080.b	Strutture alveolari a nido d'ape realizzate in Polietilene (PE) mediante estrusione continuasenza successive saldature, con resistenza a taglio delle giunzioni 0,8 kN e a sbucciatura di 0,35 kN, con caratteristiche: - diametro medio delle celle 300 mm e altezza delle celle 100 mm; peso complessivo non inferiore a 1100 g/m²	m2	8,55	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.040 - TELI PACCIAMANTI - STUOIE ANTIEROSIONE
MU.06.040.0080.c	Strutture alveolari a nido d'ape realizzate in Polietilene (PE) mediante estrusione continuasenza successive saldature, con resistenza a taglio delle giunzioni 0,8 kN e a sbucciatura di 0,35 kN, con caratteristiche: - diametro medio delle celle 200 mm e altezza delle celle 75 mm; peso complessivo non inferiore a 1150 g/m²	m2	8,93	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.040 - TELI PACCIAMANTI - STUOIE ANTIEROSIONE
MU.06.040.0080.d	Strutture alveolari a nido d'ape realizzate in Polietilene (PE) mediante estrusione continuasenza successive saldature, con resistenza a taglio delle giunzioni 0,8 kN e a sbucciatura di 0,35 kN, con caratteristiche: - diametro medio delle celle 200 mm e altezza delle celle 100 mm; peso complessivo non inferiore a 1600 g/m²	m2	13,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.040 - TELI PACCIAMANTI - STUOIE ANTIEROSIONE
MU.06.040.0090	Geostuoia tridimensionale antierosione costituita da monofilamenti in nylon (poliammide 6, densità non inferiore a 1140 kg/m³, temperatura di fusione non inferiore a 214°C) aggrovigliati e termosaldati nei punti di contatto, con porosità non inferiore al 95% . Di spessore (EN 964-1) a 0.5 kPa non inferiore a 19 mm e spessore (EN 964-1) a 20 kPa non inferiore a 18mm. Resistenza alla trazione (EN 10319) non inferiore a: - direzione longitudinale 1.9 kg/m; - direzione trasversale 1,4 kg/m. Resistenza delle giunzioni 0,8 kg/m. Protezione dei filamenti agli agenti atmosferici e ai raggi UV con trattamento carbone black e stabilizzatori UV. Resistente a tutte le sostanze chimiche normalmente presenti nel terreno e nelle acque di superficie. Alla temperatura di impiego da -30 a + 80 la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, dovrà avere bassa infiammabilità e bassa produzione di fumi, essere approvata per l'uso in galleria da ENTI EUROPEI qualificati (EMPA svizzero rapporto 151,153, DB tedesco rapporto 6172/82 DIN 4120). La geostuoia non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile dall'istituto di igiene, non dovrà avere nessun valore nutritivo per i roditori o altri animali. Il materiale dovrà essere prodotto da aziende con certificazione ISO 9001, tale certificato dovrà essere sottoposto alla DL prima della fornitura. Ogni fornitura dovrà essere documentata da dichiarazione di conformità secondo le norme UNI EN 1676.	m2	9,82	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.040 - TELI PACCIAMANTI - STUOIE ANTIEROSIONE
MU.06.050.0010	Roccaglie in ceppo d'iseo o di Poltragno.	100 kg	8,64	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.050 - OPERE IN PIETRA
MU.06.070.0010	Additivo chimico per pavimenti in terra stabilizzata, costituito da una miscela di inorganici, carbonati di sodio e potassio, cloruri di sodio, potassio, calcio, magnesio, ferro e alluminio ed altri componenti. E' un prodotto non tossico, nè nocivo; viene utilizzato nella realizzazione di pavimentazioni, piste ciclabili e percorsi in parchi o giardini.	kg	55,69	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.070 - ADDITIVI E IMPASTI PER PAVIMENTAZIONI STABILIZZATE
MU.06.070.0100	Impasto con prodotto chimico a base di sali, dosaggio: 150 kg/m³ di cemento 32,5 R e 1,00 kg/m³ di prodotto chimico, per tappeti in terra stabilizzata confezionato in impianto di betonaggio.	m3	86,82	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.070 - ADDITIVI E IMPASTI PER PAVIMENTAZIONI STABILIZZATE
MU.06.070.0110	Impasto con prodotto chimico a base di sali, dosaggio: 150 kg/m³ di cemento 32,5R, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico e 0,500 m³ di misto granulometrico, per tappeti in terra stabilizzata confezionato in impianto di betonaggio.	m3	94,44	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.070 - ADDITIVI E IMPASTI PER PAVIMENTAZIONI STABILIZZATE
MU.06.070.0120	Impasto con prodotto chimico a base di sali, dosaggio: 150 kg/m³ di cemento 32,5R, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico e 1,00 m³ di misto granulometrico, per tappeti in terra stabilizzata confezionato in impianto di betonaggio.	m3	100,56	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.070 - ADDITIVI E IMPASTI PER PAVIMENTAZIONI STABILIZZATE
MU.06.070.0130	Impasto con prodotto chimico a base di sali, dosaggio: 150 kg/m³ di cemento 32,5R, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico per tappeti in terra stabilizzata confezionato in cantiere.	m3	88,04	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.070 - ADDITIVI E IMPASTI PER PAVIMENTAZIONI STABILIZZATE
MU.06.070.0140	Impasto con prodotto chimico a base di sali, dosaggio: 150 kg/m³ di cemento 32,5R, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico e 0,50 m³ di misto granulometrico per tappeti in terra stabilizzata confezionato in cantiere.	m3	98,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.070 - ADDITIVI E IMPASTI PER PAVIMENTAZIONI STABILIZZATE
MU.06.070.0150	Impasto con prodotto chimico a base di sali, dosaggio: 150 kg/m³ di cemento 32,5R, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico e 1,00 m³ di misto granulometrico per tappeti in terra stabilizzata confezionato in cantiere.	m3	108,93	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.070 - ADDITIVI E IMPASTI PER PAVIMENTAZIONI STABILIZZATE
MU.06.120.0010	Griglie ad incastro in materiale plastico PP/PHED per pavimenti erbosi carrabili formate da elementi cilindrici ed ottagonali collegati, con fondo aperto dotate di spuntori per l'ancoraggio al sottofondo, da riempire con terra vegetale; dimensioni 50 x 50 x 5 cm.	m2	20,80	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.120 - ELEMENTI PER PAVIMENTI ERBOSI ARMATI
MU.06.120.0020	Manufatto plastico modulare a celle di forma quadrata di dimensioni del singolo modulo di 33 x 33 x 3,75 cm realizzato in Moplen Copolimero ad alta densità e quantità in gomma.	m2	13,28	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.120 - ELEMENTI PER PAVIMENTI ERBOSI ARMATI
MU.06.140.0200	Pavimento in listoni di legno di sezione 10 x 4 cm, lunghezza 2 m, trattato per esterno, composto da tavole con sagomatura antisdrucchiolo con spigoli smussati, distanziate di 5 mm, fissate su traversi in profili di lamiera zincata a caldo piegata con sezione a omega, 70 cm di interasse, assemblate con viteria autofilettante in acciaio inox lunghezza minima 50 mm, compreso trattamento in autoclave antitarlo e antimuffa, compresa la formazione del piano e il getto in calcestruzzo per i profilati a omega.	m2	52,32	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.140 - PAVIMENTI IN LEGNO
MU.06.140.0220	Tavole in pino essiccato, impregnate in autoclave; dimensioni 14,5 x 4,5 x 215 cm; in opera, compreso il fissaggio al sottofondo con 4 viti per tavola.	m2	44,66	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.140 - PAVIMENTI IN LEGNO
MU.06.150.0010	Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretana tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesura e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
MU.06.150.0010.a	Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretana tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesura e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,00 m	m2	83,77	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
MU.06.150.0010.b	Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretana tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesura e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,50 m	m2	88,75	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
MU.06.150.0010.c	Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretana tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesura e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,00 m	m2	96,53	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.150.0010.d	Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretana tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesura e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,50 m	m2	104,19	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
MU.06.150.0010.e	Pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretana tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesura e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 3,00 m	m2	118,22	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
MU.06.150.0020	Pavimentazioni in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Per altezze di caduta HIC:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
MU.06.150.0020.a	Pavimentazioni in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,00 m	m2	71,01	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
MU.06.150.0020.b	Pavimentazioni in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,50 m	m2	75,47	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
MU.06.150.0020.c	Pavimentazioni in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,00 m	m2	83,77	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
MU.06.150.0020.d	Pavimentazioni in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,50 m	m2	91,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
MU.06.150.0020.e	Pavimentazioni in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 3,00 m	m2	112,48	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
MU.06.150.0030	Pavimentazione in piastrelle in gomma antitrauma. Per altezze di caduta HIC:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
MU.06.150.0030.a	Pavimentazione in piastrelle in gomma antitrauma. Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,00 m	m2	29,10	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
MU.06.150.0030.b	Pavimentazione in piastrelle in gomma antitrauma. Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,50 m	m2	45,68	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
MU.06.150.0030.c	Pavimentazione in piastrelle in gomma antitrauma. Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,00 m	m2	89,71	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
MU.06.150.0030.d	Pavimentazione in piastrelle in gomma antitrauma. Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 3,00 m	m2	121,98	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
MU.06.180.0010	Concime complesso ternario, durata 3/4 mesi, titolo 16 + 9 + 11 + 3; nel titolo la prima cifra indica il contenuto di Azoto (N), la seconda il contenuto di Fosforo sotto forma di Anidride Fosforica (P2 O5), la terza il contenuto di Potassio sotto forma di Ossido di Potassio (K2 O) e la quarta il contenuto di MGO.	kg	1,31	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.180 - MATERIALI PER TAPPETI ERBOSI
MU.06.180.0020	Disinfettante aree urbane, battericida-germicida ad ampio spettro per la disinfezione ambientale con la caratteristica di rimanere attivo anche in presenza di sostanze organiche per 15/20 giorni circa. Composizione 100 ml: clorocresolo 6 g, ortofenilfenolo 4 g, clorofene 2 g; eccipienti: alchilettere solfato 7,5 g, essenza agrumaria 0,2 ml, sodio idrossido 3,76 g, acqua depurata 81,54 ml. Dosi: diluito in acqua all'1%. Il prodotto è dotato di bassa tossicità e possiede una notevole azione residua; viene utilizzata nella disinfezione delle aree cani.	l	3,76	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.180 - MATERIALI PER TAPPETI ERBOSI
MU.06.180.0030	Diserbanti di III e IV classe tossicologica, con vari principi attivi	l	33,18	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.180 - MATERIALI PER TAPPETI ERBOSI
MU.06.180.0040	Insetticidi di III e IV classe tossicologica, con vari principi attivi	l	38,28	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.180 - MATERIALI PER TAPPETI ERBOSI
MU.06.180.0050	Tappeto erboso in zolla, spessore 3/5 cm, per inerbimento a pronto effetto, in rotoli	m2	3,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.180 - MATERIALI PER TAPPETI ERBOSI
MU.06.180.0070	Miscuglio di sementi per la formazione di un tappeto erboso (composto da poa trivialis 25 %, lolium perenne 10%, poa pratensis 15%, festuca in varietà 35 %, agrostis tenuis 15 %). In zone ad elevato ombreggiamento i miscugli dovranno contenere elevata percentuale di poa nemoralis (20- 25%).	kg	4,84	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.180 - MATERIALI PER TAPPETI ERBOSI
MU.06.180.0080	Miscuglio di sementi per la formazione di prato fiorito; composto da graminacee (90% circa) e piante a foglia larga con fioritura dalla primavera all'autunno. Con il 90% di: Festuca ovina, Festuca rubra commutata, Festuca rubra rubra, Trisetum flavescens, Phleum pratense, Poa trivialis, Poa pratensis. Dicotiledoni delle seguenti specie, in ragione del 10 %: Achillea millefolium, millefolium, Alyssum saxatile, Anthyllis vulneraria, Anthemis tinctoria, Bellis perennis, Calendula officinalis, Centaurea cyanus, Chrysanthemum leucanthemum, Chrysanthemum segetum, Carum carvi, Linum perenne, Lotus corniculatus, Matricaria chamomilla, Medicago lupulina, Myosotis arvensis, Onobrychis saliva, Papaver rhoeas, Plantago lanceolata, Prunella vulgaris, Sanguisorba minor, Salvia officinalis, Salvia pratensis, Tanacetum vulgare, Trifolium resupinatum, Trifolium incarnatum.	kg	16,45	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.180 - MATERIALI PER TAPPETI ERBOSI
MU.06.200.0005	Fornitura di arbusti e piantine forestali di latifoglie. Parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs. n. 386/2003, piante in vaso - di età minima:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE - PALI - ANCORAGGI - PROTEZIONI
MU.06.200.0005.a	Fornitura di arbusti e piantine forestali di latifoglie. Parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs. n. 386/2003, piante in vaso - di età minima: di diametro 10/12 - S1T1	cad	3,89	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE - PALI - ANCORAGGI - PROTEZIONI
MU.06.200.0005.b	Fornitura di arbusti e piantine forestali di latifoglie. Parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs. n. 386/2003, piante in vaso - di età minima: di diametro 14/16 - S1T1	cad	4,66	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE - PALI - ANCORAGGI - PROTEZIONI
MU.06.200.0005.c	Fornitura di arbusti e piantine forestali di latifoglie. Parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs. n. 386/2003, piante in vaso - di età minima: di diametro 18/20 - S1T2	cad	8,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE - PALI - ANCORAGGI - PROTEZIONI
MU.06.200.0010	Pali in legno di pino, torniti con punta, trattati in autoclave; con le seguenti dimensioni:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE - PALI - ANCORAGGI - PROTEZIONI
MU.06.200.0010.a	Pali in legno di pino, torniti con punta, trattati in autoclave; con le seguenti dimensioni: - lunghezza 2,50 m - Ø 8 cm	cad	7,21	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE - PALI - ANCORAGGI - PROTEZIONI
MU.06.200.0010.b	Pali in legno di pino, torniti con punta, trattati in autoclave; con le seguenti dimensioni: - lunghezza 2,50 m - Ø 10 cm	cad	10,53	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE - PALI - ANCORAGGI - PROTEZIONI
MU.06.200.0020	Pali in legno scortecciato di castagno stagionato; con le seguenti dimensioni:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE - PALI - ANCORAGGI - PROTEZIONI
MU.06.200.0020.a	Pali in legno scortecciato di castagno stagionato; con le seguenti dimensioni: - lunghezza 3,00 m - Ø 6 + 8 cm	cad	5,57	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE - PALI - ANCORAGGI - PROTEZIONI
MU.06.200.0020.b	Pali in legno scortecciato di castagno stagionato; con le seguenti dimensioni: - lunghezza 3,50 m - Ø 8 + 10 cm	cad	8,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE - PALI - ANCORAGGI - PROTEZIONI
MU.06.200.0030	Sistema di ancoraggio sotterraneo per alberature, circonferenza del tronco da 22,5 cm a 45 cm, realizzato con tre ancore metalliche collegate a cavi	cad	60,98	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE - PALI - ANCORAGGI - PROTEZIONI
MU.06.200.0040	Protezioni fotodegradabili a forma cilindrica per piante da rimboschimento Ø 9 cm e altezza 55 cm.	cad	0,74	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE - PALI - ANCORAGGI - PROTEZIONI
MU.06.200.0050	Contenitore privo di fori, adatto per invasare ninfee, piante palustri, alghe ossigenanti. Sono incluse: - composto di terra; - sabbia fine e concime organico invecchiato. Nelle dimensioni Ø 30 cm, h 30 cm	cad	12,12	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE - PALI - ANCORAGGI - PROTEZIONI
MU.06.200.0210	Griglia di ghisa sferoidale quadrata a 4 elementi, comprensivo di una mano di vernice protettiva color ghisa:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE - PALI - ANCORAGGI - PROTEZIONI
MU.06.200.0210.a	Griglia di ghisa sferoidale quadrata a 4 elementi, comprensivo di una mano di vernice protettiva color ghisa: - dimensioni interne 500 mm; dimensioni esterne 1200 mm	cad	636,55	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE - PALI - ANCORAGGI - PROTEZIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.220.0060.c	Conifere con zolla della specie Abies Concolor in varietà, Abies Cephalonica in varietà, Abies Nordmanniana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; di altezza: - 301 + 350 cm	cad	434,73	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.220 - PIANTE CONIFERE
MU.06.220.0060.d	Conifere con zolla della specie Abies Concolor in varietà, Abies Cephalonica in varietà, Abies Nordmanniana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; di altezza: - 351 + 400 cm	cad	530,17	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.220 - PIANTE CONIFERE
MU.06.220.0070	Conifere con zolla della specie Taxus Baccata in varietà, di altezza 221 + 240 cm, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere.	cad	349,87	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.220 - PIANTE CONIFERE
MU.06.230.0010	Conifere nane della specie Juniperus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.230 - PIANTE CONIFERE NANE
MU.06.230.0010.a	Conifere nane della specie Juniperus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 15 cm	cad	3,32	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.230 - PIANTE CONIFERE NANE
MU.06.230.0010.b	Conifere nane della specie Juniperus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 18 cm	cad	3,99	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.230 - PIANTE CONIFERE NANE
MU.06.230.0010.c	Conifere nane della specie Juniperus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 24 cm	cad	6,90	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.230 - PIANTE CONIFERE NANE
MU.06.230.0020	Conifere nane della specie Juniperus Chinensis Blue Point, Chamaecyparis Pisifera Filifera Aurea, Juniperus Communis Green Carpet, Thuja spp, Pinus Mugo in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.230 - PIANTE CONIFERE NANE
MU.06.230.0020.a	Conifere nane della specie Juniperus Chinensis Blue Point, Chamaecyparis Pisifera Filifera Aurea, Juniperus Communis Green Carpet, Thuja spp, Pinus Mugo in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 15 cm	cad	3,99	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.230 - PIANTE CONIFERE NANE
MU.06.230.0020.b	Conifere nane della specie Juniperus Chinensis Blue Point, Chamaecyparis Pisifera Filifera Aurea, Juniperus Communis Green Carpet, Thuja spp, Pinus Mugo in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 18 cm	cad	5,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.230 - PIANTE CONIFERE NANE
MU.06.230.0020.c	Conifere nane della specie Juniperus Chinensis Blue Point, Chamaecyparis Pisifera Filifera Aurea, Juniperus Communis Green Carpet, Thuja spp, Pinus Mugo in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 24 cm	cad	9,24	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.230 - PIANTE CONIFERE NANE
MU.06.230.0030	Conifere nane della specie Taxus Media Hicksii, diametro vaso 35 cm, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere.	cad	15,82	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.230 - PIANTE CONIFERE NANE
MU.06.240.0010	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskyia Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.240 - ARBUSTI
MU.06.240.0010.a	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskyia Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 15 cm	cad	2,77	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.240 - ARBUSTI
MU.06.240.0010.b	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskyia Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 18 cm	cad	3,99	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.240 - ARBUSTI
MU.06.240.0010.c	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskyia Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 24 cm	cad	6,90	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.240 - ARBUSTI
MU.06.240.0020	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.240 - ARBUSTI
MU.06.240.0020.a	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 15 cm	cad	1,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.240 - ARBUSTI
MU.06.240.0020.b	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 18 cm	cad	3,44	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.240 - ARBUSTI
MU.06.240.0020.c	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 24 cm	cad	6,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.240 - ARBUSTI
MU.06.240.0030	Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggryia in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestromia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.240 - ARBUSTI
MU.06.240.0030.a	Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggryia in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestromia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 15 cm	cad	3,30	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.240 - ARBUSTI
MU.06.240.0030.b	Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggryia in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestromia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 18 cm	cad	4,29	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.240 - ARBUSTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.240.0080.b	Arbusti rampicanti della specie Clematis spp, Hedera Colchica Arborescens, Hedera spp, Hydrangea Petiolaris in varietà, Jasminum Nudiflorum in varietà, Parthenocissus Veichii in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 24 cm	cad	14,87	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.240 - ARBUSTI
MU.06.240.0080.c	Arbusti rampicanti della specie Clematis spp, Hedera Colchica Arborescens, Hedera spp, Hydrangea Petiolaris in varietà, Jasminum Nudiflorum in varietà, Parthenocissus Veichii in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 28 cm	cad	19,78	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.240 - ARBUSTI
MU.06.240.0090	Arbusti rampicanti della specie Ampelopsis Quinquifolia in varietà, Campsis Radicans in varietà, Bignonia spp, Trachelospermum Jasminoides in varietà, Wisteria Sinensis in varietà, Wisteria Floribunda in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.240 - ARBUSTI
MU.06.240.0090.a	Arbusti rampicanti della specie Ampelopsis Quinquifolia in varietà, Campsis Radicans in varietà, Bignonia spp, Trachelospermum Jasminoides in varietà, Wisteria Sinensis in varietà, Wisteria Floribunda in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 18 cm	cad	9,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.240 - ARBUSTI
MU.06.240.0090.b	Arbusti rampicanti della specie Ampelopsis Quinquifolia in varietà, Campsis Radicans in varietà, Bignonia spp, Trachelospermum Jasminoides in varietà, Wisteria Sinensis in varietà, Wisteria Floribunda in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 24 cm	cad	20,80	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.240 - ARBUSTI
MU.06.240.0090.c	Arbusti rampicanti della specie Ampelopsis Quinquifolia in varietà, Campsis Radicans in varietà, Bignonia spp, Trachelospermum Jasminoides in varietà, Wisteria Sinensis in varietà, Wisteria Floribunda in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 28 cm	cad	25,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.240 - ARBUSTI
MU.06.250.0010	Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium Podagraria in varietà, Ajuga Reptans in varietà, Alchemilla Mollis spp, Alyssum Saxatile in varietà, Anemone spp, Aquilegia spp, Arabis Caucasica in varietà, Armeria Maritima in varietà, Arum Italicum in varietà, Aster spp, Astilbe spp, Aubrietia spp, Bergenia spp, Campanula spp, Cerastium Tomentosum in varietà, Chrysanthemum Crimson Robinson, Coreopsis spp, Delphinium spp, Dianthus spp, Digitalis spp, Echinacea spp, Gaillardia spp, Festuca Glauca in varietà, Geranium spp, Geum spp, Gypsophila spp, Helicrysum Petiolanum in varietà, Hepatica Triloba in varietà, Herniaria Glabra in varietà, Heuchera spp, Hypericum spp, Iberis spp, Kniphofia spp, Lamium spp, Leontopodium spp, Lobelia spp, Lupinus spp, Lychnis Viscaria in varietà, Lythrum Salicaria in varietà, Lysimachia Nummularia in varietà, Mesembryanthemum spp, Mombretia Crocosmiflora in varietà, Nepeta Faassenii in varietà, Oenothera spp, Oxalis spp, Papaver spp, Phlox spp, Plumbago spp, Potentilla spp, Primula spp, Polypodium Vulgare in varietà, Rudbeckia spp, Saponaria spp, Sedum spp, Silene Maritima in varietà, Solidago spp, Stachys spp, Leontopodium spp, Verbena spp, Vinca Minor in varietà, Vinca Major in varietà, Centranthus Ruber in varietà, diametro vaso 9 + 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere.	cad	0,79	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.250 - SPECIE ERBACEE ANNUALI E PERENNI
MU.06.250.0020	Specie erbacee della specie Agapanthus spp, Aruncus Dioicus in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichhornia Crassipes in varietà, Gentiana Asclepiadea in varietà, Gunnera spp, Helleborus Niger in varietà, Helleborus Orientalis in varietà, Hemerocallis spp, Hosta spp, Lippia Citriodora in varietà, Smilacina spp, Thalictrum spp, diametro vaso 9 + 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; franco cantiere.	cad	2,77	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.250 - SPECIE ERBACEE ANNUALI E PERENNI
MU.06.250.0030	Specie erbacee della specie Ageratum spp, Begonia spp, Bellis spp, Cosmos spp, Impatiens spp, Petunia spp, Portulaca spp, Tagetes spp, Viola spp, diametro vaso 9 + 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; franco cantiere.	cad	0,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.250 - SPECIE ERBACEE ANNUALI E PERENNI
MU.06.250.0040	Specie erbacee della specie Asplenium Ruta in varietà, Blechnum Spicant in varietà, Borago Officinalis in varietà, Cheiranthus Cheiri in varietà, Eunoymus Fortunei Emerald Gold, Glechoma Hederacea in varietà, Heracleum Mantegazzianum in varietà, Mimulus spp, Muscari spp, Omphalodes Verna in varietà, Osmunda Regalis in varietà, Pelagornium spp, Polygonatum spp, Tradescantia spp, diametro vaso 9 + 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; franco cantiere.	cad	1,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.250 - SPECIE ERBACEE ANNUALI E PERENNI
MU.06.250.0050	Specie erbacee della specie Paeonia spp, diametro vaso 22 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; franco cantiere.	cad	14,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.250 - SPECIE ERBACEE ANNUALI E PERENNI
MU.06.260.0010	Piante fruttifere della specie Actinidia Chinensis in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Humulus Lupulus in varietà, Ribes spp, Ribes Uva-crispa in varietà, Rubus spp, Vaccinium Corymbosum in varietà, Vitis Vinifera in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; franco cantiere; diametro vaso:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
MU.06.260.0010.a	Piante fruttifere della specie Actinidia Chinensis in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Humulus Lupulus in varietà, Ribes spp, Ribes Uva-crispa in varietà, Rubus spp, Vaccinium Corymbosum in varietà, Vitis Vinifera in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; franco cantiere; diametro vaso: - 15 cm	cad	5,62	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
MU.06.260.0010.b	Piante fruttifere della specie Actinidia Chinensis in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Humulus Lupulus in varietà, Ribes spp, Ribes Uva-crispa in varietà, Rubus spp, Vaccinium Corymbosum in varietà, Vitis Vinifera in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; franco cantiere; diametro vaso: - 18 cm	cad	6,90	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
MU.06.260.0010.c	Piante fruttifere della specie Actinidia Chinensis in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Humulus Lupulus in varietà, Ribes spp, Ribes Uva-crispa in varietà, Rubus spp, Vaccinium Corymbosum in varietà, Vitis Vinifera in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; franco cantiere; diametro vaso: - 24 cm	cad	12,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
MU.06.260.0020	Alberi da frutto con zolla della specie Mespilus Germanica in varietà, Cydonia Oblonga in varietà, Ficus Carica in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; di circonferenza:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
MU.06.260.0020.a	Alberi da frutto con zolla della specie Mespilus Germanica in varietà, Cydonia Oblonga in varietà, Ficus Carica in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; di circonferenza: - 11 + 12 cm	cad	23,34	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
MU.06.260.0020.b	Alberi da frutto con zolla della specie Mespilus Germanica in varietà, Cydonia Oblonga in varietà, Ficus Carica in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; di circonferenza: - 13 + 14 cm	cad	29,15	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
MU.06.260.0020.c	Alberi da frutto con zolla della specie Mespilus Germanica in varietà, Cydonia Oblonga in varietà, Ficus Carica in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; di circonferenza: - 15 + 16 cm	cad	45,05	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
MU.06.260.0030	Alberi da frutto con zolla della specie Malus Communis in varietà, Prunus Domestica in varietà, Prunus Avium in varietà, Pyrus Communis in varietà, Prunus Persica in varietà, Prunus Armeniaca in varietà, Diospyros Kaki in varietà, Prunus Amygdalus in varietà, Juglans Regia in varietà, Cornus Mas in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Eriobotrya Japonica in varietà, Punica Granatum in varietà, Ziziphus Sativa in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; di circonferenza:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
MU.06.260.0030.a	Alberi da frutto con zolla della specie Malus Communis in varietà, Prunus Domestica in varietà, Prunus Avium in varietà, Pyrus Communis in varietà, Prunus Persica in varietà, Prunus Armeniaca in varietà, Diospyros Kaki in varietà, Prunus Amygdalus in varietà, Juglans Regia in varietà, Cornus Mas in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Eriobotrya Japonica in varietà, Punica Granatum in varietà, Ziziphus Sativa in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; di circonferenza: - 11 + 12 cm	cad	28,06	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.260.0030.b	Alberi da frutto con zolla della specie Malus Communis in varietà, Prunus Domestica in varietà, Prunus Avium in varietà, Pyrus Communis in varietà, Prunus Persica in varietà, Prunus Armeniaca in varietà, Diospyros Kaki in varietà, Prunus Amygdalus in varietà, Juglans Regia in varietà, Cornus Mas in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Eriobotrya Japonica in varietà, Punica Granatum in varietà, Ziziphus Sativa in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; di circonferenza: - 13 + 14 cm	cad	42,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
MU.06.260.0030.c	Alberi da frutto con zolla della specie Malus Communis in varietà, Prunus Domestica in varietà, Prunus Avium in varietà, Pyrus Communis in varietà, Prunus Persica in varietà, Prunus Armeniaca in varietà, Diospyros Kaki in varietà, Prunus Amygdalus in varietà, Juglans Regia in varietà, Cornus Mas in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Eriobotrya Japonica in varietà, Punica Granatum in varietà, Ziziphus Sativa in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; di circonferenza: - 15 + 16 cm	cad	79,50	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
MU.06.270.0010	Piante di brughiera della specie Azalea spp, Leucothoe spp, Pieris spp, Skimmia Japonica in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
MU.06.270.0010.a	Piante di brughiera della specie Azalea spp, Leucothoe spp, Pieris spp, Skimmia Japonica in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 15 cm	cad	4,29	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
MU.06.270.0010.b	Piante di brughiera della specie Azalea spp, Leucothoe spp, Pieris spp, Skimmia Japonica in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 18 cm	cad	5,62	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
MU.06.270.0010.c	Piante di brughiera della specie Azalea spp, Leucothoe spp, Pieris spp, Skimmia Japonica in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 24 cm	cad	11,90	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
MU.06.270.0020	Piante di brughiera della specie Calluna spp, Erica spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
MU.06.270.0020.a	Piante di brughiera della specie Calluna spp, Erica spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 15 cm	cad	1,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
MU.06.270.0020.b	Piante di brughiera della specie Calluna spp, Erica spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 18 cm	cad	3,44	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
MU.06.270.0020.c	Piante di brughiera della specie Calluna spp, Erica spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 24 cm	cad	6,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
MU.06.270.0030	Piante di brughiera della specie Sarcococca Humilis in varietà, Sarcococca Ruscifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
MU.06.270.0030.a	Piante di brughiera della specie Sarcococca Humilis in varietà, Sarcococca Ruscifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 15 cm	cad	3,30	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
MU.06.270.0030.b	Piante di brughiera della specie Sarcococca Humilis in varietà, Sarcococca Ruscifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 18 cm	cad	4,29	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
MU.06.270.0030.c	Piante di brughiera della specie Sarcococca Humilis in varietà, Sarcococca Ruscifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 24 cm	cad	9,54	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
MU.06.270.0040	Piante di brughiera della specie Enkianthus Campanulatus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
MU.06.270.0040.a	Piante di brughiera della specie Enkianthus Campanulatus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 15 cm	cad	5,62	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
MU.06.270.0040.b	Piante di brughiera della specie Enkianthus Campanulatus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 18 cm	cad	7,92	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
MU.06.270.0040.c	Piante di brughiera della specie Enkianthus Campanulatus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 24 cm	cad	15,82	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
MU.06.270.0050	Piante di brughiera della specie Camelia Japonica in varietà, Rhododendron spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
MU.06.270.0050.a	Piante di brughiera della specie Camelia Japonica in varietà, Rhododendron spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 28 cm	cad	38,21	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
MU.06.270.0050.b	Piante di brughiera della specie Camelia Japonica in varietà, Rhododendron spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 33 cm	cad	85,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
MU.06.280.0010	Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 24 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere.	cad	8,61	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.280 - ROSAI
MU.06.280.0020	Rosai ornamentali ad alberello, diametro vaso 24 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere.	cad	12,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.280 - ROSAI
MU.06.280.0030	Rosai ornamentali rampicanti; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.280 - ROSAI
MU.06.280.0030.a	Rosai ornamentali rampicanti; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 24 cm	cad	12,20	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.280 - ROSAI
MU.06.280.0030.b	Rosai ornamentali rampicanti; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 28 cm	cad	25,45	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.280 - ROSAI
MU.06.280.0040	Rosa Canina in varietà, diametro vaso 9 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere.	cad	1,33	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.280 - ROSAI
MU.06.280.0050	Rosa Rugosa in varietà, diametro vaso 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere;	cad	2,05	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.280 - ROSAI
MU.06.280.0060	Rose inglesi a radice nuda; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; nelle seguenti varietà: - R. Little White Pet - S. Molineaux - Partidge - Polyantha nana - Katarina Zeimot - White Diamond - M.me Hardy	cad	12,19	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.280 - ROSAI
MU.06.280.0070	Rosai ornamentali tappezzanti, diametro del vaso 15 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Altezza dai 20 ai 60 cm.	cad	4,44	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.280 - ROSAI
MU.06.280.0080	Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 15 cm; equivalente al vaso quadro 14 x 14 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Altezza dai 20 ai 60 cm.	cad	4,14	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.280 - ROSAI
MU.06.280.0100	Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 18 cm; equivalente al vaso quadro 14 x 14 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Altezza dai 40 ai 60 cm circa.	cad	7,22	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.280 - ROSAI
MU.06.280.0110	Rosai ornamentali a cespuglio rugose, diametro vaso 15 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Altezza dai 50 ai 60 cm circa.	cad	3,23	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.280 - ROSAI
MU.06.290.0010	Graminacee della specie Carex Buchanania in varietà, Hakonechloa Macra in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Phalaris Arundinacea in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.290.0010.a	Graminacee della specie Carex Buchanani in varietà, Hakonechloa Macra in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Phalaris Arundinacea in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 15 cm	cad	4,29	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU'
MU.06.290.0010.b	Graminacee della specie Carex Buchanani in varietà, Hakonechloa Macra in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Phalaris Arundinacea in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 18 cm	cad	5,62	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU'
MU.06.290.0010.c	Graminacee della specie Carex Buchanani in varietà, Hakonechloa Macra in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Phalaris Arundinacea in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 24 cm	cad	11,90	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU'
MU.06.290.0020	Graminacee della specie Carex Siderostica Variegata; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU'
MU.06.290.0020.a	Graminacee della specie Carex Siderostica Variegata; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 15 cm	cad	5,62	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU'
MU.06.290.0020.b	Graminacee della specie Carex Siderostica Variegata; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 18 cm	cad	7,92	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU'
MU.06.290.0020.c	Graminacee della specie Carex Siderostica Variegata; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 24 cm	cad	15,82	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU'
MU.06.290.0030	Graminacee della specie Cortaderia Selloana in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU'
MU.06.290.0030.a	Graminacee della specie Cortaderia Selloana in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 15 cm	cad	3,30	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU'
MU.06.290.0030.b	Graminacee della specie Cortaderia Selloana in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 18 cm	cad	5,62	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU'
MU.06.290.0030.c	Graminacee della specie Cortaderia Selloana in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 24 cm	cad	9,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU'
MU.06.290.0040	Bambù della specie Phyllostachis Aurea in varietà, Phyllostachis Nigra in varietà, Pleiobatus Viridi Seriatus, Pseudosasa Japonica in varietà, Sasa Palmata in varietà, Shibatea Kumasasa in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU'
MU.06.290.0040.a	Bambù della specie Phyllostachis Aurea in varietà, Phyllostachis Nigra in varietà, Pleiobatus Viridi Seriatus, Pseudosasa Japonica in varietà, Sasa Palmata in varietà, Shibatea Kumasasa in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 24 cm	cad	11,62	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU'
MU.06.290.0040.b	Bambù della specie Phyllostachis Aurea in varietà, Phyllostachis Nigra in varietà, Pleiobatus Viridi Seriatus, Pseudosasa Japonica in varietà, Sasa Palmata in varietà, Shibatea Kumasasa in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 28 cm	cad	27,69	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU'
MU.06.290.0040.c	Bambù della specie Phyllostachis Aurea in varietà, Phyllostachis Nigra in varietà, Pleiobatus Viridi Seriatus, Pseudosasa Japonica in varietà, Sasa Palmata in varietà, Shibatea Kumasasa in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 32 cm	cad	38,28	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU'
MU.06.300.0010	Piante acquatiche della specie Butomus Umbellatus in varietà, Calla Palustris in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichornia Crassipes in varietà, Iris Pseudacorus in varietà, Potamogeton Amphibium in varietà, Ranunculus spp, diametro vaso 9 + 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere.	cad	2,32	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.300 - PIANTE ACQUATICHE
MU.06.300.0020	Piante acquatiche della specie Cymifuga Simplex in varietà, Acorus Calamus in varietà, Phragmites spp, Pistia Stratiotes in varietà, Sagittaria spp, diametro vaso 9 + 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere.	cad	3,30	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.300 - PIANTE ACQUATICHE
MU.06.300.0030	Piante acquatiche della specie Nymphaea in varietà, diametro vaso 9 + 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere.	cad	12,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.300 - PIANTE ACQUATICHE
MU.06.310.0010	Felci della specie Atrium spp, Cyrtorium Fortunei in varietà, Dryopteris ssp, Pteridium Aquilinum in varietà, Onocles Sensibilis in varietà, Polystichum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.310 - FELCI
MU.06.310.0010.a	Felci della specie Atrium spp, Cyrtorium Fortunei in varietà, Dryopteris ssp, Pteridium Aquilinum in varietà, Onocles Sensibilis in varietà, Polystichum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 9 cm	cad	1,33	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.310 - FELCI
MU.06.310.0010.b	Felci della specie Atrium spp, Cyrtorium Fortunei in varietà, Dryopteris ssp, Pteridium Aquilinum in varietà, Onocles Sensibilis in varietà, Polystichum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 15 cm	cad	2,81	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.310 - FELCI
MU.06.310.0020	Piante aromatiche della specie Lavandula spp, Lippia Citriodora in varietà, Matricaria Camomilla in varietà, Melissa Officinalis in varietà, Menta Glaciale in varietà, Myrtus Tarentina in varietà, Origanum Majorana in varietà, Origanum Vulgare in varietà, Rhem Rhabarbarum in varietà, Rosmarinus Officinalis in varietà, Ruta Graveolens in varietà, Salvia Officinalis in varietà, Santolina Camaecyparissus in varietà, Thymus spp, Valeriana Officinalis in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.310 - FELCI
MU.06.310.0020.a	Piante aromatiche della specie Lavandula spp, Lippia Citriodora in varietà, Matricaria Camomilla in varietà, Melissa Officinalis in varietà, Menta Glaciale in varietà, Myrtus Tarentina in varietà, Origanum Majorana in varietà, Origanum Vulgare in varietà, Rhem Rhabarbarum in varietà, Rosmarinus Officinalis in varietà, Ruta Graveolens in varietà, Salvia Officinalis in varietà, Santolina Camaecyparissus in varietà, Thymus spp, Valeriana Officinalis in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 14 cm	cad	1,87	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.310 - FELCI
MU.06.310.0020.b	Piante aromatiche della specie Lavandula spp, Lippia Citriodora in varietà, Matricaria Camomilla in varietà, Melissa Officinalis in varietà, Menta Glaciale in varietà, Myrtus Tarentina in varietà, Origanum Majorana in varietà, Origanum Vulgare in varietà, Rhem Rhabarbarum in varietà, Rosmarinus Officinalis in varietà, Ruta Graveolens in varietà, Salvia Officinalis in varietà, Santolina Camaecyparissus in varietà, Thymus spp, Valeriana Officinalis in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 18 cm	cad	5,62	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.310 - FELCI
MU.06.320.0010	Bulbi della specie Convallaria Majalis in varietà, Convallaria Japonica in varietà, diametro vaso 9 cm; franco cantiere.	cad	0,79	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.320 - SPECIE BULBOSE
MU.06.320.0020	Bulbi della specie Muscari spp, Hyacinthus spp, Iris spp, diametro vaso 9 cm; franco cantiere.	cad	1,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.320 - SPECIE BULBOSE
MU.06.320.0030	Bulbi della specie Eranthis Hyemalis in varietà, Galanthus Nivalis in varietà, Leucojum Vernum in varietà, Narcissus spp, Ornithogalum Umbellatum in varietà, Scilla spp, Allium spp, Tulipa spp, Crocus spp, Fritillaria spp, diametro vaso 9 cm; franco cantiere.	cad	0,36	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.320 - SPECIE BULBOSE
MU.06.360.0010	Recinzione con grigliato romboidale, in legno stagionato impregnata in autoclave con WOLMANI CX 10 senza cromo, completo di verniciature per legno in due mani colore verdone RAL 6005. Strutture omologate DIN 7926, marchio GS di sicurezza testata, certificata da TUV e con garanzia 10 (dieci) anni e da assicurazioni RC prodotti. Recinzione a moduli di grigliato diagonale di dimensioni 75x150 cm; cornice grigliato 7x12 cm; listelli grigliato 3x3 cm; passo 10 cm; montante sez. 10x12 cm h 100/120 cm.	m2	132,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.360 - RECINZIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.360.0020	Cancello a una o due ante per recinzione con grigliato romboidale, in legno stagionato, con ferramenta zincata, cerniere, fermo di comando chiusura a scatto e maniglia per l'apertura, trattato in autoclave con WOLMANI CX 10 senza cromo, completo di verniciature per legno in due mani, colore verdone RAL 6005. Strutture omologate DIN 7926, marchio GS di sicurezza testata, certificati TUV e con garanzia 10 (dieci) anni e da assicurazioni RC prodotti. Le ante a moduli di grigliato diagonale di lunghezza 135 cm e altezza 75 cm, cornice grigliata 7x12 cm, listelli grigliati sez. 3x3 cm, passo 10 cm, montante sezione 10x12 cm h 100/120 cm.	m2	239,12	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.360 - RECINZIONI
MU.06.360.0030	Staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 + 12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali, interasse di 2 m, montanti verticali di sezione circolare, altezza fuori terra di 1,10 m, ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato.	m	21,68	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.360 - RECINZIONI
MU.06.360.0040	Staccionata a doghe, dimensione modulo passo 198 cm, altezza 95 cm. Struttura in legno impregnato costituita da tavole a sezione 14 x 2 cm, altezza 5 x 80 cm, fissate su due travi portanti a sezione 11 x 3 cm, 5 x 198 cm, formanti un pannello premontato.	m	75,28	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.360 - RECINZIONI
MU.06.360.0050	Cancello pedonale per staccionata a doghe, dimensione 80/100 cm. Struttura in legno impregnato costituita da tavole formanti un pannello premontato, che viene fissato agli appositi pali portanti a sezione 9 x 9 x 120 cm di altezza, di cui 40 cm da interrare, corredato di cerniere, chiovistelli, bulloni.	cad	132,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.360 - RECINZIONI
MU.06.360.0060	Cancello doppio per accesso mezzi manutenzione in opera per staccionata a doghe, dimensione 200/250 cm. Struttura in legno impregnato costituita da tavole formanti un pannello premontato, che viene fissato agli appositi pali portanti a sezione 9 x 9 x 120 cm di altezza, di cui 40 cm da interrare, corredato di cerniere, chiovistelli, bulloni.	cad	346,24	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.360 - RECINZIONI
MU.06.360.0070	Recinzione modulare in grigliato elettrofuso, con pannelli monolitici non giuntati; compresa la zincatura a caldo e la verniciatura plastificante per immersione di colore RAL 6005. Dimensioni dei pannelli a scelta, cornice di testa con bugne, completa di piantane e bulloni.	m2	74,01	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.360 - RECINZIONI
MU.06.360.0090	Recinzione h cm 100, realizzata secondo sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 ed. 2000 (Vision) con certificazione ambiente ISO 14001, in pino nordico impregnato in autoclave (sottovuoto e in pressione) con sali antimuffa e antimarciume senza cromo classe A in conformità alle normative EN 351-1 (DIN 68800), di colore naturale. La recinzione è composta da piantoni in legno bilamellare impregnato in autoclave sezione cm 11,5 x 11,5, fissati per terra con staffe in acciaio zincato a caldo da tassellare su massetto in cls esistente. I pannelli hanno una cornice perimetrale di cm 11,5 x 7 e listelli da cm 3 x 3 sovrapposti in modo da realizzare una maglia romboidale da cm 10 x 10. Specifica del materiale: - recinzione composta da montanti bilamellari 11,5 x 11,5 x 100; - staffe ad "U" FE102 per palo da 11,5 x 11,5; - pannelli a maglia romboidale da cm 250 x 100 h; - pannelli a maglia romboidale da cm 200 x 100 h; - pannelli a maglia romboidale da cm 173,5 x 100 h; - tasselli e viteria di assemblaggio in acciaio zincato.	m2	535,16	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.360 - RECINZIONI
MU.06.360.0100	Cancelli per recinzione, h 100 cm, a due ante con luce netta cm 300 realizzato secondo sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 ed. 2000 (Vision) con certificazione ambiente ISO 14001, in pino nordico impregnato in autoclave (sottovuoto e in pressione) con sali antimuffa e antimarciume senza cromo classe A in conformità alle normative EN 351-1 (DIN 68800), di colore naturale, con n.2 pannelli di tamponamento da cm 150x100 con cornice perimetrale rinforzata da cm 11,5x7 e listelli da cm 3x3, sovrapposti in modo da realizzare una maglia romboidale da cm 10x10, con cerniere zincate a caldo, chiovistello centrale, fermo di fondo; luce netta (cm150 + 150 altezza cm 100). Specifica del materiale: - n.2 cancelli a due ante da cm 300x100h; - n.1 distanziale sezione cm 4,3x11,5x100h; - tasselli e viteria di assemblaggio in acciaio zincato.	m2	323,24	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.360 - RECINZIONI
MU.06.360.0150	Graticcio in legno da posare a ridosso di muratura; realizzato in legno stagionato impregnato in autoclave con Wolmani CX 10 senza cromo, completo di verniciature per legno due mani colore RAL 6005. Strutture omologate DIN 7926, marchio GS di sicurezza testata, certificata da TUV con garanzia di 10 (dieci) anni e da assicurazione RC prodotti. Pannelli di dimensioni a scelta, cornice grigliata in lamellare completo di squadrette di rinforzo agli angoli ed eventuali traversi orizzontali ad altezza intermedia. Listelli grigliato sezione 3x3 cm; passo 10 cm.	m2	132,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.360 - RECINZIONI
MU.06.360.0160	Pergola autoportante, dimensioni alla base cm 600 x 900, dimensione copertura cm 635 x 940 realizzata secondo sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 ed. 2000 (Vision) con certificazione ambiente ISO 14001, in pino nordico impregnato in autoclave (sottovuoto e pressione) con sali antimuffa e antimarciume senza cromo classe A in conformità alle normative (EN 351-1 (DIN 68800), di colore naturale. La pergola è realizzata con n. 8 montanti bilamellari da cm 11,5 x 11,5 x 260 di altezza con intagli in alto per la sede delle travi portanti, ed è fissata al pavimento in cemento mediante staffe ad U da tassellare tipo FE 102, in acciaio zincato a caldo con piatti laterali di cm 60 x 0,5 x 200 h con fori diametro mm 8. Le n. 4 travi portanti doppie aventi lunghezza di cm 670 sono in legno lamellare trattato sezione cm 7,8 x 25,8 e portano n. 5 arcarecci bilamellari da cm 6,7 x 14 x 970, con n. 4 grigliati di dimensioni cm 900 x 150 cad. e sono costruiti con tavole sezione cm 7 x 3,3 con giunzioni ad incastro con passo di cm 36 circa. Specifica del materiale: n. 4 pergolati composti da: - n. 8 montanti bilamellari 11,5 x 11,5 x 260; - n. 8 staffe ad "U" FE102 per palo da 11,5 x 11,5; - n. 4 travi doppie lamellari da cm 7,8 x 25,8 x 670; - n. 5 arcarecci bilamellari da cm 6,7x14x970; - n. 4 grigliati da cm 900 x 150; - tasselli e viteria di assemblaggio in acciaio zincato.	cad	2 570,17	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.360 - RECINZIONI
MU.06.360.0170	Tamponamento pergola realizzato con due montanti bilamellari da cm 11,5 x 11,5 x 260 h che dividono un lato della pergola in tre parti e sostengono tre grigliati da cm 181,30 x 200 a maglia romboidale da cm 10 x 10; il grigliato è realizzato con cornice perimetrale bilamellare da cm 11,5 x 7 e listelli sovrapposti da cm 3 x 3. Specifica del materiale: n. 1 tamponamento laterale composto da: - n. 2 montanti bilamellari 11,5 x 11,5 x 260; - n. 2 staffe ad "U" FE102 per palo da 11,5 x 11,5; - n. 3 grigliati a maglia romboidale a listelli sovrapposti da cm 181,30 x 200 h; - n. 3 rinforzi alla base da cm 181,30x9x9; - tasselli e viteria di assemblaggio in acciaio zincato.	cad	1 374,21	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.360 - RECINZIONI
MU.06.380.0010	Panchina in legno su armatura di ferro profilato, a schienale ricurvo; del tipo:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.380 - PANCHINE - TAVOLI
MU.06.380.0010.a	Panchina in legno su armatura di ferro profilato, a schienale ricurvo; del tipo:- a 4 listoni in Pino Nordico, dim. 190 x 14,5/15 x 4,5 cm, verniciato con colore RAL a scelta o impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici in assenza di cromo, contro la marcescenza da agenti atmosferici.	cad	132,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.380 - PANCHINE - TAVOLI
MU.06.380.0010.b	Panchina in legno su armatura di ferro profilato, a schienale ricurvo; del tipo:- a 4 listoni in rovere, dim. 190 x 14,5/15 x 4,5 cm, colore naturale con finitura impregnante atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti UV.	cad	172,35	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.380 - PANCHINE - TAVOLI
MU.06.380.0010.c	Panchina in legno su armatura di ferro profilato, a schienale ricurvo; del tipo:- a 16 listelli in Pino Nordico, dim. 195 x 4,6 x 2,9 cm, verniciato con colore RAL a scelta o impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici in assenza di cromo, contro la marcescenza da agenti atmosferici.	cad	143,17	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.380 - PANCHINE - TAVOLI
MU.06.380.0010.d	Panchina in legno su armatura di ferro profilato, a schienale ricurvo; del tipo:- a 16 listelli in rovere, dim. 195 x 4,6 x 2,9 cm, colore naturale con finitura impregnante atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti UV.	cad	186,11	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.380 - PANCHINE - TAVOLI
MU.06.380.0015	Panchina in legno senza schienale, a 10 listelli di dimensioni minime 195 x 4,6 x 2,9 cm, levigati e smussati antiscabbia. Armatura in acciaio zincato profilato spessore 6 mm, predisposta per ancoraggio al suolo, bulloneria in acciaio zincato con dadi autobloccanti, conforme alla norma UNI EN ISO 1461. Nei tipi:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.380 - PANCHINE - TAVOLI
MU.06.380.0015.a	Panchina in legno senza schienale, a 10 listelli di dimensioni minime 195 x 4,6 x 2,9 cm, levigati e smussati antiscabbia. Armatura in acciaio zincato profilato spessore 6 mm, predisposta per ancoraggio al suolo, bulloneria in acciaio zincato con dadi autobloccanti, conforme alla norma UNI EN ISO 1461. Nei tipi:- in Pino Nordico verniciato con colore RAL a scelta o impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici in assenza di cromo, contro la marcescenza da agenti atmosferici.	cad	98,59	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.380 - PANCHINE - TAVOLI
MU.06.380.0015.b	Panchina in legno senza schienale, a 10 listelli di dimensioni minime 195 x 4,6 x 2,9 cm, levigati e smussati antiscabbia. Armatura in acciaio zincato profilato spessore 6 mm, predisposta per ancoraggio al suolo, bulloneria in acciaio zincato con dadi autobloccanti, conforme alla norma UNI EN ISO 1461. Nei tipi:- in legno di Rovere colore naturale con finitura impregnante atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti UV.	cad	119,06	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.380 - PANCHINE - TAVOLI
MU.06.380.0020	Panchina in grigliato elettrofuso in profilati a C, piatti di irrigidimento, bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, altezza 86 cm:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.380 - PANCHINE - TAVOLI
MU.06.380.0020.a	Panchina in grigliato elettrofuso in profilati a C, piatti di irrigidimento, bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, altezza 86 cm: - con gambe in lega di alluminio e tirante di collegamento	cad	586,95	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.380 - PANCHINE - TAVOLI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.380.0020.b	Panchina in grigliato elettrofuso in profilati a C, piatti di irrigidimento, bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, altezza 86 cm: - con basi prefabbricate in calcestruzzo sabbiato 50 x 20 x 32 cm	cad	548,67	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.380 - PANCHINE - TAVOLI
MU.06.380.0030	Panca in grigliato elettrofuso in profilati a C, con bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, larghezza 58 cm		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.380 - PANCHINE - TAVOLI
MU.06.380.0030.a	Panca in grigliato elettrofuso in profilati a C, con bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, larghezza 58 cm - con gambe in lega di alluminio e tirante di collegamento	cad	433,83	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.380 - PANCHINE - TAVOLI
MU.06.380.0030.b	Panca in grigliato elettrofuso in profilati a C, con bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, larghezza 58 cm - con basi prefabbricate in calcestruzzo sabbiato da 50 x 20 x 32 cm	cad	382,79	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.380 - PANCHINE - TAVOLI
MU.06.380.0040	Panchina con schienale, costituita da 3 spalle sagomate di supporto in acciaio s=6 mm, collegate da tubo orizzontale in acciaio Ø 60x2 mm. Supporti panca in fusione di ghisa sabbata. Seduta e schienale formati con 29 profilati in tubo di acciaio Ø 16x2 mm. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 2000 mm, altezza seduta 440 mm, peso 80 kg. circa. Nei tipi:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.380 - PANCHINE - TAVOLI
MU.06.380.0040.a	Panchina con schienale, costituita da 3 spalle sagomate di supporto in acciaio s=6 mm, collegate da tubo orizzontale in acciaio Ø 60x2 mm. Supporti panca in fusione di ghisa sabbata. Seduta e schienale formati con 29 profilati in tubo di acciaio Ø 16x2 mm. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 2000 mm, altezza seduta 440 mm, peso 80 kg. circa. Nei tipi: - in acciaio zincato e verniciato, con supporti in ghisa	cad	578,02	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.380 - PANCHINE - TAVOLI
MU.06.380.0040.b	Panchina con schienale, costituita da 3 spalle sagomate di supporto in acciaio s=6 mm, collegate da tubo orizzontale in acciaio Ø 60x2 mm. Supporti panca in fusione di ghisa sabbata. Seduta e schienale formati con 29 profilati in tubo di acciaio Ø 16x2 mm. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 2000 mm, altezza seduta 440 mm, peso 80 kg. circa. Nei tipi: - in acciaio inox Aisi 304 L elettrolucidato, con supporti in ghisa	cad	1 644,72	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.380 - PANCHINE - TAVOLI
MU.06.380.0100	Panca in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte di seduta con levigatura; trattamento superficiale di protezione. Dimensioni: lunghezza 200 cm, larghezza 50 cm, spessore 20 cm, su basamenti da cm 50x40x13.	cad	625,23	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.380 - PANCHINE - TAVOLI
MU.06.380.0110	Tavolo in calcestruzzo, realizzato con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte superiore con levigatura; trattamento superficiale di protezione. Dimensioni: lunghezza 200 cm, larghezza 90 cm, spessore 8 cm, su due basamenti da cm 40x15.	cad	593,33	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.380 - PANCHINE - TAVOLI
MU.06.380.0150	Tavolo da picnic con prolungamento su un lato per permettere lo stazionamento di una o due carrozzine per disabili, con due panche incorporate senza schienale, in legno di pino nordico, monoblocco, formato da tavole piallate con angolo smussato (misure minime 234 x 144 x h74; misure massime cm. 271x201x h 82). Il legno sarà impregnato in autoclave sottovuoto a pressione in assenza di cromo, a norma DIN 68800 contro la marcescenza da raggi UV, agenti atmosferici o patogeni del legno. Le assi saranno assemblate con bulloneria a testa tonda in acciaio zincato a fuoco completi di dadi e rondelle a completo incasso nel legno.	cad	579,90	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.380 - PANCHINE - TAVOLI
MU.06.400.0005	Cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152) di mm. 2 di spessore, verniciato per intero (coperchio, fusto e basamento) in colore verde RAL 6009. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5. Fornito di: - sfera di chiusura in acciaio Ø 22 mm. adeguatamente fissata; - contenitore in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), di mm. 0,6 con bordo superiore arrotondato e foratura di scarico sul fondo, di peso non inferiore a kg 4; - n° 2 maniglie fisse di sollevamento e reggi sacco costituito da n. 4 lamelle saldate al corpo del contenitore. - bocca per introduzione del rifiuto, posta sul coperchio del cestino, dovrà avere le dimensioni mm. 302 x 302. - coperchio del cestino forato, frontalmente e centralmente per una dimensione totale di 135 mm di lunghezza e 45 mm di altezza, fissato al coperchio a mezzo saldatura a filo continuo - n. 4 cordoni da mm. 20 cadauno. - posacenere in lamiera dacciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), spessore 12/10 con forma ellittica per favorire lo scorrimento delle ceneri avente misure di 220 mm. di lunghezza - 90 mm. di larghezza e 80 mm. di profondità. - sportello per levacuazione delle ceneri, anchesso di forma ellittica, legato al posacenere tramite tondino in acciaio Ø 6 mm. per tutta la lunghezza ottimamente ancorato. - adesivo logo Comune di come da modello indicato dal Settore. Posizionato nella parte frontale del cestino, centrato sull'asse verticale a 13 cm dal bordo superiore del cestino, dovrà essere applicato un adesivo prespaziato realizzato con pellicola trasparente, accoppiata ad Applicatio Tape per facilitarne l'applicazione. Durata della pellicola in esposizione verticale: 5 anni. Ladesivo dovrà essere di colore micaceo in tono con lo smalto di cui è colorata la griglia del posacenere. Carattere delle scritte ARIAL. - trattamento antigraffiti: il cestino dovrà essere trattato con apposita vernice antigraffiti oppure con protettivo trasparente anti-spray, repellente ai componenti delle vernici, spessore minimo 80 µ con tolleranza ± 5%. LAppaltatore dovrà garantire la condizione Re0 della Scala Europea per la durata di tre anni a partire dalla data di consegna.					
MU.06.400.0010	Cestino porta-rifiuti 100 l. in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152), con trattamento di zincatura a caldo, peso del cestino (escluso contenitore interno) non inferiore a kg 36,00. Fusto a forma tronco conica costituito da doghe verticali sagomate di sezione rettangolare saldate su tubolari calandrati di forma circolare posizionati nella parte inferiore e superiore delle stesse. Le doghe sono posizionate tra loro ad intervalli regolari con interdistanza pari a 11° 25' e realizzano una superficie su base circolare. Nella parte superiore le doghe sono cinturate da piatto calandrato che conferisce rigidità alla struttura. Il basamento di forma tronco conico con profilo ad ampio raccordo e superficie esterna concava verso l'interno è realizzato collegando il piatto di base con il tubolare calandrato mediante la saldatura di doghe verticali sagomate di sezione rettangolare posizionate tra loro ad intervalli regolari con interdistanza paria 11° 25'. All'interno del basamento così composto per chiudere visivamente lo spazio esistente tra ciascun doga è inserito un elemento realizzato con lamiera calandrata e curvata. L'asse delle doghe componenti il basamento sarà perfettamente allineata con l'asse delle doghe componenti il fusto, per dare l'impressione che le stesse siano costituite da un unico elemento. Il cestone è dotato di coperchio incernierato con foro centrale per il conferimento dei rifiuti. La cerniera è realizzata da un elemento curvato, che ruota verso l'esterno del cestino e fissata al coperchio tramite ribattini. Il contenitore interno asportabile dedicato al conferimento dei rifiuti è realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152) di forma tronco conica e dotato di n. 4 asole utilizzabile come "maniglie" con bordi perfettamente ribattuti (da evitare che la superficie risulti tagliente). Inoltre sarà dotato di n. 4 lamelle reggi sacco. Peso del contenitore interno non inferiore a kg. 4,50. I manufatti, contenitore esterno e contenitore interno asportabile, saranno sottoposti a trattamento di zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 (spessore minimo pari a 55 micron per il contenitore esterno e di 35 micron per il contenitore interno). Prima della verniciatura, si provvederà quindi alla pulizia delle superfici interne ed esterne per eliminare i residui di lavorazioni in eccedenza quali bave ed impurità:	cad	318,99	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI
			0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.400.0010.a	Cestino porta-rifiuti 100 l. in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152), con trattamento di zincatura a caldo, peso del cestino (escluso contenitore interno) non inferiore a kg 36,00. Fusto a forma tronco conica costituito da doghe verticali sagomate di sezione rettangolare saldate su tubolari calandrati di forma circolare posizionati nella parte inferiore e superiore delle stesse. Le doghe sono posizionate tra loro ad intervalli regolari con interdistanza pari a 11° 25' e realizzano una superficie su base circolare. Nella parte superiore le doghe sono cinturate da piatto calandrato che conferisce rigidità alla struttura. Il basamento di forma tronco conico con profilo ad ampio raccordo e superficie esterna concava verso l'interno è realizzato collegando il piatto di base con il tubolare calandrato mediante la saldatura di doghe verticali sagomate di sezione rettangolare posizionate tra loro ad intervalli regolari con interdistanza pari a 11° 25'. All'interno del basamento così composto per chiudere visivamente lo spazio esistente tra ciascun doga è inserito un elemento realizzato con lamiera calandrata e curvata. L'asse delle doghe componenti il basamento sarà perfettamente allineata con l'asse delle doghe componenti il fusto, per dare l'impressione che le stesse siano costituite da un unico elemento. Il cestone è dotato di coperchio incernierato con foro centrale per il conferimento dei rifiuti. La cerniera è realizzata da un elemento curvato, che ruota verso l'esterno del cestino e fissata al coperchio tramite ribattini. Il contenitore interno asportabile dedicato al conferimento dei rifiuti è realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152) di forma tronco conica e dotato di n. 4 asole utilizzabile come "maniglie" con bordi perfettamente ribattuti (da evitare che la superficie risulti tagliente). Inoltre sarà dotato di n. 4 lamelle reggi sacco. Peso del contenitore interno non inferiore a kg. 4,50. I manufatti, contenitore esterno e contenitore interno asportabile, saranno sottoposti a trattamento di zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 (spessore minimo pari a 55 micron per il contenitore esterno e di 35 micron per il contenitore interno). Prima della verniciatura, si provvederà quindi alla pulizia delle superfici interne ed esterne per eliminare i residui di lavorazioni in eccedenza quali bave ed impurità: - cestino senza posacenere	cad	612,47	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI
MU.06.400.0010.b	Cestino porta-rifiuti 100 l. in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152), con trattamento di zincatura a caldo, peso del cestino (escluso contenitore interno) non inferiore a kg 36,00. Fusto a forma tronco conica costituito da doghe verticali sagomate di sezione rettangolare saldate su tubolari calandrati di forma circolare posizionati nella parte inferiore e superiore delle stesse. Le doghe sono posizionate tra loro ad intervalli regolari con interdistanza pari a 11° 25' e realizzano una superficie su base circolare. Nella parte superiore le doghe sono cinturate da piatto calandrato che conferisce rigidità alla struttura. Il basamento di forma tronco conico con profilo ad ampio raccordo e superficie esterna concava verso l'interno è realizzato collegando il piatto di base con il tubolare calandrato mediante la saldatura di doghe verticali sagomate di sezione rettangolare posizionate tra loro ad intervalli regolari con interdistanza pari a 11° 25'. All'interno del basamento così composto per chiudere visivamente lo spazio esistente tra ciascun doga è inserito un elemento realizzato con lamiera calandrata e curvata. L'asse delle doghe componenti il basamento sarà perfettamente allineata con l'asse delle doghe componenti il fusto, per dare l'impressione che le stesse siano costituite da un unico elemento. Il cestone è dotato di coperchio incernierato con foro centrale per il conferimento dei rifiuti. La cerniera è realizzata da un elemento curvato, che ruota verso l'esterno del cestino e fissata al coperchio tramite ribattini. Il contenitore interno asportabile dedicato al conferimento dei rifiuti è realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152) di forma tronco conica e dotato di n. 4 asole utilizzabile come "maniglie" con bordi perfettamente ribattuti (da evitare che la superficie risulti tagliente). Inoltre sarà dotato di n. 4 lamelle reggi sacco. Peso del contenitore interno non inferiore a kg. 4,50. I manufatti, contenitore esterno e contenitore interno asportabile, saranno sottoposti a trattamento di zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 (spessore minimo pari a 55 micron per il contenitore esterno e di 35 micron per il contenitore interno). Prima della verniciatura, si provvederà quindi alla pulizia delle superfici interne ed esterne per eliminare i residui di lavorazioni in eccedenza quali bave ed impurità: - cestino con posacenere	cad	682,64	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI
MU.06.400.0015	Cestino porta-rifiuti capacità 100 lt, corpo cilindrico in lamiera di acciaio, basamento d'appoggio in piatto in acciaio pieno; piedini di drenaggio saldati al basamento montanti verticali di struttura e cerchio di collegamento al basamento in profilato da mm 6x50; elemento superiore di copertura in piatto in acciaio pieno da mm 10 di spessore, cm 48 Ø e foro interno da mm 320 Ø. Anta di apertura laterale con serratura a tavellino; anello porta-sacco interno provvisto di dispositivo di bloccaggio, fissato all'anta laterale (estrazione automatica del sacco). Dimensioni: mm 480 diam, mm 980 h, capacità 100 lt Compreso trattamento di zincatura a caldo secondo norme UNI E 14.07.000.0. Finitura con vernice Ferro-Micacea bi-componente, colore a scelta della D.L. Trattamento protettivo trasparente anti spray, repellente ai componenti delle vernici Il cestino deve recare la seguente marcatura: - stemma del Comune di, di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino.	cad	663,50	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI
MU.06.400.0020	Cestino portarifiuti cilindrico da 35 l, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 6005). Le principali caratteristiche morfologiche e dimensionali del cestino sono: - corpo del cestino realizzato in lamiera sottile di acciaio tipo FE POO UNI EN 10130, spessore 10/10, zincata a caldo verniciata, sagoma ondulata, passo della sagomatura 50 mm, altezza della sagomatura 2 mm; - fondo conico di lamiera sottile di acciaio tipo FE POO UNI EN 10130, di acciaio spessore 10/10 zincata a caldo, verniciata, saldato al corpo del cestino con puntatrice (16 punti di saldatura) con foro centrale avente diametro 30 mm; - anello superiore fermasacco realizzato in lamiera d'acciaio spessore 10/10, stampata sagomata, zincata a caldo, verniciata, incernierato al cestino; cerniera spessore 15/10 fissata con rivetti e saldatura; l'anello è munito all'interno di n.2 lamierini in acciaio zincato sagomati e verniciati, con funzione di fermasacco, spessore 10/10 fissati ad incastro e saldatura a filo continuo; - nasello superiore, per fissaggio tramite a collare a palo, in acciaio zincato e verniciato, spessore 25/10 mm sagomato e forato, fissato al cestino con saldatura a filo continuo; - nasello inferiore di sostegno in acciaio zincato e verniciato, spessore 20/10 forato e sagomato, fissato al cestino con saldatura a filo continuo. Le dimensioni devono essere: - altezza totale, compreso anello fermasacco 550 mm - altezza del cestino, escluso anello fermasacco 523 mm - diametro interno del cestino 300 mm - diametro esterno dell'anello fermasacco 333 mm - diametro interno dell'anello fermasacco 240 mm Il cestino deve recare la seguente marcatura: - stemma del Comune di, di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino.	cad	52,77	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI
MU.06.400.0030	Struttura per cartello informativo per aree verdi, in opera, costituito da: - pannello in alluminio serigrafato a colori contenente planimetria del parco, legenda esplicativa delle specie botaniche, destinazione d'uso delle aree, riferimenti al regolamento del verde; i cartelli saranno collocati e fissati tramite 4 viti agli angoli della bacheca; - bacheca in lamiera di metallo con fondale in lastra unica e parte frontale in plexiglas incorniciato con angolari e battute in metallo, tre pareti e copertura inclinata in lamiera come fondale, coppia distanziatori cilindrici sui lati, con forature predisposte, per fissaggio ai montanti laterali. Brugole, viti o qualsiasi altro elemento di fissaggio in acciaio secondo il modello depositato presso il Settore Parchi e Giardini; - supporti laterali composti da coppia di tubolari chiusi in metallo collegati tramite coppia di piatti in metallo preforati per fissaggio ai distanziatori della bacheca. I montanti verticali saranno infissi nel terreno e stabilizzati tramite plinti in calcestruzzo da realizzare sul posto; Tutto il manufatto dovrà essere zincato a caldo a saldature avvenute, verniciato con vernice plastificante color RAL previa adeguata preparazione con trattamento aggrappante (garanzia di inalterabilità agli agenti atmosferici per almeno 7 anni). Dimensioni:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI
MU.06.400.0030.a	Struttura per cartello informativo per aree verdi, in opera, costituito da: - pannello in alluminio serigrafato a colori contenente planimetria del parco, legenda esplicativa delle specie botaniche, destinazione d'uso delle aree, riferimenti al regolamento del verde; i cartelli saranno collocati e fissati tramite 4 viti agli angoli della bacheca; - bacheca in lamiera di metallo con fondale in lastra unica e parte frontale in plexiglas incorniciato con angolari e battute in metallo, tre pareti e copertura inclinata in lamiera come fondale, coppia distanziatori cilindrici sui lati, con forature predisposte, per fissaggio ai montanti laterali. Brugole, viti o qualsiasi altro elemento di fissaggio in acciaio secondo il modello depositato presso il Settore Parchi e Giardini; - supporti laterali composti da coppia di tubolari chiusi in metallo collegati tramite coppia di piatti in metallo preforati per fissaggio ai distanziatori della bacheca. I montanti verticali saranno infissi nel terreno e stabilizzati tramite plinti in calcestruzzo da realizzare sul posto; Tutto il manufatto dovrà essere zincato a caldo a saldature avvenute, verniciato con vernice plastificante color RAL previa adeguata preparazione con trattamento aggrappante (garanzia di inalterabilità agli agenti atmosferici per almeno 7 anni). Dimensioni: - struttura grande - 162 x 255 cm (per cartello con planimetria, ecc. 120 x 80 cm); da collocare agli ingressi;	cad	1 295,11	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.400.0030.b	Struttura per cartello informativo per aree verdi, in opera, costituito da: - pannello in alluminio serigrafato a colori contenente planimetria del parco, legenda esplicativa delle specie botaniche, destinazione d'uso delle aree, riferimenti al regolamento del verde; i cartelli saranno collocati e fissati tramite 4 viti agli angoli della bacheca; - bacheca in lamiera di metallo con fondale in lastra unica e parte frontale in plexiglas incorniciato con angolari e battute in metallo, tre pareti e copertura inclinata in lamiera come fondale, coppia distanziatori cilindrici sui lati, con forature predisposte, per fissaggio ai montanti laterali. Brugole, viti o qualsiasi altro elemento di fissaggio in acciaio secondo il modello depositato presso il Settore Parchi e Giardini; - supporti laterali composti da coppia di tubolari chiusi in metallo collegati tramite coppia di piatti in metallo preforati per fissaggio ai distanziatori della bacheca. I montanti verticali saranno infissi nel terreno e stabilizzati tramite plinti in calcestruzzo da realizzare sul posto; Tutto il manufatto dovrà essere zincato a caldo a saldature avvenute, verniciato con vernice plastificante color RAL previa adeguata preparazione con trattamento aggrappante (garanzia di inalterabilità agli agenti atmosferici per almeno 7 anni). Dimensioni: - struttura piccola - 92 x 255 cm (per cartello aggiuntivo per particolari necessità come dediche ecc. 50 x 80 cm); da collocare accanto a quelli grandi o isolati all'interno dell'area;	cad	1 214,72	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI
MU.06.400.0040	Distributore automatico di palette per cani completo di portarifiuti di dimensioni 49 x 44 x h 85 cm realizzato in calcestruzzo colore a scelta; in opera. La gettoniera per l'uso di moneta e l'apparato di distribuzione delle palette sarà in acciaio inox, protetti superiormente da un apposito coperchio inox completamente indipendente, provvisto di serrature tubolari a cifratura unica e di massima sicurezza, impermeabili e autopulenti dal quale dovrà essere facile accedere per il caricamento delle palette e il recupero delle monete. Il cestello per il recupero degli escrementi dovrà essere alloggiato nel vano retrostante e completamente separato dall'apparato di distribuzione, sarà realizzato in vetroresina autoestingente, di facile estrazione e adatto ad ospitare un sacchetto nero tipo AMSA. Dovrà essere previsto nello stesso vano un meccanismo a pedale per l'apertura del coperchio di protezione del cestello.	cad	848,52	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI
MU.06.400.0060	Portabiciclette costituito da telaio in di acciaio inox sagomato Ø 40x2 mm, con supporti semicircolari in acciaio inox Ø 60x2 mm ed elementi reggirota formati da spirale circolare in tubo di acciaio inox Ø 15x2 mm. Piastre in acciaio inox spessore 6 mm per il fissaggio al suolo con tasselli. Larghezza 550 mm, altezza 470 mm, lunghezza 3150 mm	cad	1 001,64	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI
MU.06.400.0070	Portabiciclette realizzato in tubolare di acciaio Ø 50x2 mm, calandrato con raggio 475 mm, con elemento in lamiera di acciaio s 5 mm per il fissaggio di biciclette o apposizione di targhe. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con polveri termoindurenti. Fissaggio con tasselli o innesti in acciaio.	cad	135,25	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI
MU.06.400.0080	Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI
MU.06.400.0080.a	Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette: - rastrelliera modulare per n. 6 posti biciclette con angolazione a 90° o 45° dx/sx	cad	834,48	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI
MU.06.400.0080.b	Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette: - per n. 1 posto bicicletta in più o meno	cad	93,15	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI
MU.06.400.0080.c	Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette: - per n. 1 struttura portante in più o meno	cad	211,81	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI
MU.06.400.0100	Casetta per orti, da cm 150x150x220 h. Costituita da montanti da 70x70 mm, travi tetto da 45x120/70 mm, tamponamenti laterali in tavole maschiate da 25 mm fissate al telaio in listelli da 45x45 mm. Copertura tetto in guaina bituminosa su assito in pannelli OSB spessore 20 mm. Completa di mensola a parete da 140x40x4,5 cm, attaccapanni, pedana, porta con chiavistello e spioncino in plexiglass. Trattamento protettivo eseguito a lavorazioni ultimate con impregnatura a pressione, in assenza di cromati a norma DIN 68800, contro la marcescenza da agenti patogeni ed atmosferici, con grado 4° di ritenzione previsto per il permanente contatto con il terriccio; tempo minimo di fissazione degli impregnanti pari a 15 giorni, prima dell'utilizzo. Compreso il trasporto sul luogo di utilizzo.	cad	788,56	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI
MU.06.400.0200	Cordolo in plastica da giardinaggio per la separazione delle aiuole, in polietilene puro con 31-32% di concentrato di nerofumo aggiunto per la stabilizzazione ultravioletti, con un fattore di fusione sotto il 2. Dimensioni: h 12,7 cm - spessore 5,08 mm - 6,10 mt di lunghezza. Peso per pezzo: 3,178 kg, picchetti inclusi.	m	6,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI
MU.06.400.0400	Griglie carrabili Classe B 125 (carico di rottura KN 125 per zone pedonali aperte occasionalmente al traffico), in fusione di ghisa grigia, complete di telaio in ferro zincato per fontanella tipo Milano. Del tipo:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI
MU.06.400.0400.a	Griglie carrabili Classe B 125 (carico di rottura KN 125 per zone pedonali aperte occasionalmente al traffico), in fusione di ghisa grigia, complete di telaio in ferro zincato per fontanella tipo Milano. Del tipo: - circolare per uno sviluppo medio di mm 200 x 690,80 a pezzo; mm. 4.144,80 in sei pezzi	cad	1 437,14	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI
MU.06.400.0400.b	Griglie carrabili Classe B 125 (carico di rottura KN 125 per zone pedonali aperte occasionalmente al traffico), in fusione di ghisa grigia, complete di telaio in ferro zincato per fontanella tipo Milano. Del tipo: - semicircolare per uno sviluppo medio di mm 200 x 690,80 a pezzo; mm. 2.072,40 in tre pezzi	cad	718,56	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.400 - ARREDI E ACCESSORI
MU.06.450.0010	Altalena ruotante, composta da: - montante centrale con diametro 25/30 cm; - traversa girevole a norma DIN 1052; - snodo centrale in acciaio zincato; - perno girevole montato su cuscinetti a rullo; - sedili in acciaio rivestiti in gomma. Conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura	cad	2 712,56	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0015	Altalena con cestone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 certificata TÜV. Dotazione minima della struttura: - n. 4 montanti sez. min. 90 x 90 mm; - trave portante orizzontale in acciaio o in ferro zincato a caldo diam. min. 75 mm x 2,5 di spessore, altezza sotto trave cm 200; - n. 2 cardini in acciaio inox forgiato a caldo fissati alla trave superiore mediante apposito attacco, con sistema anti avvolgimento della catena; - n. 1 cestone nido diametro cm. 120 circa sorretto da 4 funi con anima in trefoli intrecciati di acciaio rivestito in fibre sintetiche; - rivestimento perimetrale del cesto in gomma antiurto, resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; sospensioni in acciaio inox con cuscinetti autolubrificanti. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0015.a	Altalena con cestone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 certificata TUV. Dotazione minima della struttura: - n. 4 montanti sez. min. 90 x 90 mm; - trave portante orizzontale in acciaio o in ferro zincato a caldo diam. min. 75 mm x 2,5 di spessore, altezza sotto trave cm 200; - n. 2 cardini in acciaio inox forgiato a caldo fissati alla trave superiore mediante apposito attacco, con sistema anti avvolgimento della catena; - n. 1 cestone nido diametro cm. 120 circa sorretto da 4 funi con anima in trefoli intrecciati di acciaio rivestito in fibre sintetiche; - rivestimento perimetrale del cesto in gomma antiurto, resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; sospensioni in acciaio inox con cuscinetti autolubrificanti. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura.-con montanti in alluminio EN AW 6060 verniciati con polveri epossidiche termoindurenti e cestone realizzato in polietilene a stampo rotazionale	cad	1 925,20	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0015.b	Altalena con cestone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 certificata TUV. Dotazione minima della struttura: - n. 4 montanti sez. min. 90 x 90 mm; - trave portante orizzontale in acciaio o in ferro zincato a caldo diam. min. 75 mm x 2,5 di spessore, altezza sotto trave cm 200; - n. 2 cardini in acciaio inox forgiato a caldo fissati alla trave superiore mediante apposito attacco, con sistema anti avvolgimento della catena; - n. 1 cestone nido diametro cm. 120 circa sorretto da 4 funi con anima in trefoli intrecciati di acciaio rivestito in fibre sintetiche; - rivestimento perimetrale del cesto in gomma antiurto, resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; sospensioni in acciaio inox con cuscinetti autolubrificanti. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura.-con montanti in alluminio EN AW 6060 verniciati con polveri epossidiche termoindurenti e cestone realizzato con una rete a maglia fitta in trefoli di acciaio rivestito in nylon/polipropilene	cad	1 964,77	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0015.c	Altalena con cestone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 certificata TUV. Dotazione minima della struttura: - n. 4 montanti sez. min. 90 x 90 mm; - trave portante orizzontale in acciaio o in ferro zincato a caldo diam. min. 75 mm x 2,5 di spessore, altezza sotto trave cm 200; - n. 2 cardini in acciaio inox forgiato a caldo fissati alla trave superiore mediante apposito attacco, con sistema anti avvolgimento della catena; - n. 1 cestone nido diametro cm. 120 circa sorretto da 4 funi con anima in trefoli intrecciati di acciaio rivestito in fibre sintetiche; - rivestimento perimetrale del cesto in gomma antiurto, resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; sospensioni in acciaio inox con cuscinetti autolubrificanti. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura.-con montanti in legno lamellare di pino nordico, impregnato in autoclave con sali atossici secondo la normativa vigente e cestone realizzato in polietilene a stampo rotazionale	cad	1 649,68	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0015.d	Altalena con cestone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 certificata TUV. Dotazione minima della struttura: - n. 4 montanti sez. min. 90 x 90 mm; - trave portante orizzontale in acciaio o in ferro zincato a caldo diam. min. 75 mm x 2,5 di spessore, altezza sotto trave cm 200; - n. 2 cardini in acciaio inox forgiato a caldo fissati alla trave superiore mediante apposito attacco, con sistema anti avvolgimento della catena; - n. 1 cestone nido diametro cm. 120 circa sorretto da 4 funi con anima in trefoli intrecciati di acciaio rivestito in fibre sintetiche; - rivestimento perimetrale del cesto in gomma antiurto, resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; sospensioni in acciaio inox con cuscinetti autolubrificanti. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura.-con montanti in legno lamellare di pino nordico, impregnato in autoclave con sali atossici secondo la normativa vigente e cestone realizzato con una rete a maglia fitta in trefoli di acciaio rivestito in nylon/polipropilene	cad	1 708,70	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0020	Altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0020.a	Altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - altalena con struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici.	cad	1 230,34	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0020.b	Altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - altalena con montanti in acciaio zincato a caldo e verniciato con polveri epossidiche termoindurenti.	cad	1 268,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0020.c	Altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalò dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - altalena con montanti in alluminio/lega di alluminio verniciati con polveri epossidiche termoindurenti.	cad	1 785,99	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0020.d	Altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalò dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per altalena: montante in legno	cad	107,70	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0020.e	Altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalò dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per altalena: montante in acciaio	cad	151,42	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0020.f	Altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalò dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per altalena: montante in alluminio	cad	241,25	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0020.g	Altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalò dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per altalena: seggiolino a tavoletta	cad	137,81	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0020.h	Altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalò dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per altalena: seggiolino a gabbia	cad	241,03	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0020.i	Altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalò dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per altalena: coppia catene	cad	57,17	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0020.l	Altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalato dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per altalena: traversa in legno	cad	199,56	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0020.m	Altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalato dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per altalena: traversa in acciaio	cad	278,17	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0020.n	Altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalato dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per altalena: giunto di movimento	cad	49,87	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0030	Gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - trave/piano di bilancia in legno massello, lamellare, acciaio; - maniglie/sedute con o senza sagoma; - giunto di movimento con cuscinetti a sfera/sistema a molle - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalato dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0030.a	Gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - trave/piano di bilancia in legno massello, lamellare, acciaio; - maniglie/sedute con o senza sagoma; - giunto di movimento con cuscinetti a sfera/sistema a molle - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalato dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - bilico/dondolo, con trave/piano di bilancia in legno massello o lamellare	cad	1 137,59	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0030.b	Gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - trave/piano di bilancia in legno massello, lamellare, acciaio; - maniglie/sedute con o senza sagoma; - giunto di movimento con cuscinetti a sfera/sistema a molle - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalato dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - bilico/dondolo, con trave/piano di bilancia in acciaio	cad	1 671,08	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0030.c	Gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - trave/piano di bilancia in legno massello, lamellare, acciaio; - maniglie/sedute con o senza sagoma; - giunto di movimento con cuscinetti a sfera/sistema a molle - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalato dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per bilico/dondolo: trave/piano di bilancia in legno massello o lamellare	cad	350,71	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0030.d	Gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - trave/piano di bilancia in legno massello, lamellare, acciaio; - maniglie/sedute con o senza sagoma; - giunto di movimento con cuscinetti a sfera/sistema a molle - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalato dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per bilico/dondolo: trave/piano di bilancia in acciaio	cad	543,05	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0040.o	Gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalò dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per gioco a molla:mono/pluri sagoma in multistrato	cad	517,01	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0040.p	Gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalò dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per gioco a molla:molla	cad	308,78	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0050	Scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini e/o a pedane; - una uscita/discesa tipo scivolo lineare aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalò dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0050.a	Scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini e/o a pedane; - una uscita/discesa tipo scivolo lineare aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalò dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996 massello del tipo ""a tronco intero"" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, versione con uno scivolo lineare in materiale plastico	cad	2 175,55	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0050.b	Scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini e/o a pedane; - una uscita/discesa tipo scivolo lineare aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalò dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996 massello del tipo ""a tronco intero"" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, versione con uno scivolo lineare in acciaio	cad	2 674,84	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0050.c	Scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini e/o a pedane; - una uscita/discesa tipo scivolo lineare aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalò dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciati con polveri epossidiche termoindurenti, versione con uno scivolo lineare in materiale plastico	cad	2 799,14	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0050.d	Scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini e/o a pedane; - una uscita/discesa tipo scivolo lineare aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalò dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciati con polveri epossidiche termoindurenti, versione con uno scivolo lineare in acciaio	cad	3 415,90	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0060	Scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalò dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0060.a	Scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, con scivolo lineare in materiale plastico	cad	2 687,89	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0060.b	Scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, con scivolo lineare in acciaio	cad	3 897,52	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0060.c	Scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciato con polveri epossidiche termoindurenti, con scivolo lineare in materiale plastico	cad	2 006,21	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0060.d	Scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciato con polveri epossidiche termoindurenti, con scivolo lineare in acciaio	cad	2 433,13	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0060.e	Scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per scivolo semplice età utilizzo minimo 3 anni: montante in legno/acciaio	cad	102,69	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0060.f	Scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per scivolo semplice età utilizzo minimo 3 anni: scivolo lineare in materiale plastico	cad	1 113,15	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0060.g	Scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per scivolo semplice età utilizzo minimo 3 anni: scivolo lineare in acciaio	cad	1 824,74	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0060.h	Scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per scivolo semplice età utilizzo minimo 3 anni: accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe	cad	634,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0070	Scivolo semplice - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0070.a	Scivolo semplice - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, con scivolo lineare in materiale plastico	cad	3 337,74	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0070.b	Scivolo semplice - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, con scivolo lineare in acciaio	cad	4 203,60	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0070.c	Scivolo semplice - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per scivolo semplice età utilizzo minimo 6 anni: montante in legno	cad	100,38	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0070.d	Scivolo semplice - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per scivolo semplice età utilizzo minimo 6 anni: scivolo lineare in materiale plastico	cad	1 327,01	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0070.e	Scivolo semplice - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per scivolo semplice età utilizzo minimo 6 anni: scivolo lineare in acciaio	cad	1 667,27	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0070.f	Scivolo semplice - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - ricambi per scivolo semplice età utilizzo minimo 6 anni: accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, arrampicata in rete	cad	719,65	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0080	Piramide con pilone centrale metallico e struttura tridimensionale di funi intrecciate, completa di tenditori a vite di sicurezza, raccordo pressofuso speciale, puntale. Realizzata in acciaio zincato e rete composta da 6 trefoli di acciaio rivestiti in materiale poliammidico, funi assemblate con particolari snodi in alluminio pressofuso. Conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. età di utilizzo: dagli otto anni in poi. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura Per dimensioni:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0080.a	Piramide con pilone centrale metallico e struttura tridimensionale di funi intrecciate, completa di tenditori a vite di sicurezza, raccordo pressofuso speciale, puntale. Realizzata in acciaio zincato e rete composta da 6 trefoli di acciaio rivestiti in materiale poliammidico, funi assemblate con particolari snodi in alluminio pressofuso. Conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. età di utilizzo: dagli otto anni in poi. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura Per dimensioni: - 6,00 x 6,00 m; h 3,80 m	cad	11 979,36	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0080.b	Piramide con pilone centrale metallico e struttura tridimensionale di funi intrecciate, completa di tenditori a vite di sicurezza, raccordo pressofuso speciale, puntale. Realizzata in acciaio zincato e rete composta da 6 trefoli di acciaio rivestiti in materiale poliammidico, funi assemblate con particolari snodi in alluminio pressofuso. Conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. età di utilizzo: dagli otto anni in poi. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura Per dimensioni: - 9,00 x 9,00 m; h 5,80 m	cad	22 535,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0080.c	Piramide con pilone centrale metallico e struttura tridimensionale di funi intrecciate, completa di tenditori a vite di sicurezza, raccordo pressofuso speciale, puntale. Realizzata in acciaio zincato e rete composta da 6 trefoli di acciaio rivestiti in materiale poliammidico, funi assemblate con particolari snodi in alluminio pressofuso. Conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. età di utilizzo: dagli otto anni in poi. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura Per dimensioni: - 11,00 x 11,00 m; h 7,40 m	cad	30 244,92	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0090	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini e/o a pedane; - una uscita/discesa tipo scivolo lineare aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0090.a	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini e/o a pedane; - una uscita/discesa tipo scivolo lineare aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato - con scivolo lineare in materiale plastico o in acciaio	cad	2 655,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0090.b	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini e/o a pedane; - una uscita/discesa tipo scivolo lineare aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, verniciata con polveri epossidiche termoindurenti - con scivolo lineare in materiale plastico o in acciaio	cad	5 218,11	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0100	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini e/o a pedane; - due uscite/discese tipo scivolo lineare aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte fisso; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura			MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0100.a	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini e/o a pedane; - due uscite/discese tipo scivolo lineare aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte fisso; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato - con scivoli lineari in materiale plastico o in acciaio	cad	5 676,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0100.b	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini e/o a pedane; - due uscite/discese tipo scivolo lineare aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte fisso; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, verniciata con polveri epossidiche termoidurenti - con scivoli lineari in materiale plastico o in acciaio	cad	11 576,09	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0110	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini e/o a pedane; - due uscite/discese tipo scivolo lineare aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte fisso; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura			MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0110.a	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini e/o a pedane; - due uscite/discese tipo scivolo lineare aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte fisso; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato - con scivoli lineari in materiale plastico o in acciaio	cad	9 933,62	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0110.b	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini e/o a pedane; - due uscite/discese tipo scivolo lineare aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte fisso; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, verniciata con polveri epossidiche termoidurenti - con scivolo lineare in materiale plastico o in acciaio	cad	13 840,31	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0130	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0130.a	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo lineare in materiale plastico.	cad	2 980,82	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0130.b	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo lineare in acciaio.	cad	4 090,42	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0130.c	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo a chiocciola/curvilineo in materiale plastico.	cad	7 012,56	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0130.d	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo a chiocciola/curvilineo in acciaio.	cad	8 150,70	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0130.e	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo lineare in materiale plastico.	cad	5 642,60	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0130.f	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo lineare in acciaio.	cad	6 206,78	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0130.g	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo a chiocciola/curvilineo in materiale plastico.	cad	7 792,66	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0130.h	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo a chiocciola/curvilineo in acciaio.	cad	9 258,03	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0130.i	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo lineare in materiale plastico.	cad	6 520,51	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0130.l	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo lineare in acciaio.	cad	8 211,86	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0140	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0140.a	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	6 944,28	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0140.b	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	8 403,23	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0140.c	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	12 340,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0140.d	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte mobile/oscillante uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	13 415,30	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0140.e	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte fisso e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	10 097,77	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0140.f	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	11 957,54	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0140.g	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte fisso, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	10 204,04	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0140.h	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte mobile/oscillante uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	14 037,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0150	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0150.a	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti fissi e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	10 734,80	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0150.b	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti mobili/oscillanti e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	12 881,85	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0150.c	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti fissi, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	19 389,24	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0150.d	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti mobili/oscillanti, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	18 744,25	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0150.e	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso e uno mobile/oscillante, due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	13 682,16	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0150.f	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso e uno mobile/oscillante, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	19 130,91	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0150.g	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con due ponti fissi o mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	21 733,64	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0150.h	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoidurenti; con due ponti fissi o mobile/oscillante, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	23 156,93	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0150.i	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoidurenti; con un ponte fisso e uno mobile/oscillante, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	21 652,51	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0170	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0170.a	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo lineare in materiale plastico.	cad	4 291,32	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0170.b	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo lineare in acciaio.	cad	5 456,34	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0170.c	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato scivolo a chiocciola/curvilineo in materiale plastico.	cad	7 916,02	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0170.d	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo a chiocciola/curvilineo in acciaio.	cad	8 618,82	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0170.e	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo lineare in materiale plastico.	cad	7 919,99	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0170.f	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo lineare in acciaio.	cad	8 034,15	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0170.g	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo a chiocciola/curvilineo in materiale plastico.	cad	9 224,82	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0170.h	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo a chiocciola/curvilineo in acciaio.	cad	10 600,04	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0170.i	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo lineare in materiale plastico.	cad	7 258,78	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0170.l	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo lineare in acciaio.	cad	8 144,39	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0170.m	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo a chiocciola/curvilineo in materiale plastico.	cad	13 284,04	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0170.n	Gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo a chiocciola/curvilineo in acciaio.	cad	14 707,33	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0180	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0180.a	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	7 586,93	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0180.b	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	7 975,17	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0180.c	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	10 746,16	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0180.d	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte mobile/oscillante uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	13 119,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0180.e	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte fisso e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	13 434,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0180.f	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	14 644,71	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0180.g	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte fisso, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	16 505,90	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0180.h	Gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte mobile/oscillante uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	18 320,59	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0190	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0190.a	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti fissi e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	16 035,73	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0190.b	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti mobili/oscillanti e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	20 147,62	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0190.c	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti fissi, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	21 241,18	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0190.d	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti mobili/oscillanti, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	22 772,64	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0190.e	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso e uno mobile/oscillante, due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	18 233,92	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0190.f	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso e uno mobile/oscillante, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	22 772,64	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0190.g	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con due ponti fissi o mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	24 257,93	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0190.h	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con due ponti fissi o mobile/oscillante, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	27 279,73	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0190.i	Gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte fisso e uno mobile/oscillante, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	30 363,52	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0210	Struttura di giochi motori per bambini di oltre due anni, conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura Composta dai seguenti elementi per singola struttura:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0210.a	Struttura di giochi motori per bambini di oltre due anni, conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura Composta dai seguenti elementi per singola struttura: - struttura ski climber composta da tre pali montanti altezza 5,70 m, con tetto tematico, legati tra loro da tre pannelli colorati, tre tubi in acciaio galvanizzato altezza 4 m	cad	6 280,70	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0210.b	Struttura di giochi motori per bambini di oltre due anni, conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura Composta dai seguenti elementi per singola struttura: - parete da arrampicata composta da quattro pali montanti altezza 4,00 m, legati tra loro da un tubolare in acciaio galvanizzato, tre pareti ondulate con gli spazi sagomati per l'arrampicata	cad	4 809,53	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0210.c	Struttura di giochi motori per bambini di oltre due anni, conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura Composta dai seguenti elementi per singola struttura: - teleferica da trenta metri costituita da: struttura di partenza e arrivo costituite da quattro pali ciascuna; fune in acciaio inossidabile con sezione 10 mm, completa di terminali con molli smorzacolpi; carrello in lamiera di acciaio inox; sedile di sicurezza rivestito in gomma	cad	7 705,35	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0220	Struttura sportiva polivalente per il gioco del calcio e del basket; dimensioni: 24 x 16 m. Conforme alla normativa europea UNI EN 15312:2010. Composta dai seguenti elementi:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0220.a	Struttura sportiva polivalente per il gioco del calcio e del basket; dimensioni: 24 x 16 m. Conforme alla normativa europea UNI EN 15312:2010. Composta dai seguenti elementi: - struttura completamente chiusa composta da: - sei montanti in acciaio zincato a caldo, diametro 140 mm, spess 5 mm, altezza 3 m; - due pannelli grigliati semicircolari, zincati e verniciati per il calcetto, dimensioni: 3,60 x 2,50 m; - due tabelloni da basket regolabili in altezza da min 2,65 m a max 3,05 m; - quattro pannelli grigliati, zincati e verniciati, dimensioni: 2,40 x 2,07 m; - quattro pannelli grigliati, zincati e verniciati, dimensioni: 1,60 x 2,07 m; - dodici pannelli grigliati, zincati e verniciati, dimensioni: 1,60 x 2,07 m; - dieci seggiolini direttamente ancorati alla struttura; - tre torri a semicerchio per gli spettatori con pavimento in lamiera zincata e protetta da gomma vulcanizzata, altezza del piano di calpestio 1,50 m.	cad	22 517,64	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0220.b	Struttura sportiva polivalente per il gioco del calcio e del basket; dimensioni: 24 x 16 m. Conforme alla normativa europea UNI EN 15312:2010. Composta dai seguenti elementi: - struttura parzialmente aperta composta da: - sei montanti in acciaio zincato a caldo, diametro 140 mm, spess. 5 mm, altezza 3 m; - due pannelli grigliati semicircolari, zincati e verniciati per il calcetto, dimensioni: 3,60 x 2,50 m; - due tabelloni da basket regolabili in altezza da min 2,65 m a max 3,05 m; - quattro pannelli grigliati, zincati e verniciati, dimensioni: 2,40 x 2,07 m; - quattro pannelli grigliati, zincati e verniciati, dimensioni: 1,60 x 2,07 m; - otto pannelli grigliati, zincati e verniciati, dimensioni: 1,60 x 2,07 m; - dieci seggiolini direttamente ancorati alla struttura; - tre torri a semicerchio per gli spettatori con pavimento in lamiera zincata e protetta da gomma vulcanizzata, altezza del piano di calpestio 1,50 m.	cad	18 579,87	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0230	Struttura per campo da gioco per il calcetto, la pallavolo ed il basket; dimensioni 25 x 16 m. Conforme alla normativa europea UNI EN 15312:2010. Composta dai seguenti elementi:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0230.a	Struttura per campo da gioco per il calcetto, la pallavolo ed il basket; dimensioni 25 x 16 m. Conforme alla normativa europea UNI EN 15312:2010. Composta dai seguenti elementi: - struttura completamente chiusa composta da: - due pannelli laterali, a listelli verticali, da 1,20 x 1,00 m; - due pannelli laterali, a listelli orizzontali, da 2,40 x 1,00 m; - due pannelli laterali inclinati da 1,10 x 1,00 m; - due pannelli triangolari da 1,10 x 1,00 m; - due pannelli posteriori da 2,40 x 2,07 m; - una arrampicata a 5 pioli; - due maniglie di sicurezza; - nove pannelli di chiusura da 1,20 x 1,00 m; - due piattaforme per tribuna costituite da 5 moduli quadrati da 1,20 x 1,20 m; - due reti da calcio da 2,00 x 3,60 m; - due tabelloni da basket regolabili in altezza da min 2,65 mm a max 3,05 m.	cad	26 212,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0230.b	Struttura per campo da gioco per il calcetto, la pallavolo ed il basket; dimensioni 25 x 16 m. Conforme alla normativa europea UNI EN 15312:2010. Composta dai seguenti elementi: - struttura parzialmente aperta composta da: - due pannelli laterali, a listelli verticali, da 1,20 x 1,00 m; - due pannelli laterali, a listelli orizzontali, da 2,40 x 1,00 m; - due pannelli laterali inclinati da 1,10 x 1,00 m; - due pannelli triangolari da 1,10 x 1,00 m; - due pannelli posteriori da 2,40 x 2,07 m; - una arrampicata a 5 pioli; - due maniglie di sicurezza; - due pannelli di chiusura da 1,20 x 1,00 m; - due piattaforme per tribuna costituite da 5 moduli quadrati da 1,20 x 1,20 m; - due reti da calcio da 2,00 x 3,60 m; - due tabelloni da basket regolabili in altezza da min 2,65 m a max 3,05 m.	cad	21 639,94	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0235	Impianto di volley da esterno composto dai seguenti elementi: - struttura formata da n. 2 tubi in acciaio diametro non inferiore a 70 mm. zincati a caldo, completi di bussole di ancoraggio, sistema di regolazione dell'altezza della rete mediante scorrevoli inseriti in entrambi i tubi in acciaio zincati a caldo e argano tendi rete; - rete per esterno tipo pesante, in corda ritorta di polietilene di diametro non inferiore a 3 mm., stabilizzata ai raggi UV, idrorepellente, termofissata lavorata con nodo, banda perimetrale in polipropilene, cavo in acciaio diam. 5 mm. e corde in nylon per la trazione; - nastro segnacampo in poliestere larghezza minima cm. 5 con occhielli, elastici e picchetti per il fissaggio a terra:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0235.a	Impianto di volley da esterno composto dai seguenti elementi: - struttura formata da n. 2 tubi in acciaio diametro non inferiore a 70 mm. zincati a caldo, completi di bussole di ancoraggio, sistema di regolazione dell'altezza della rete mediante scorrevoli inseriti in entrambi i tubi in acciaio zincati a caldo e argano tendi rete; - rete per esterno tipo pesante, in corda ritorta di polietilene di diametro non inferiore a 3 mm., stabilizzata ai raggi UV, idrorepellente, termofissata lavorata con nodo, banda perimetrale in polipropilene, cavo in acciaio diam. 5 mm. e corde in nylon per la trazione; - nastro segnacampo in poliestere larghezza minima cm. 5 con occhielli, elastici e picchetti per il fissaggio a terra:- struttura	cad	305,89	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0235.b	Impianto di volley da esterno composto dai seguenti elementi: - struttura formata da n. 2 tubi in acciaio diametro non inferiore a 70 mm. zincati a caldo, completi di bussole di ancoraggio, sistema di regolazione dell'altezza della rete mediante scorrevoli inseriti in entrambi i tubi in acciaio zincati a caldo e argano tendi rete; - rete per esterno tipo pesante, in corda ritorta di polietilene di diametro non inferiore a 3 mm., stabilizzata ai raggi UV, idrorepellente, termofissata lavorata con nodo, banda perimetrale in polipropilene, cavo in acciaio diam. 5 mm. e corde in nylon per la trazione; - nastro segnacampo in poliestere larghezza minima cm. 5 con occhielli, elastici e picchetti per il fissaggio a terra:- rete	m2	6,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0235.c	Impianto di volley da esterno composto dai seguenti elementi: - struttura formata da n. 2 tubi in acciaio diametro non inferiore a 70 mm. zincati a caldo, completi di bussole di ancoraggio, sistema di regolazione dell'altezza della rete mediante scorrevoli inseriti in entrambi i tubi in acciaio zincati a caldo e argano tendi rete; - rete per esterno tipo pesante, in corda ritorta di polietilene di diametro non inferiore a 3 mm., stabilizzata ai raggi UV, idrorepellente, termofissata lavorata con nodo, banda perimetrale in polipropilene, cavo in acciaio diam. 5 mm. e corde in nylon per la trazione; - nastro segnacampo in poliestere larghezza minima cm. 5 con occhielli, elastici e picchetti per il fissaggio a terra:- nastro segnacampo	m	0,99	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0240	Elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 + 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa europea UNI EN 14974:2019. Tipo:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0240.a	Elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 + 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa europea UNI EN 14974:2019. Tipo: - mini rampa chiusa altezza 1,5 m, dimensioni 9,2 x 3,6 m	cad	16 996,45	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0240.b	Elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 + 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa europea UNI EN 14974:2019. Tipo: - rampa verticale chiusa, altezza 3,3 m, dimensioni: 12,4 x 5 m	cad	34 870,61	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0240.t	Elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 + 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa europea UNI EN 14974:2019. Tipo: - funbox tipo piramide con ledge e rail da 53/99 cm x 650 x 660 cm, in cemento	cad	21 176,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0240.u	Elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 + 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa europea UNI EN 14974:2019. Tipo: - funbox tipo curb cut da 53/99 cm x 375 x 590 cm, in legno-plastica	cad	10 051,50	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0240.v	Elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 + 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa europea UNI EN 14974:2019. Tipo: - funbox tipo curb cut da 53/99 cm x 375 x 590 cm, in cemento	cad	11 830,61	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0250	Tavolo da gioco sabbia con vasca con coperchio h 43, costituito da: - piano realizzato in multistrato di betulla da 30 cm, verniciatura realizzata con vernici speciali poliuretaniche a due componenti per esterno priva di piombo cromo e cadmio, garantita 10 anni contro gli agenti atmosferici; - vasca in ABS antiurto; - gambe tavolo in legno ø 80 mm; - completo di coperchio; dimensioni: lunghezza:cm.150, larghezza: cm.80, altezza:cm.43. età di utilizzo da tre a undici anni. Conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura	cad	556,27	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0260	Capanna con pedana costruita interamente in legno di pino svedese impregnato a pressione con sali di rame, e ulteriormente trattato con vernici pigmentate a base acrilica, al fine di proteggere il legno anche dalle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti (azione fotolitica sulla lignina, causa principale dell'ingrigimento del legno esposto alle intemperie). I montanti sono costituiti da travi di sevo. mm.72x72 incastrati tra loro. Il tetto formato da tavole di sez. mm. 145x25, assemblate con viti zinco-cromate auto-svasanti. Tredici tavole di sez. mm. 145x25, formano il piano di calpestio. Limiti di età degli utenti: 6 anni. Dimensioni: - Lunghezza:cm.194 - Larghezza: cm.184, Altezza:cm.180 Area minima di sicurezza: cm. 494 X 484. Conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura	cad	986,81	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0270	Casetta gioco acqua costruita interamente in legno di pino svedese impregnato a pressione con sali di rame(come da norme DIN 68800) e ulteriormente trattato con vernici pigmentate acriliche, al fine di proteggere il legno dalle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti (azione fotolitica sulla lignina, causa principale dell'ingrigimento del legno esposto alle intemperie). Costituita da: - montanti di sez. mm. 95x95; - piano di appoggio della vasca di cm. 120x120 e composto da tavole di sez. mm. 35x95; - vasca in ABS antiurto di cm. 120x60 30 h; All'estremità dei montanti viene fissato il tetto di cm. 150x150 del tipo a quattro falde con capriate di sez. mm. 95x35 che sostengono le tavole di copertura di sez. mm. 25x145 incastrate tra loro. I tre piani di gioco dove scorre l'acqua hanno il fondo in acciaio inox e bordi in legno di pino impregnato di sez. mm. 45x115; vasca centrale provvista di scarico. pompa in ghisa del tipo speciale antinfortunistica per evitare lo schiacciamento delle dita. serbatoio in cls provvisto di galleggiante e coperchio da posizionare sotto terra. Dimensioni: Lunghezza: cm. 320, Larghezza: cm. 370, Altezza: cm. 210. Conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura	cad	4 402,71	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0280	Struttura gioco in acciaio inox composta da: - 2 colonne circolari montate ad angolo in acciaio zincato a caldo, tappi copritubo in gomma nera (TPPE) con inserto in plastica dura (PP); - sfere di collegamento in gomma nera (TPE) rinforzato con inserto in PP, con nucleo in alluminio altamente resistente e con fermagli in poliammide; - tubi in acciaio inox; - catene in acciaio zincate a caldo con elementi antipizzico in poliammide; - cornice triangolare in telaio saldato in acciaio trattato a polvere e con rivestimento in poliuretano nero; - funi in poliammide nero rinforzato in acciaio; - connettori delle reti in alluminio pressofuso; - skate board in alluminio stampato ad iniezione, con tavola rivestita in gomma (poliuretano) su otto ruote; - piccoli pezzi speciali in metallo (acciaio trattato a polvere, parti in metallo con rivestimento in poliuretano, alluminio) e plastica (poliammide poliuretano). tutti i collegamenti a vite zincati o in acciaio, ricoperti in plastica o dotati di rivestimento DELTA-MAGNI. Tutti i componenti in plastica devono essere marcati con le sigle standard internazionali per l'identificazione ed il riciclaggio del materiale usato. Conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura	cad	18 448,21	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0290	Impianto per il gioco del basket per parchi e arredo di opere a verde, costituito da struttura monotubolare con sbalzo massimo di 2,20 m da inserire in bussola a pavimento in acciaio zincato a caldo, compresa, e completo di tabelloni in resina poliammidica, telaio canestro e retina. Conforme alla normativa europea UNI EN 15312:2010.	cad	1 473,64	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0300	Monopala da basket multiplo in acciaio, con sistema di recupero palle con 3 uscite casuali, costituito da pali in tubature in acciaio ø 90 cm, altezza complessiva 2,50 m. Conforme alla normativa europea UNI EN 15312:2010.	cad	886,07	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0320	Sabbiera completa di pannelli di copertura scorrevoli, interamente realizzata in legno lamellare di pino e/o massello, impregnato a pressione con sali di rame, ulteriormente trattato con vernici pigmentate per la protezione del legno dai raggi UVA. Interamente realizzata con elementi di sezione mm 14,5 x 14,5 disposti a formare n° 4 sponde e n° 4 sedute. Struttura e materiale conformi a norma UNI EN 1177. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura Nelle dimensioni:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0320.a	Sabbiera completa di pannelli di copertura scorrevoli, interamente realizzata in legno lamellare di pino e/o massello, impregnato a pressione con sali di rame, ulteriormente trattato con vernici pigmentate per la protezione del legno dai raggi UVA. Interamente realizzata con elementi di sezione mm 14,5 x 14,5 disposti a formare n° 4 sponde e n° 4 sedute. Struttura e materiale conformi a norma UNI EN 1177. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura Nelle dimensioni: - 3,00 x 1,50	cad	1 601,20	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.450.0320.b	Sabbiera completa di pannelli di copertura scorrevoli, interamente realizzata in legno lamellare di pino e/o massello, impregnato a pressione con sali di rame, ulteriormente trattato con vernici pigmentate per la protezione del legno dai raggi UVA. Interamente realizzata con elementi di sezione mm 14,5 x 14,5 disposti a formare n° 4 sponde e n° 4 sedute. Struttura e materiale conformi a norma UNI EN 1177. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura. Nelle dimensioni: - 4,00 x 2,00	cad	1 779,12	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0320.c	Sabbiera completa di pannelli di copertura scorrevoli, interamente realizzata in legno lamellare di pino e/o massello, impregnato a pressione con sali di rame, ulteriormente trattato con vernici pigmentate per la protezione del legno dai raggi UVA. Interamente realizzata con elementi di sezione mm 14,5 x 14,5 disposti a formare n° 4 sponde e n° 4 sedute. Struttura e materiale conformi a norma UNI EN 1177. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura. Nelle dimensioni: - 8,00 x 2,00	cad	3 024,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0350	Porta da calcio regolamentare, composta da: - struttura in profilato di alluminio sezione ovale 120x100 mm, rinforzata con nervature interne antiflessione. Pali e traversa verniciati con vernice poliuretanica colore bianco, fornita di bussole in alluminio da interrare, reggirete sul retro a gomito e ganci tendirete speciali in nylon e quantaltro necessario per il montaggio della rete. Dimensioni 732x244h cm. Certificata TÜV secondo norma UNI EN 748; - rete da calcio in polietilene minimo Ø 3,8 mm annodata con maglia quadrata 12x12 cm resistente ai raggi UV, a norma UNI EN 748 classe A, profondità inferiore minimo 190 cm; - ribaltina alza rete 7,32 x 2,44 m, in acciaio zincato a caldo Ø min 35x2 mm, con snodi, profondità min 130 cm, da fissare posteriormente alla base dei pali per permettere di alzare la rete in fase di manutenzione del manto erboso, completa di tutti gli accessori per il fissaggio alla porta. Compresi accessori per fissaggio.		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0350.a	Porta da calcio regolamentare, composta da: - struttura in profilato di alluminio sezione ovale 120x100 mm, rinforzata con nervature interne antiflessione. Pali e traversa verniciati con vernice poliuretanica colore bianco, fornita di bussole in alluminio da interrare, reggirete sul retro a gomito e ganci tendirete speciali in nylon e quantaltro necessario per il montaggio della rete. Dimensioni 732x244h cm. Certificata TÜV secondo norma UNI EN 748; - rete da calcio in polietilene minimo Ø 3,8 mm annodata con maglia quadrata 12x12 cm resistente ai raggi UV, a norma UNI EN 748 classe A, profondità inferiore minimo 190 cm; - ribaltina alza rete 7,32 x 2,44 m, in acciaio zincato a caldo Ø min 35x2 mm, con snodi, profondità min 130 cm, da fissare posteriormente alla base dei pali per permettere di alzare la rete in fase di manutenzione del manto erboso, completa di tutti gli accessori per il fissaggio alla porta. Compresi accessori per fissaggio:- struttura in profilato di alluminio					
MU.06.450.0350.b	Porta da calcio regolamentare, composta da: - struttura in profilato di alluminio sezione ovale 120x100 mm, rinforzata con nervature interne antiflessione. Pali e traversa verniciati con vernice poliuretanica colore bianco, fornita di bussole in alluminio da interrare, reggirete sul retro a gomito e ganci tendirete speciali in nylon e quantaltro necessario per il montaggio della rete. Dimensioni 732x244h cm. Certificata TÜV secondo norma UNI EN 748; - rete da calcio in polietilene minimo Ø 3,8 mm annodata con maglia quadrata 12x12 cm resistente ai raggi UV, a norma UNI EN 748 classe A, profondità inferiore minimo 190 cm; - ribaltina alza rete 7,32 x 2,44 m, in acciaio zincato a caldo Ø min 35x2 mm, con snodi, profondità min 130 cm, da fissare posteriormente alla base dei pali per permettere di alzare la rete in fase di manutenzione del manto erboso, completa di tutti gli accessori per il fissaggio alla porta. Compresi accessori per fissaggio:- rete in polietilene	cad	588,31	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0350.c	Porta da calcio regolamentare, composta da: - struttura in profilato di alluminio sezione ovale 120x100 mm, rinforzata con nervature interne antiflessione. Pali e traversa verniciati con vernice poliuretanica colore bianco, fornita di bussole in alluminio da interrare, reggirete sul retro a gomito e ganci tendirete speciali in nylon e quantaltro necessario per il montaggio della rete. Dimensioni 732x244h cm. Certificata TÜV secondo norma UNI EN 748; - rete da calcio in polietilene minimo Ø 3,8 mm annodata con maglia quadrata 12x12 cm resistente ai raggi UV, a norma UNI EN 748 classe A, profondità inferiore minimo 190 cm; - ribaltina alza rete 7,32 x 2,44 m, in acciaio zincato a caldo Ø min 35x2 mm, con snodi, profondità min 130 cm, da fissare posteriormente alla base dei pali per permettere di alzare la rete in fase di manutenzione del manto erboso, completa di tutti gli accessori per il fissaggio alla porta. Compresi accessori per fissaggio:- ribaltina alza rete	cad	90,57	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0370	Porta da calcetto fissa, composta da: - struttura in acciaio sezione tubolare da 80 mm di diametro, mt 3,00x2,00, verniciata con vernici poliesteri per esterno colore bianco. Fissata a terra tramite l'inserimento in bussole da interrare. Gomiti saldati e frontoni reggirete in acciaio tropizzato; ganci antinfortunistici reggirete in materiale plastico inclusi. Certificata UNI EN 749. - rete in nylon poliammide testurizzato, diametro minimo 6 mm, trattate UV per esterno, maglia esagonale senza, tipo pesante, misura profondità minima 80/100 cm, colore bianco. Compresi accessori per fissaggio.	cad	152,70	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0370.a	Porta da calcetto fissa, composta da: - struttura in acciaio sezione tubolare da 80 mm di diametro, mt 3,00x2,00, verniciata con vernici poliesteri per esterno colore bianco. Fissata a terra tramite l'inserimento in bussole da interrare. Gomiti saldati e frontoni reggirete in acciaio tropizzato; ganci antinfortunistici reggirete in materiale plastico inclusi. Certificata UNI EN 749. - rete in nylon poliammide testurizzato, diametro minimo 6 mm, trattate UV per esterno, maglia esagonale senza, tipo pesante, misura profondità minima 80/100 cm, colore bianco. Compresi accessori per fissaggio:- struttura in acciaio		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0370.b	Porta da calcetto fissa, composta da: - struttura in acciaio sezione tubolare da 80 mm di diametro, mt 3,00x2,00, verniciata con vernici poliesteri per esterno colore bianco. Fissata a terra tramite l'inserimento in bussole da interrare. Gomiti saldati e frontoni reggirete in acciaio tropizzato; ganci antinfortunistici reggirete in materiale plastico inclusi. Certificata UNI EN 749. - rete in nylon poliammide testurizzato, diametro minimo 6 mm, trattate UV per esterno, maglia esagonale senza, tipo pesante, misura profondità minima 80/100 cm, colore bianco. Compresi accessori per fissaggio:- rete in nylon poliammide	cad	232,56	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0370.c	Porta da calcetto fissa, composta da: - struttura in acciaio sezione tubolare da 80 mm di diametro, mt 3,00x2,00, verniciata con vernici poliesteri per esterno colore bianco. Fissata a terra tramite l'inserimento in bussole da interrare. Gomiti saldati e frontoni reggirete in acciaio tropizzato; ganci antinfortunistici reggirete in materiale plastico inclusi. Certificata UNI EN 749. - rete in nylon poliammide testurizzato, diametro minimo 6 mm, trattate UV per esterno, maglia esagonale senza, tipo pesante, misura profondità minima 80/100 cm, colore bianco. Compresi accessori per fissaggio:- coppia di bussole da interrare complete di accessori e tappi	cad	31,28	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.450.0400	Rete di protezione uscita palloni, usate per sopraelevare le recinzioni metaliche, in polietilene ad alta intensità stabilizzata contro i raggi ultravioletti idrorepellente, trattate per resistere all'esterno, con maglia quadrata da mm. 100 x 100 e spessore da mm. 3, con bordatura di rinforzo lungo tutto il perimetro con una treccia da mm 6 cucita alla rete, grammatura = 60 gr al mq con carico di rottura = 480 Kg.	cad	55,91	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.470.0010	Ricambi per gioco complesso a una/duet/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi:	m2	1,73	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.450 - GIOCHI
MU.06.470.0010.a	Ricambi per gioco complesso a una/duet/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - montante in legno	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0010.b	Ricambi per gioco complesso a una/duet/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - montante in acciaio/alluminio	cad	79,10	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0010.c	Ricambi per gioco complesso a una/duet/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - pianale/pavimento in legno	cad	211,81	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0010.d	Ricambi per gioco complesso a una/duet/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - pianale/pavimento in acciaio/alluminio	cad	232,22	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0010.e	Ricambi per gioco complesso a una/duet/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - parapetto struttura in legno	cad	829,38	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0010.f	Ricambi per gioco complesso a una/duet/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - parapetto struttura in acciaio/alluminio	cad	170,98	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
		cad	214,37	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.470.0010.g	Ricambi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - pannello di protezione senza gioco	cad	190,12	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0010.h	Ricambi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - pannello di protezione con gioco	cad	510,39	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0010.i	Ricambi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - scala a gradini/ a pedane, struttura in legno	cad	548,67	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0010.l	Ricambi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: scala a gradini/ a pedane, struttura in acciaio/alluminio	cad	1 873,12	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0010.m	Ricambi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - scivolo lineare in materiale plastico	cad	660,96	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0010.n	Ricambi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - scivolo lineare in acciaio	cad	1 080,74	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0010.o	Ricambi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - ponte fisso struttura in legno	cad	945,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0010.p	Ricambi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - ponte fisso struttura in acciaio/alluminio	cad	2 628,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0050	Appiglio da arrampicata in sabbia quarzosa e resina, con diverse conformazioni e colori	cad	26,44	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0060	Tetti per copertura giochi, a:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0060.a	Tetti per copertura giochi, a: - due falde	cad	436,38	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0060.b	Tetti per copertura giochi, a: - quattro falde	cad	807,70	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0070	Pavimento di forma:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0070.a	Pavimento di forma: - quadrata	cad	148,01	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0070.b	Pavimento di forma: - triangolare	cad	126,32	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0080	Pannello di protezione, del tipo:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0080.a	Pannello di protezione, del tipo: - con gioco	cad	354,73	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.470.0080.b	Pannello di protezione, del tipo: - senza gioco	cad	179,91	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
MU.06.600.0030	Doghe per panchine in legno tipo Milano:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.600 - RICAMBI PER MANUTENZIONE
MU.06.600.0030.a	Doghe per panchine in legno tipo Milano:- listelli in pino nordico colore RAL 6005	cad	7,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.600 - RICAMBI PER MANUTENZIONE
MU.06.600.0030.b	Doghe per panchine in legno tipo Milano:- listelli in rovere trattato con fondo trasparente per esterni	cad	11,18	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.600 - RICAMBI PER MANUTENZIONE
MU.06.600.0030.c	Doghe per panchine in legno tipo Milano:- listoni da 195 x 12,5 x 4,5 cm in pino nordico colore RAL 6005	cad	21,76	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.600 - RICAMBI PER MANUTENZIONE
MU.06.600.0030.d	Doghe per panchine in legno tipo Milano:- listoni da 195 x 14,5/15 x 4,5 cm in pino nordico colore RAL 6005	cad	25,45	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.600 - RICAMBI PER MANUTENZIONE
MU.06.600.0030.e	Doghe per panchine in legno tipo Milano:- listoni da 195 x 12,5 x 4,5 cm in rovere trattato con fondo trasparente per esterni	cad	32,64	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.600 - RICAMBI PER MANUTENZIONE
MU.06.600.0030.f	Doghe per panchine in legno tipo Milano:- listoni da 195 x 14,5/15 x 4,5 cm in rovere trattato con fondo trasparente per esterni	cad	38,19	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.600 - RICAMBI PER MANUTENZIONE
MU.06.600.0050	Confezioni di n° 1040 palette in cartone ecologico corodate di sacchetti in polietilene scuro biodegradabile; in opera.	cad	242,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.600 - RICAMBI PER MANUTENZIONE
MU.06.700.0100	UNITA' DI PROGRAMMAZIONE BATTERIA E CONTROLLO REMOTO		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0110	Unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di Solenoide Bistabile, involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell'acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall'unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm² 1,5 di sezione, sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore.					
MU.06.700.0110.a	Unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di Solenoide Bistabile, involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell'acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall'unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm² 1,5 di sezione, sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. - 1 stazione	cad	163,45	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0110.b	Unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di Solenoide Bistabile, involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell'acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall'unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm² 1,5 di sezione, sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. - 2 stazioni	cad	219,57	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.700.0110.c	Unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di Solenoide Bistabile, involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell'acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall'unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm² 1,5 di sezione, sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. - 4 stazioni	cad	257,36	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0110.d	Unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di Solenoide Bistabile, involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell'acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall'unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm² 1,5 di sezione, sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. - 6 stazioni	cad	322,50	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0120	Solenoidi bi-stabile idoneo per il montaggio sulle elettrovalvole con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione. Caratteristiche tecniche: Filtro antisporco incluso, fornitura con 2 cavi elettrici di 60 cm di lunghezza e 0,75 mm². Di sezione apertura manuale dellelettrovalvola con rotazione del solenoide di ¼ di giro.	cad	27,37	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0130	KIT di collegamento telefonico tramite GPRS, GSM - MODULE.	cad	1 100,14	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0140	Interfaccia dotata di microprocessore, collegabile all'unità centrale tramite la rete di telefonia fissa, rete GSM abilitata trasmissione dati oppure cavo seriale. L'interfaccia deve essere in grado di ricevere, memorizzare e trasmettere i dati ricevuti dai programmatori satelliti e dall'unità centrale ma anche di reagire autonomamente al verificarsi di avvenimenti codificati. Dotazione: - scheda di collegamento per lo scambio di informazioni con l'unità centrale - modem analogico - circuito di alimentazione elettrica - connessioni per il collegamento ai programmatori satelliti e ad eventuali sensori tramite cavo bipolare. Caratteristiche tecniche: - Armadio a muro per l'installazione anche all'esterno, realizzato in acciaio trattato antiruggine e anticorrosione - Scheda elettronica con microprocessore in grado di memorizzare e processare i dati ricevuti - Fino a 28 porte configurabili sia per il comando dei satelliti che per il monitoraggio dei decodificatori. Interruttore di protezione del canale di comunicazione con i satelliti. - LED indicante lo stato di funzionamento della scheda - LED indicante lo stato di funzionamento dei canali della scheda - Tasto per il reset delle funzioni della scheda e dei componenti ad essa connessi - Corrispondenza alla normativa CE. Caratteristiche funzionali: - Ricezione e memorizzazione dei dati ricevuti dalla centrale - Ricezione ed archiviazione dei dati ricevuti dai satelliti e dagli altri componenti connessi - Invio dei dati ricevuti dai satelliti e dagli altri componenti connessi - Invio dei dati ricevuti dalle periferiche alla centrale - Invio dei dati ricevuti dalla centrale alle periferiche - Elaborazione dei dati ricevuti dalla centrale e dalle periferiche. - Coordinamento tra le impostazioni dei parametri ricevuti dalla centrale e i rilievi eseguiti dalle periferiche - Reazione autonoma in base alle impostazioni date dalla centrale ad avvenimenti rilevati dalle periferiche. Trasmissione del resoconto avvenimenti alla centrale. Possibilità di comandare componenti diversi non destinati all'irrigazione - Canale di comunicazione alla centrale predisposto per collegamenti via cavo, via linea telefonica, via rete GSM, via radio, via ponte radio. Resa in opera completa dei collegamenti elettrici e quanto altro necessario per il suo funzionamento, con esclusione della fornitura e posa in opera della linea di alimentazione a 220V e della messa a terra, il tutto a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle normative vigenti. L'interfaccia dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde.					
MU.06.700.0140.a	Interfaccia dotata di microprocessore, collegabile all'unità centrale tramite la rete di telefonia fissa, rete GSM abilitata trasmissione dati oppure cavo seriale. L'interfaccia deve essere in grado di ricevere, memorizzare e trasmettere i dati ricevuti dai programmatori satelliti e dall'unità centrale ma anche di reagire autonomamente al verificarsi di avvenimenti codificati. Dotazione: - scheda di collegamento per lo scambio di informazioni con l'unità centrale - modem analogico - circuito di alimentazione elettrica - connessioni per il collegamento ai programmatori satelliti e ad eventuali sensori tramite cavo bipolare. Caratteristiche tecniche: - Armadio a muro per l'installazione anche all'esterno, realizzato in acciaio trattato antiruggine e anticorrosione - Scheda elettronica con microprocessore in grado di memorizzare e processare i dati ricevuti - Fino a 28 porte configurabili sia per il comando dei satelliti che per il monitoraggio dei decodificatori. Interruttore di protezione del canale di comunicazione con i satelliti. - LED indicante lo stato di funzionamento della scheda - LED indicante lo stato di funzionamento dei canali della scheda - Tasto per il reset delle funzioni della scheda e dei componenti ad essa connessi - Corrispondenza alla normativa CE. Caratteristiche funzionali: - Ricezione e memorizzazione dei dati ricevuti dalla centrale - Ricezione ed archiviazione dei dati ricevuti dai satelliti e dagli altri componenti connessi - Invio dei dati ricevuti dai satelliti e dagli altri componenti connessi - Invio dei dati ricevuti dalle periferiche alla centrale - Invio dei dati ricevuti dalla centrale alle periferiche - Elaborazione dei dati ricevuti dalla centrale e dalle periferiche. - Coordinamento tra le impostazioni dei parametri ricevuti dalla centrale e i rilievi eseguiti dalle periferiche - Reazione autonoma in base alle impostazioni date dalla centrale ad avvenimenti rilevati dalle periferiche. Trasmissione del resoconto avvenimenti alla centrale. Possibilità di comandare componenti diversi non destinati all'irrigazione - Canale di comunicazione alla centrale predisposto per collegamenti via cavo, via linea telefonica, via rete GSM, via radio, via ponte radio. Resa in opera completa dei collegamenti elettrici e quanto altro necessario per il suo funzionamento, con esclusione della fornitura e posa in opera della linea di alimentazione a 220V e della messa a terra, il tutto a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle normative vigenti. L'interfaccia dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde. - a 6 canali		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0140.b	Interfaccia dotata di microprocessore, collegabile all'unità centrale tramite la rete di telefonia fissa, rete GSM abilitata trasmissione dati oppure cavo seriale. L'interfaccia deve essere in grado di ricevere, memorizzare e trasmettere i dati ricevuti dai programmatori satelliti e dall'unità centrale ma anche di reagire autonomamente al verificarsi di avvenimenti codificati. Dotazione: - scheda di collegamento per lo scambio di informazioni con l'unità centrale - modem analogico - circuito di alimentazione elettrica - connessioni per il collegamento ai programmatori satelliti e ad eventuali sensori tramite cavo bipolare. Caratteristiche tecniche: - Armadio a muro per l'installazione anche all'esterno, realizzato in acciaio trattato antiruggine e anticorrosione - Scheda elettronica con microprocessore in grado di memorizzare e processare i dati ricevuti - Fino a 28 porte configurabili sia per il comando dei satelliti che per il monitoraggio dei decodificatori. Interruttore di protezione del canale di comunicazione con i satelliti. - LED indicante lo stato di funzionamento della scheda - LED indicante lo stato di funzionamento dei canali della scheda - Tasto per il reset delle funzioni della scheda e dei componenti ad essa connessi - Corrispondenza alla normativa CE. Caratteristiche funzionali: - Ricezione e memorizzazione dei dati ricevuti dalla centrale - Ricezione ed archiviazione dei dati ricevuti dai satelliti e dagli altri componenti connessi - Invio dei dati ricevuti dai satelliti e dagli altri componenti connessi - Invio dei dati ricevuti dalle periferiche alla centrale - Invio dei dati ricevuti dalla centrale alle periferiche - Elaborazione dei dati ricevuti dalla centrale e dalle periferiche. - Coordinamento tra le impostazioni dei parametri ricevuti dalla centrale e i rilievi eseguiti dalle periferiche - Reazione autonoma in base alle impostazioni date dalla centrale ad avvenimenti rilevati dalle periferiche. Trasmissione del resoconto avvenimenti alla centrale. Possibilità di comandare componenti diversi non destinati all'irrigazione - Canale di comunicazione alla centrale predisposto per collegamenti via cavo, via linea telefonica, via rete GSM, via radio, via ponte radio. Resa in opera completa dei collegamenti elettrici e quanto altro necessario per il suo funzionamento, con esclusione della fornitura e posa in opera della linea di alimentazione a 220V e della messa a terra, il tutto a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle normative vigenti. L'interfaccia dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde. - a 28 canali	cad	6 798,35	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
		cad	16 440,07	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.700.0150	Decodificatore PULSE DECODER in grado di rilevare e comunicare ad una interfaccia lo stato di un contatto secco non in tensione. Caratteristiche tecniche: - Realizzato in materiale resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV - cavi identificati con colori diversi per un facile cablaggio - Codice di indirizzo programmabile; Caratteristiche funzionali: - Lettura e trasmissione all'interfaccia dello stato dei contatti secchi, non in tensione, oppure conteggio e trasmissione del numero di contatti secchi determinati da apparecchiature di misura quali flussometri o altro. Reso in opera completo dei collegamenti elettrici e quanto altro necessario per il suo funzionamento il tutto a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle normative vigenti. Il decodificatore dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde.	cad	1 234,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0160	Decodificatore SENSOR DECODER in grado di rilevare e comunicare ad una interfaccia lo stato di un contatto secco non in tensione. Caratteristiche tecniche: - Realizzato in materiale resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV - cavi identificati con colori diversi per un facile cablaggio - Codice di indirizzo programmabile; Caratteristiche funzionali: - Lettura e trasmissione all'interfaccia dello stato dei contatti secchi, non in tensione, oppure conteggio e trasmissione del numero di contatti secchi determinati da apparecchiature di misura quali flussometri o altro. Reso in opera completo dei collegamenti elettrici e quanto altro necessario per il suo funzionamento il tutto a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle normative vigenti. Il decodificatore dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde.	cad	1 234,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0170	Sensore per la pioggia in grado di interrompere, in modo del tutto automatico, il ciclo irriguo (anche se in corso). Ripresa automatica del programma irriguo con possibilità di variare la soglia minima di intervento mediante lo spostamento di un cursore mobile.	cad	40,50	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0200	UNITA' DI PROGRAMMAZIONE STANDARD		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0210	Programmatore elettronico satellite collegabile ad un'interfaccia di comunicazione per la connessione all'unità centrale oppure funzionante autonomamente in caso di sconnessione. Caratteristiche: - Modelli per il comando di 24 e 40 stazioni - Tempo irriguo da 1 minuto a 12 ore per stazione - Water Budget da 1 a 300% - Batteria ricaricabile - Massimo carico: 2 elettrovalvole per settore più eventuale comando pompa o Master Valve - Massimo livello programmazione: 9 solenoidi contemporaneamente - possibilità di gestire 2 Master Valve di cui una programmabile - Quattro programmi indipendenti e sovrapponibili con 8 partenze giornaliere per programma - Ciclo irriguo indipendente per programma - Calendario di 365 giorni con opzione anno bisestile per un unico settaggio dell'ora e della data. Programmazione mensile dei giorni non irrigui periodici - Ciclo irriguo giorni pari, giorni dispari, programmabile da 1 a 99 giorni, 4 diversi cicli settimanali - Possibilità di sospendere l'irrigazione per un intervallo prefissato al termine del quale il programma ripartirà regolarmente - Frazionabilità dei tempi di irrigazione per settore con pause programmabili tali da compensare la velocità di infiltrazione del terreno - Partenze manuali per stazione o per programma - memoria non volatile che mantenga i dati di programmazione anche in assenza di alimentazione elettrica. Interruttore di annullamento della sospensione dell'irrigazione attivata dai sensori - Funzionamento del sensore evidenziato da un LED - Sistema autodiagnostico per la rilevazione e segnalazione di cortocircuiti o altre anomalie nonché dei tempi rimanenti di funzionamento dei settori attivi. Predisposizione al collegamento con altri prodotti remoti - Possibilità di programmazione anche in assenza di alimentazione di rete - Programma test da 1 a 99 minuti - Registrazione di tutti gli eventi prima, durante e dopo l'attività irrigua registrazione dei messaggi di allarme con capacità di reagire in modo autonomo ai dati provenienti dai decodificatori collegati ai sensori - Predisposizione per il collegamento di due decodificatori sia per il rilevamento di impulsi che di contatti aperti/chiusi. Alimentazione 220V 50Hz - Rispondenza alla normativa CE.					
MU.06.700.0210.a	Programmatore elettronico satellite collegabile ad un'interfaccia di comunicazione per la connessione all'unità centrale oppure funzionante autonomamente in caso di sconnessione. Caratteristiche: - Modelli per il comando di 24 e 40 stazioni - Tempo irriguo da 1 minuto a 12 ore per stazione - Water Budget da 1 a 300% - Batteria ricaricabile - Massimo carico: 2 elettrovalvole per settore più eventuale comando pompa o Master Valve - Massimo livello programmazione: 9 solenoidi contemporaneamente - possibilità di gestire 2 Master Valve di cui una programmabile - Quattro programmi indipendenti e sovrapponibili con 8 partenze giornaliere per programma - Ciclo irriguo indipendente per programma - Calendario di 365 giorni con opzione anno bisestile per un unico settaggio dell'ora e della data. Programmazione mensile dei giorni non irrigui periodici - Ciclo irriguo giorni pari, giorni dispari, programmabile da 1 a 99 giorni, 4 diversi cicli settimanali - Possibilità di sospendere l'irrigazione per un intervallo prefissato al termine del quale il programma ripartirà regolarmente - Frazionabilità dei tempi di irrigazione per settore con pause programmabili tali da compensare la velocità di infiltrazione del terreno - Partenze manuali per stazione o per programma - memoria non volatile che mantenga i dati di programmazione anche in assenza di alimentazione elettrica. Interruttore di annullamento della sospensione dell'irrigazione attivata dai sensori - Funzionamento del sensore evidenziato da un LED - Sistema autodiagnostico per la rilevazione e segnalazione di cortocircuiti o altre anomalie nonché dei tempi rimanenti di funzionamento dei settori attivi. Predisposizione al collegamento con altri prodotti remoti - Possibilità di programmazione anche in assenza di alimentazione di rete - Programma test da 1 a 99 minuti - Registrazione di tutti gli eventi prima, durante e dopo l'attività irrigua registrazione dei messaggi di allarme con capacità di reagire in modo autonomo ai dati provenienti dai decodificatori collegati ai sensori - Predisposizione per il collegamento di due decodificatori sia per il rilevamento di impulsi che di contatti aperti/chiusi. Alimentazione 220V 50Hz - Rispondenza alla normativa CE. - 24 stazioni					
MU.06.700.0210.b	Programmatore elettronico satellite collegabile ad un'interfaccia di comunicazione per la connessione all'unità centrale oppure funzionante autonomamente in caso di sconnessione. Caratteristiche: - Modelli per il comando di 24 e 40 stazioni - Tempo irriguo da 1 minuto a 12 ore per stazione - Water Budget da 1 a 300% - Batteria ricaricabile - Massimo carico: 2 elettrovalvole per settore più eventuale comando pompa o Master Valve - Massimo livello programmazione: 9 solenoidi contemporaneamente - possibilità di gestire 2 Master Valve di cui una programmabile - Quattro programmi indipendenti e sovrapponibili con 8 partenze giornaliere per programma - Ciclo irriguo indipendente per programma - Calendario di 365 giorni con opzione anno bisestile per un unico settaggio dell'ora e della data. Programmazione mensile dei giorni non irrigui periodici - Ciclo irriguo giorni pari, giorni dispari, programmabile da 1 a 99 giorni, 4 diversi cicli settimanali - Possibilità di sospendere l'irrigazione per un intervallo prefissato al termine del quale il programma ripartirà regolarmente - Frazionabilità dei tempi di irrigazione per settore con pause programmabili tali da compensare la velocità di infiltrazione del terreno - Partenze manuali per stazione o per programma - memoria non volatile che mantenga i dati di programmazione anche in assenza di alimentazione elettrica. Interruttore di annullamento della sospensione dell'irrigazione attivata dai sensori - Funzionamento del sensore evidenziato da un LED - Sistema autodiagnostico per la rilevazione e segnalazione di cortocircuiti o altre anomalie nonché dei tempi rimanenti di funzionamento dei settori attivi. Predisposizione al collegamento con altri prodotti remoti - Possibilità di programmazione anche in assenza di alimentazione di rete - Programma test da 1 a 99 minuti - Registrazione di tutti gli eventi prima, durante e dopo l'attività irrigua registrazione dei messaggi di allarme con capacità di reagire in modo autonomo ai dati provenienti dai decodificatori collegati ai sensori - Predisposizione per il collegamento di due decodificatori sia per il rilevamento di impulsi che di contatti aperti/chiusi. Alimentazione 220V 50Hz - Rispondenza alla normativa CE. - 40 stazioni	cad	2 969,68	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
		cad	5 071,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.700.0220	Programmatore elettronico indipendente dotato di interfaccia di comunicazione con unità centrale tramite linea telefonica fissa ma funzionante anche autonomamente in caso di sconnessione. Il programmatore, debitamente collegato ad una valvola volumetrica, dovrà essere dotato di programma autonomo per individuazione di anomalie nella distribuzione irrigua e per la conseguente modifica dei programmi senza che vi sia collegamento con unità centrale. Il programmatore sarà composto di: - scheda di collegamento per lo scambio di informazioni con unità centrale - modem analogico - due ingressi per il collegamento di valvole volumetriche - alimentazione elettrica - Caratteristiche : - Tempo irriguo da 1 minuto a 12 ore per stazione - Water Budget da 1 a 300%; - Batteria ricaricabile - Massimo carico: 2 elettrovalvole per settore più eventuale comando pompa o Master Valve - Massimo livello programmazione: 9 solenoidi contemporaneamente. Possibilità di gestire 2 Master Valve di cui una programmabile - Quattro programmi indipendenti e sovrapponibili con 8 partenze giornaliere per programma - Ciclo irriguo indipendente per programma - Calendario di 365 giorni con opzione anno bisestile per un unico settaggio dell'ora e della data - Programmazione mensile dei giorni non irrigui periodici - Ciclo irriguo giorni pari, giorni dispari, programmabile da 1 a 99 giorni, 4 diversi cicli settimanali - Possibilità di sospendere l'irrigazione per un intervallo prefissato al termine del quale il programma ripartirà regolarmente - Frazionabilità dei tempi di irrigazione per settore con pause programmabili tali da compensare la velocità di infiltrazione del terreno. Partenze manuali per stazione o per programma - Memoria non volatile che mantenga i dati di programmazione anche in assenza di alimentazione elettrica - Interruttore di annullamento della sospensione dell'irrigazione attivata dai sensori - Funzionamento del sensore evidenziato da un LED - Sistema autodiagnostico per la rilevazione e segnalazione di cortocircuiti o altre anomalie nonché dei tempi rimanenti di funzionamento dei settori attivi - Predisposizione al collegamento con altri prodotti remoti - Possibilità di programmazione anche in assenza di alimentazione di rete - Programma test da 1 a 99 minuti - Registrazione di tutti gli eventi prima, durante e dopo l'attività irrigua, registrazione dei messaggi di allarme con capacità di reagire in modo autonomo ai dati provenienti dai decodificatori collegati ai sensori. Predisposizione per il collegamento di due decodificatori sia per il rilevamento di impulsi che di contatti aperti/chiusi - Alimentazione 220V 50Hz - Rispondenza alla normativa CE.					
MU.06.700.0220.a	Programmatore elettronico indipendente dotato di interfaccia di comunicazione con unità centrale tramite linea telefonica fissa ma funzionante anche autonomamente in caso di sconnessione. Il programmatore, debitamente collegato ad una valvola volumetrica, dovrà essere dotato di programma autonomo per individuazione di anomalie nella distribuzione irrigua e per la conseguente modifica dei programmi senza che vi sia collegamento con unità centrale. Il programmatore sarà composto di: - scheda di collegamento per lo scambio di informazioni con unità centrale - modem analogico - due ingressi per il collegamento di valvole volumetriche - alimentazione elettrica - Caratteristiche : - Tempo irriguo da 1 minuto a 12 ore per stazione - Water Budget da 1 a 300%; - Batteria ricaricabile - Massimo carico: 2 elettrovalvole per settore più eventuale comando pompa o Master Valve - Massimo livello programmazione: 9 solenoidi contemporaneamente. Possibilità di gestire 2 Master Valve di cui una programmabile - Quattro programmi indipendenti e sovrapponibili con 8 partenze giornaliere per programma - Ciclo irriguo indipendente per programma - Calendario di 365 giorni con opzione anno bisestile per un unico settaggio dell'ora e della data - Programmazione mensile dei giorni non irrigui periodici - Ciclo irriguo giorni pari, giorni dispari, programmabile da 1 a 99 giorni, 4 diversi cicli settimanali - Possibilità di sospendere l'irrigazione per un intervallo prefissato al termine del quale il programma ripartirà regolarmente - Frazionabilità dei tempi di irrigazione per settore con pause programmabili tali da compensare la velocità di infiltrazione del terreno. Partenze manuali per stazione o per programma - Memoria non volatile che mantenga i dati di programmazione anche in assenza di alimentazione elettrica - Interruttore di annullamento della sospensione dell'irrigazione attivata dai sensori - Funzionamento del sensore evidenziato da un LED - Sistema autodiagnostico per la rilevazione e segnalazione di cortocircuiti o altre anomalie nonché dei tempi rimanenti di funzionamento dei settori attivi - Predisposizione al collegamento con altri prodotti remoti - Possibilità di programmazione anche in assenza di alimentazione di rete - Programma test da 1 a 99 minuti - Registrazione di tutti gli eventi prima, durante e dopo l'attività irrigua, registrazione dei messaggi di allarme con capacità di reagire in modo autonomo ai dati provenienti dai decodificatori collegati ai sensori. Predisposizione per il collegamento di due decodificatori sia per il rilevamento di impulsi che di contatti aperti/chiusi - Alimentazione 220V 50Hz - Rispondenza alla normativa CE. - 24 stazioni		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0220.b	Programmatore elettronico indipendente dotato di interfaccia di comunicazione con unità centrale tramite linea telefonica fissa ma funzionante anche autonomamente in caso di sconnessione. Il programmatore, debitamente collegato ad una valvola volumetrica, dovrà essere dotato di programma autonomo per individuazione di anomalie nella distribuzione irrigua e per la conseguente modifica dei programmi senza che vi sia collegamento con unità centrale. Il programmatore sarà composto di: - scheda di collegamento per lo scambio di informazioni con unità centrale - modem analogico - due ingressi per il collegamento di valvole volumetriche - alimentazione elettrica - Caratteristiche : - Tempo irriguo da 1 minuto a 12 ore per stazione - Water Budget da 1 a 300%; - Batteria ricaricabile - Massimo carico: 2 elettrovalvole per settore più eventuale comando pompa o Master Valve - Massimo livello programmazione: 9 solenoidi contemporaneamente. Possibilità di gestire 2 Master Valve di cui una programmabile - Quattro programmi indipendenti e sovrapponibili con 8 partenze giornaliere per programma - Ciclo irriguo indipendente per programma - Calendario di 365 giorni con opzione anno bisestile per un unico settaggio dell'ora e della data - Programmazione mensile dei giorni non irrigui periodici - Ciclo irriguo giorni pari, giorni dispari, programmabile da 1 a 99 giorni, 4 diversi cicli settimanali - Possibilità di sospendere l'irrigazione per un intervallo prefissato al termine del quale il programma ripartirà regolarmente - Frazionabilità dei tempi di irrigazione per settore con pause programmabili tali da compensare la velocità di infiltrazione del terreno. Partenze manuali per stazione o per programma - Memoria non volatile che mantenga i dati di programmazione anche in assenza di alimentazione elettrica - Interruttore di annullamento della sospensione dell'irrigazione attivata dai sensori - Funzionamento del sensore evidenziato da un LED - Sistema autodiagnostico per la rilevazione e segnalazione di cortocircuiti o altre anomalie nonché dei tempi rimanenti di funzionamento dei settori attivi - Predisposizione al collegamento con altri prodotti remoti - Possibilità di programmazione anche in assenza di alimentazione di rete - Programma test da 1 a 99 minuti - Registrazione di tutti gli eventi prima, durante e dopo l'attività irrigua, registrazione dei messaggi di allarme con capacità di reagire in modo autonomo ai dati provenienti dai decodificatori collegati ai sensori. Predisposizione per il collegamento di due decodificatori sia per il rilevamento di impulsi che di contatti aperti/chiusi - Alimentazione 220V 50Hz - Rispondenza alla normativa CE. - 40 stazioni	cad	4 163,98	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0230	Programmatore da 4 a 12 settori; modello base 4 stazioni espandibile di 2 settori in due settori sino a 12. Tre programmi di irrigazione completamente indipendenti: ogni stazione può essere assegnata a qualsiasi programma tempi d'intervento delle stazioni da 1 minuto a 4 ore con incrementi di 1 minuto, frequenza irrigua fino a 4 partenze al giorno per ogni programma su base settimanale o ad intervalli, calendario di 365 giorni con ciclo irriguo giorni pari o dispari, regolazione stagionale indipendente per ogni programma con variazioni dal 10 al 200% con incrementi del 10% - sospensione pioggia programmabile da 1 a 7 giorni per prevenire sprechi di acqua, Selezionabile un ritardo di 15 secondi all'attivazione delle stazioni per favorire la chiusura delle valvole - Circuito di comando pompa/valvola generale - Porta per collegare direttamente un sensore pioggia - Alimentazione elettrica 117 o 220 V c.a., 50/60Hz.	cad	5 715,06	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0240	Derivazione dalle elettrovalvole di segnale in onda quadra di tipo stagno e precodificato in fase di assemblaggio. Inserito nello stesso pozzetto delle elettrovalvole e cablato a monocolore bipolare per mezzo di connettori preisolati	cad	255,09	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0240.a	Derivazione dalle elettrovalvole di segnale in onda quadra di tipo stagno e precodificato in fase di assemblaggio. Inserito nello stesso pozzetto delle elettrovalvole e cablato a monocolore bipolare per mezzo di connettori preisolati - 1 uscita per 2 solenoidi	cad	127,08	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0240.b	Derivazione dalle elettrovalvole di segnale in onda quadra di tipo stagno e precodificato in fase di assemblaggio. Inserito nello stesso pozzetto delle elettrovalvole e cablato a monocolore bipolare per mezzo di connettori preisolati - 2 uscite per 4 solenoidi	cad	194,46	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0240.c	Derivazione dalle elettrovalvole di segnale in onda quadra di tipo stagno e precodificato in fase di assemblaggio. Inserito nello stesso pozzetto delle elettrovalvole e cablato a monocolore bipolare per mezzo di connettori preisolati - 4 uscite per 4 solenoidi	cad	229,28	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.700.0250	Interfaccia per sistemi monocavo in grado di interfacciare qualsiasi programmatore standard a 24V con un sistema monacavo a decodificatori. L'interfaccia avrà le seguenti caratteristiche: compatibilità con elettrovalvole 24 VAC; compatibilità con decodificatori tipo FD-102, 202, 401e 601; compatibilità con sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde. Massima garanzia con trasmissione di segnale ad onda quadra; massimo numero ingressi: 48 più Master Valve; capacità massima 50 decodificatori; numero massimo di solenoidi attivabili contemporaneamente: 8; trasformatore di sicurezza interno; cavo di collegamento: biconduttore 2x2,5 mm ² con doppio isolamento e rivestimento;	cad	1 462,33	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0300	UNITA' DI PROGRAMMAZIONE E DI CONTROLLO A PANNELLI SOLARI		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0310	Programmatore a pannelli solari avente le seguenti caratteristiche: -gestione di 6 o 8 settori o in alternativa, al posto dell'ottava stazione ,una master valve o un comando pompa. -gestione di 10, 12 settori più una valvola principale o un comando pompa. -non richiede alimentazione di rete o batterie. -software multilingue in inglese ,spagnolo e italiano. -la memoria non volatile mantiene a tempo indefinito la programmazione anche senza batterie. -l'energia necessaria per il funzionamento del sistema è generata da un modulo fotovoltaico interno con un sistema microelettrico di gestione dell'energia alimentato dalla luce ambientale. -funziona giorno e notte in qualsiasi condizione atmosferica. -non occorre la luce solare diretta. -calendario di 365 giorni con anno bisestile. -i sensori pioggia ,umidità e gelo possono essere assegnati a una singola valvola o all'intero sistema mediante un connettore. -possibilità di irrigazione manuale ,assegnabile ad una stazione o programma. -quattro programmi con tre partenze giornaliere. -durata dell'irrigazione da 1 minuto a 5 ore e 59 minuti. -ciclo personalizzabile con calendario di 7 giorni o intervalli di 1-39 giorni o con opzioni ogni giorno o "giorni pari/dispari". -regolazione individuale mensile del water budget. -sospensione per pioggia programmabile per un massimo di 99 giorni con riavvio automatico. -funzione "stato del sistema" informa l'utente sulle condizioni dell'unità di controllo. -storico sulla durata dell'irrigazione manuale e programmata per ogni mese dell'anno per ogni settore. -opzione "mese escluso" che consente il disinserimento dell'impianto per la durata di un mese qualsiasi. -ingresso unità di controllo: 0-100000 lux e più. Il funzionamento necessita di 10000 lux. -uscita unità di controllo:a impulsi di 5 volt. -ingresso telecomando :12 volt con batterie NI-MH da 3,6 volt A96. -contenitore antivandalismo, impermeabile, costruito in un materiale resistente a caldo, freddo aridità e umidità estremi. -protezione con lente in grado di proteggere il modulo fotovoltaico da umidità ,polvere ,agenti chimici e urti. -temperatura di esercizio: da -10°C a 60°C. -password di sicurezza per impedire la programmazione non autorizzata.					
MU.06.700.0310.a	Programmatore a pannelli solari avente le seguenti caratteristiche: -gestione di 6 o 8 settori o in alternativa, al posto dell'ottava stazione ,una master valve o un comando pompa. -gestione di 10, 12 settori più una valvola principale o un comando pompa. -non richiede alimentazione di rete o batterie. -software multilingue in inglese ,spagnolo e italiano. -la memoria non volatile mantiene a tempo indefinito la programmazione anche senza batterie. -l'energia necessaria per il funzionamento del sistema è generata da un modulo fotovoltaico interno con un sistema microelettrico di gestione dell'energia alimentato dalla luce ambientale. -funziona giorno e notte in qualsiasi condizione atmosferica. -non occorre la luce solare diretta. -calendario di 365 giorni con anno bisestile. -i sensori pioggia ,umidità e gelo possono essere assegnati a una singola valvola o all'intero sistema mediante un connettore. -possibilità di irrigazione manuale ,assegnabile ad una stazione o programma. -quattro programmi con tre partenze giornaliere. -durata dell'irrigazione da 1 minuto a 5 ore e 59 minuti. -ciclo personalizzabile con calendario di 7 giorni o intervalli di 1-39 giorni o con opzioni ogni giorno o "giorni pari/dispari". -regolazione individuale mensile del water budget. -sospensione per pioggia programmabile per un massimo di 99 giorni con riavvio automatico. -funzione "stato del sistema" informa l'utente sulle condizioni dell'unità di controllo. -storico sulla durata dell'irrigazione manuale e programmata per ogni mese dell'anno per ogni settore. -opzione "mese escluso" che consente il disinserimento dell'impianto per la durata di un mese qualsiasi. -ingresso unità di controllo: 0-100000 lux e più. Il funzionamento necessita di 10000 lux. -uscita unità di controllo:a impulsi di 5 volt. -ingresso telecomando :12 volt con batterie NI-MH da 3,6 volt A96. -contenitore antivandalismo, impermeabile, costruito in un materiale resistente a caldo, freddo aridità e umidità estremi. -protezione con lente in grado di proteggere il modulo fotovoltaico da umidità ,polvere ,agenti chimici e urti. -temperatura di esercizio: da -10°C a 60°C. -password di sicurezza per impedire la programmazione non autorizzata. - 6 stazioni			MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0310.b	Programmatore a pannelli solari avente le seguenti caratteristiche: -gestione di 6 o 8 settori o in alternativa, al posto dell'ottava stazione ,una master valve o un comando pompa. -gestione di 10, 12 settori più una valvola principale o un comando pompa. -non richiede alimentazione di rete o batterie. -software multilingue in inglese ,spagnolo e italiano. -la memoria non volatile mantiene a tempo indefinito la programmazione anche senza batterie. -l'energia necessaria per il funzionamento del sistema è generata da un modulo fotovoltaico interno con un sistema microelettrico di gestione dell'energia alimentato dalla luce ambientale. -funziona giorno e notte in qualsiasi condizione atmosferica. -non occorre la luce solare diretta. -calendario di 365 giorni con anno bisestile. -i sensori pioggia ,umidità e gelo possono essere assegnati a una singola valvola o all'intero sistema mediante un connettore. -possibilità di irrigazione manuale ,assegnabile ad una stazione o programma. -quattro programmi con tre partenze giornaliere. -durata dell'irrigazione da 1 minuto a 5 ore e 59 minuti. -ciclo personalizzabile con calendario di 7 giorni o intervalli di 1-39 giorni o con opzioni ogni giorno o "giorni pari/dispari". -regolazione individuale mensile del water budget. -sospensione per pioggia programmabile per un massimo di 99 giorni con riavvio automatico. -funzione "stato del sistema" informa l'utente sulle condizioni dell'unità di controllo. -storico sulla durata dell'irrigazione manuale e programmata per ogni mese dell'anno per ogni settore. -opzione "mese escluso" che consente il disinserimento dell'impianto per la durata di un mese qualsiasi. -ingresso unità di controllo: 0-100000 lux e più. Il funzionamento necessita di 10000 lux. -uscita unità di controllo:a impulsi di 5 volt. -ingresso telecomando :12 volt con batterie NI-MH da 3,6 volt A96. -contenitore antivandalismo, impermeabile, costruito in un materiale resistente a caldo, freddo aridità e umidità estremi. -protezione con lente in grado di proteggere il modulo fotovoltaico da umidità ,polvere ,agenti chimici e urti. -temperatura di esercizio: da -10°C a 60°C. -password di sicurezza per impedire la programmazione non autorizzata. - 8 stazioni	cad	1 160,62	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0310.c	Programmatore a pannelli solari avente le seguenti caratteristiche: -gestione di 6 o 8 settori o in alternativa, al posto dell'ottava stazione ,una master valve o un comando pompa. -gestione di 10, 12 settori più una valvola principale o un comando pompa. -non richiede alimentazione di rete o batterie. -software multilingue in inglese ,spagnolo e italiano. -la memoria non volatile mantiene a tempo indefinito la programmazione anche senza batterie. -l'energia necessaria per il funzionamento del sistema è generata da un modulo fotovoltaico interno con un sistema microelettrico di gestione dell'energia alimentato dalla luce ambientale. -funziona giorno e notte in qualsiasi condizione atmosferica. -non occorre la luce solare diretta. -calendario di 365 giorni con anno bisestile. -i sensori pioggia ,umidità e gelo possono essere assegnati a una singola valvola o all'intero sistema mediante un connettore. -possibilità di irrigazione manuale ,assegnabile ad una stazione o programma. -quattro programmi con tre partenze giornaliere. -durata dell'irrigazione da 1 minuto a 5 ore e 59 minuti. -ciclo personalizzabile con calendario di 7 giorni o intervalli di 1-39 giorni o con opzioni ogni giorno o "giorni pari/dispari". -regolazione individuale mensile del water budget. -sospensione per pioggia programmabile per un massimo di 99 giorni con riavvio automatico. -funzione "stato del sistema" informa l'utente sulle condizioni dell'unità di controllo. -storico sulla durata dell'irrigazione manuale e programmata per ogni mese dell'anno per ogni settore. -opzione "mese escluso" che consente il disinserimento dell'impianto per la durata di un mese qualsiasi. -ingresso unità di controllo: 0-100000 lux e più. Il funzionamento necessita di 10000 lux. -uscita unità di controllo:a impulsi di 5 volt. -ingresso telecomando :12 volt con batterie NI-MH da 3,6 volt A96. -contenitore antivandalismo, impermeabile, costruito in un materiale resistente a caldo, freddo aridità e umidità estremi. -protezione con lente in grado di proteggere il modulo fotovoltaico da umidità ,polvere ,agenti chimici e urti. -temperatura di esercizio: da -10°C a 60°C. -password di sicurezza per impedire la programmazione non autorizzata. - 10 stazioni	cad	1 392,59	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
		cad	1 489,05	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.700.0310.d	Programmatore a pannelli solari avente le seguenti caratteristiche: -gestione di 6 o 8 settori o in alternativa, al posto dell'ottava stazione ,una master valve o un comando pompa. -gestione di 10, 12 settori più una valvola principale o un comando pompa. -non richiede alimentazione di rete o batterie. -software multilingue in inglese ,spagnolo e italiano. -la memoria non volatile mantiene a tempo indefinito la programmazione anche senza batterie. -l'energia necessaria per il funzionamento del sistema è generata da un modulo fotovoltaico interno con un sistema microelettrico di gestione dell'energia alimentato dalla luce ambientale. -funziona giorno e notte in qualsiasi condizione atmosferica. -non occorre la luce solare diretta. -calendario di 365 giorni con anno bisestile. -i sensori pioggia ,umidità e gelo possono essere assegnati a una singola valvola o all'intero sistema mediante un connettore. -possibilità di irrigazione manuale ,assegnabile ad una stazione o programma. -quattro programmi con tre partenze giornaliere. -durata dell'irrigazione da 1 minuto a 5 ore e 59 minuti. -ciclo personalizzabile con calendario di 7 giorni o intervalli di 1-39 giorni o con opzioni ogni giorno o "giorni pari/dispari". -regolazione individuale mensile del water budget. -sospensione per pioggia programmabile per un massimo di 99 giorni con riavvio automatico. -funzione "stato del sistema" informa l'utente sulle condizioni dell'unità di controllo. -storico sulla durata dell'irrigazione manuale e programmata per ogni mese dell'anno per ogni settore. -opzione "mese escluso" che consente il disinserimento dell'impianto per la durata di un mese qualsiasi. -ingresso unità di controllo: 0-100000 lux e più. Il funzionamento necessita di 10000 lux. -uscita unità di controllo:a impulsi di 5 volt. -ingresso telecomando :12 volt con batterie NI-MH da 3,6 volt A96. -contenitore antivandalismo, impermeabile, costruito in un materiale resistente a caldo, freddo aridità e umidità estremi. -protezione con lente in grado di proteggere il modulo fotovoltaico da umidità ,polvere ,agenti chimici e urti. -temperatura di esercizio: da -10°C a 60°C. -password di sicurezza per impedire la programmazione non autorizzata. - 12 stazioni	cad	1 639,11	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0320	Unità di Controllo a pannelli solari per il comando di n.2 elettrovalvole avente le seguenti caratteristiche tecniche: -gestione di 2 settori di irrigazione -azionamento di uno o due solenoidi; -alimentazione garantita da un modulo fotovoltaico interno e da un sistema microelettronico di gestione dell'energia alimentato dalla luce ambientale. -Prodotto ecologico: certificazione dell' assenza di piombo; usa la luce come sorgente di energia. -involucro completamente stagno. -tre configurazioni di montaggio: direttamente sulla valvola, sul pozzetto o su una colonnina. -cavo per collegamento di sensori. -ingresso unità di controllo : 0-100000 lux e più. Il funzionamento normale ne richiede circa 3000 lux. -uscita unità di controllo: a impulsi di 9 volt. Specifiche funzionali: -sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile: - doppio programma A, B - funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma - possibilità di distanziare le elettrovalvole dall' Unità di Controllo pertinente fino ad un massimo di 45 mcon cavo 1,5 mmq; 60 m con un cavo di 2,5 mm² di sezione	cad	199,83	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0330	Sistema di telecomando portatile per irrigazione senza fili per la programmazione delle Unità di Controllo a pannelli solari Caratteristiche tecniche: -funzioni principali: verifica dello stato del sistema, storico delle partenze e durata, regolazione della durata dell'irrigazione, disattivazione da pioggia e passaggio all'irrigazione manuale. -possibilità di caricare e modificare i programmi di più unità di controllo -fino a 99, ossia 198 valvole. -radio ricetrasmittente con portata di 100 metri in linea d'aria. -ricetrasmittente in radiofrequenza nella banda ISM a 868 Mhz. Certificazione CE e FCC. -se i programmi vengono modificati, l'utente può verificare le modifiche e individuare il programmatore usato per apportarle. -possibilità di effettuare partenze manuali. -un identificatore (ID cliente) assegnabile al telecomando e alle unità di controllo ne impedisce l'uso non autorizzato. -una funzione diagnostica segnala la presenza di una valvola in corto o aperta pur continuando a far funzionare la seconda valvola. -segnalazione all'utente in caso di alimentazione insufficiente. -un'interfaccia dedicata consente l'uso di un sensore per l'ottimizzazione dell'efficienza idrica. -una memoria non volatile mantiene l'integrità del programma. -doppio programma con quattro partenze al giorno. -tempi di funzionamento :da 1 minuto a un massimo di 5 ore e 59 minuti con incrementi di 1 minuto. -regolazione mensile individuale del water budget. -opzione "mese escluso" consente di disattivare l'impianto per la durata di un mese qualsiasi. -opzione "disattivazione da evento" che permette di disattivare l'impianto tre giorni a scelta all'anno. -comando "stop globale" che chiude tutte le valvole entro la portata del segnale radio. Ingresso telecomando :12V.c.c. Batteria telecomando :3,6 V Ni-MH ricaricabile.	cad	252,65	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0340	Solenoidi bi-stabile microalimentato per programmatori a pannelli solari, per sistema di controllo idoneo per il montaggio su tutte le elettrovalvole con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione. Solenoide bi-stabile per programmatori da 6-8-10-12 stazioni. Caratteristiche tecniche: - involucro sigillato in plastica stampata a due strati, per assicurare impermeabilità totale. - alta affidabilità di funzionamento data dall'incapsulamento del pistoncino -apertura manuale dell'elettrovalvola con rotazione del solenoide di ¼ di giro - adattabile ad una vasta gamma di valvole grazie ai particolari adattatori -pressione di esercizio fino a 10bar -solenoidi a bassissima richiesta di potenza che garantisce il corretto funzionamento del sistema anche a distanze di 1365 metri con programmatori e conduttori di sezione pari a 2,5 mm² dotato di opportuno adattatore di diverse marche.	cad	100,29	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0350	Interfaccia per comandare l'accensione e lo spegnimento di una pompa tramite programmatori ad energia solare.	cad	117,14	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0360	Solenoidi bistabile 9V a bassissimo consumo, per programmatori a pannelli solari a 2 stazioni, in grado di ricevere alimentazione e comando fino ad una distanza di 45 metri con cavo di sezione 1,5 mm², dotato di opportuno adattatore per valvole di diverse marche presenti sul mercato.	cad	24,89	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0400	ELETTROVALVOLE		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0410	Elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cm² con solenoide a 24V.		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0410.a	Elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cm² con solenoide a 24V. - ø 1"	cad	420,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0410.b	Elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cm² con solenoide a 24V. - ø 1½"	cad	563,34	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0410.c	Elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cm² con solenoide a 24V. - ø 2"	cad	686,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0410.d	Elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cm² con solenoide a 24V. - ø 3"	cad	1 021,80	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0420	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete.		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0420.a	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. - ø 1"	cad	87,73	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0420.b	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. - ø 1½"	cad	150,16	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0420.c	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. - ø 2"	cad	212,28	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.700.0420.d	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. - ø 3"	cad	367,61	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0500	IRRIGATORI E SISTEMI DI IRRIGAZIONE		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0510	Irrigatore da sottosuolo di tipo statico con gittata da 1,8 a 5 m con altezze di sollevamento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con portata proporzionale ad angolo variabile; filtro estraibile dall'alto; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato; valvola di ritegno antiriscaldamento incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt; regolatore di pressione.	cad	6,08	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0515	Irrigatore da sottosuolo di tipo rotante con gittata da 2,5 a 7 m con altezze di sollevamento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con portata proporzionale ad angolo variabile; filtro estraibile dall'alto; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato; valvola di ritegno antiriscaldamento incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt; regolatore di pressione.	cad	9,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0520	Irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteristiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad acqua (non inquinante); possibilità di funzionamento sia a cerchio intero che a settori variabili; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; altezza di sollevamento minimo 9 cm; dispositivo antivandalo di memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco; regolazione del settore senza alcun attrezzo; anello di sicurezza antivandalo; vite rompigitto regolabile dall'alto; boccagli intercambiabili; con gittata:	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0520.a	Irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteristiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad acqua (non inquinante); possibilità di funzionamento sia a cerchio intero che a settori variabili; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; altezza di sollevamento minimo 9 cm; dispositivo antivandalo di memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco; regolazione del settore senza alcun attrezzo; anello di sicurezza antivandalo; vite rompigitto regolabile dall'alto; boccagli intercambiabili; con gittata: - da 5,1 a 12 m	cad	19,84	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0520.b	Irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteristiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad acqua (non inquinante); possibilità di funzionamento sia a cerchio intero che a settori variabili; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; altezza di sollevamento minimo 9 cm; dispositivo antivandalo di memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco; regolazione del settore senza alcun attrezzo; anello di sicurezza antivandalo; vite rompigitto regolabile dall'alto; boccagli intercambiabili; con gittata: - da 12,1 a 18 m	cad	47,33	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0520.c	Irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteristiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad acqua (non inquinante); possibilità di funzionamento sia a cerchio intero che a settori variabili; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; altezza di sollevamento minimo 9 cm; dispositivo antivandalo di memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco; regolazione del settore senza alcun attrezzo; anello di sicurezza antivandalo; vite rompigitto regolabile dall'alto; boccagli intercambiabili; con gittata: - da 18,1 a 24 m	cad	102,78	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0520.d	Irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteristiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad acqua (non inquinante); possibilità di funzionamento sia a cerchio intero che a settori variabili; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; altezza di sollevamento minimo 9 cm; dispositivo antivandalo di memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco; regolazione del settore senza alcun attrezzo; anello di sicurezza antivandalo; vite rompigitto regolabile dall'alto; boccagli intercambiabili; con gittata: - da 24,1 a 30 m	cad	231,56	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0530	Irrigatore sotterraneo per filari alberati: altezza 91,4, diametro 10,2, tubo preinstallato flessibile lungo 45 cm per il raccordo alla rete di distribuzione. Rete con 5 fori di 5 mm ² x cm ² , chiusura con griglia ø 10,2 in materiale espanso, resistente agli UV. Range di compensazione della pressione tra 1,5 e 5,5 bar. Boccaglio preinstallato ad allagamento autocompensante, portata 1 lit/min. Griglia dispositivo antivandalo.	cad	40,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0550	Irrigazione per aree cespugliate formato da ugello micro-spray con testina a getti separati 15° a cerchio completo, n° 2 prolunghe da 20 cm per irrigatori statici, adattatore in plastica antiurto per applicazioni fuori terra di testine per irrigatori statici, attacco inferiore 1/2" F completo di presa a staffa per il collegamento alla tubazione.	cad	11,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0560	Sistema di irrigazione localizzata per albero, avente le seguenti caratteristiche: irrigatore ad allagamento autocompensante, che mantiene la portata costante al variare della pressione, corpo in materiale plastico, attacco di diametro 1/2", portata costante 4 l/m	cad	4,52	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0570	Sistema di irrigazione localizzata per filari alberati; avente le seguenti caratteristiche: ala gocciolante autocompensante, punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2 l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh.	m	0,76	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0590	Ala gocciolante autocompensante, punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2 l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh.	m	0,76	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0600	ACCESSORI VARI PER L'IRRIGAZIONE		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0610	Filtro a cartuccia a Y, da installare sulla testa della tubazione, avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM. Completo di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione, diametro:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0610.a	Filtro a cartuccia a Y, da installare sulla testa della tubazione, avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM. Completo di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione, diametro: - Ø 1½"	cad	45,68	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0610.b	Filtro a cartuccia a Y, da installare sulla testa della tubazione, avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM. Completo di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione, diametro: - Ø 2"	cad	83,70	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0610.c	Filtro a cartuccia a Y, da installare sulla testa della tubazione, avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM. Completo di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione, diametro: - Ø 3"	cad	134,37	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0615	Filtro in acciaio con attacchi in linea pari diametro F cestellato a rete in acciaio inox da 120 mesh chiusura a vite con rubinetto per spurgo, attacchi per manometri, nei diametri e portata:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0615.a	Filtro in acciaio con attacchi in linea pari diametro F cestellato a rete in acciaio inox da 120 mesh chiusura a vite con rubinetto per spurgo, attacchi per manometri, nei diametri e portata: - Ø 1½"	cad	393,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0615.b	Filtro in acciaio con attacchi in linea pari diametro F cestellato a rete in acciaio inox da 120 mesh chiusura a vite con rubinetto per spurgo, attacchi per manometri, nei diametri e portata: - Ø 2"	cad	502,94	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0615.c	Filtro in acciaio con attacchi in linea pari diametro F cestellato a rete in acciaio inox da 120 mesh chiusura a vite con rubinetto per spurgo, attacchi per manometri, nei diametri e portata: - Ø 3"	cad	648,24	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.700.0620	Riduttore di pressione con corpo in ottone F a 4 elementi azione diretta con pressione in uscita fissa, range di portata 3,2- 20 mc/ora.		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0620.a	Riduttore di pressione con corpo in ottone F a 4 elementi azione diretta con pressione in uscita fissa, range di portata 3,2- 20 mc/ora. - ø 2"	cad	349,57	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0620.b	Riduttore di pressione con corpo in ottone F a 4 elementi azione diretta con pressione in uscita fissa, range di portata 3,2- 20 mc/ora. - ø 3"	cad	892,55	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0630	Valvola volumetrica flangiata avente le seguenti caratteristiche: trasmettitore ad impulsi elettrico a 24V 100 mA con segnale ogni 10 litri; corpo in ghisa plastificata; orologeria di tipo 'asciutto' e gruppo di misura estraibile; attacco flangiato. da:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0630.a	Valvola volumetrica flangiata avente le seguenti caratteristiche: trasmettitore ad impulsi elettrico a 24V 100 mA con segnale ogni 10 litri; corpo in ghisa plastificata; orologeria di tipo 'asciutto' e gruppo di misura estraibile; attacco flangiato. da: - DN 50	cad	362,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0630.b	Valvola volumetrica flangiata avente le seguenti caratteristiche: trasmettitore ad impulsi elettrico a 24V 100 mA con segnale ogni 10 litri; corpo in ghisa plastificata; orologeria di tipo 'asciutto' e gruppo di misura estraibile; attacco flangiato. da: - DN 65	cad	389,81	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0630.c	Valvola volumetrica flangiata avente le seguenti caratteristiche: trasmettitore ad impulsi elettrico a 24V 100 mA con segnale ogni 10 litri; corpo in ghisa plastificata; orologeria di tipo 'asciutto' e gruppo di misura estraibile; attacco flangiato. da: - DN 80	cad	426,99	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0635	Valvola di drenaggio in ottone con attacco filettato da 1/2", completa di presa a staffa e riduttori M-F 3/4 -1/2.	cad	10,85	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0640	Idrante in bronzo automatico da 1", per prelievo dell'acqua, avente le seguenti caratteristiche: molla in acciaio inox; disco di tenuta in neoprene; coperchio ribaltabile;	cad	40,85	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0645	Chiave di sicurezza ad attacco rapido e curva per idrante in bronzo da 1"	cad	112,28	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0650	Pozzetto in resina circolare		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0650.a	Pozzetto in resina circolare - dimensioni utili Ø 200 mm	cad	6,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0650.b	Pozzetto in resina circolare - dimensioni utili Ø 300 mm	cad	16,47	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0655	Pozzetto in resina rettangolare		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0655.a	Pozzetto in resina rettangolare -dimensioni utili 500x400 mm	cad	31,19	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0655.b	Pozzetto in resina rettangolare -dimensioni utili 500x600 mm	cad	56,72	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0660	Armadietto base in vetroresina con serratura, di dimensioni utili 687x630x238 mm, completo di piastra di fondo in bakelite e telaio di ancoraggio al pavimento.	cad	312,18	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0670	Contenitore in acciaio inox AISI 304, spessore 2,5 mm, di protezione per centraline di programmazione, resistente all'acqua, con parte superiore e inferiore grigliata per permettere l'ingresso della luce per il modulo fotovoltaico e la riduzione del surriscaldamento interno, completo di chiave di sicurezza, per programmatore da:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0670.a	Contenitore in acciaio inox AISI 304, spessore 2,5 mm, di protezione per centraline di programmazione, resistente all'acqua, con parte superiore e inferiore grigliata per permettere l'ingresso della luce per il modulo fotovoltaico e la riduzione del surriscaldamento interno, completo di chiave di sicurezza, per programmatore da: - 6/8 stazioni	cad	674,48	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0670.b	Contenitore in acciaio inox AISI 304, spessore 2,5 mm, di protezione per centraline di programmazione, resistente all'acqua, con parte superiore e inferiore grigliata per permettere l'ingresso della luce per il modulo fotovoltaico e la riduzione del surriscaldamento interno, completo di chiave di sicurezza, per programmatore da: - 10/12 stazioni	cad	799,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0680	Colonna tubolare in acciaio galvanizzato per l'installazione di contenitori in acciaio per programmatori, altezza 120+140 cm, completa di kit di montaggio, per programmatore da:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0680.a	Colonna tubolare in acciaio galvanizzato per l'installazione di contenitori in acciaio per programmatori, altezza 120+140 cm, completa di kit di montaggio, per programmatore da: - 6/8 stazioni	cad	189,10	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0680.b	Colonna tubolare in acciaio galvanizzato per l'installazione di contenitori in acciaio per programmatori, altezza 120+140 cm, completa di kit di montaggio, per programmatore da: - 10/12 stazioni	cad	251,75	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0700	RACCORDI VARI PER L'IRRIGAZIONE IN PVC O POLIPROPILENE		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0710	tee filettati a 90° con O-RING da:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0710.a	tee filettati a 90° con O-RING da: - 1 ¼"	cad	4,41	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0710.b	tee filettati a 90° con O-RING da: - 1 ½"	cad	4,54	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0710.c	tee filettati a 90° con O-RING da: - 2"	cad	7,65	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0710.d	tee filettati a 90° con O-RING da: - 3"	cad	10,63	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0720	nipplo filettato con O-RING da:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0720.a	nipplo filettato con O-RING da: - 1 ¼"	cad	1,03	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0720.b	nipplo filettato con O-RING da: - 1 ½"	cad	1,03	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0720.c	nipplo filettato con O-RING da: - 2"	cad	1,50	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0720.d	nipplo filettato con O-RING da: - 3"	cad	4,18	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0730	valvola a sfera monoghiera da:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0730.a	valvola a sfera monoghiera da: - 1 ¼"	cad	13,07	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0730.b	valvola a sfera monoghiera da: - 1 ½"	cad	16,80	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0730.c	valvola a sfera monoghiera da: - 2"	cad	26,66	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0730.d	valvola a sfera monoghiera da: - 3"	cad	73,92	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0740	bocchettone a tre pezzi con O-RING da:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0740.a	bocchettone a tre pezzi con O-RING da: - 1 ¼"	cad	7,44	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0740.b	bocchettone a tre pezzi con O-RING da: - 1 ½"	cad	10,32	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

ELENCO PREZZI 2022B

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.06.700.0740.c	bocchettone a tre pezzi con O-RING da: - 2"	cad	14,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.700.0740.d	bocchettone a tre pezzi con O-RING da: - 3"	cad	28,20	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
MU.06.800.0030	Sostanze chimiche in polvere e/o confetti per il trattamento delle acque. Tipo:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.800 - MANUTENZIONE E TRATTAMENTO ACQUE FONTANE
MU.06.800.0030.a	Sostanze chimiche in polvere e/o confetti per il trattamento delle acque. Tipo: - Ipoclorito di calcio	kg	7,06	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.800 - MANUTENZIONE E TRATTAMENTO ACQUE FONTANE
MU.06.800.0030.b	Sostanze chimiche in polvere e/o confetti per il trattamento delle acque. Tipo: - Cloro	kg	7,47	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.800 - MANUTENZIONE E TRATTAMENTO ACQUE FONTANE
MU.06.800.0030.c	Sostanze chimiche in polvere e/o confetti per il trattamento delle acque. Tipo: - Tricloro	kg	8,04	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.800 - MANUTENZIONE E TRATTAMENTO ACQUE FONTANE
MU.06.800.0040	Alghicida liquido incolore per il trattamento delle acque.	l	5,72	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.06 - MATERIALI OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	MU.06.800 - MANUTENZIONE E TRATTAMENTO ACQUE FONTANE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.07.010.0010	Pannello per pavimento elastico anticaduta di dimensione 100 x 100 cm e di spessore 60 mm, realizzato in granulato di gomma e riciclati di gomma miscelati con legante poliuretano.	m2	78,46	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.010 - TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI SPORTIVI
MU.07.010.0020	Pavimentazione sportiva indoor in gomma, ideale per aree polivalenti ed utilizzabile a livello scolastico ed amatoriale, adatto per competizioni di pallavolo, calcetto, pallamano e badminton. Pavimento sportivo calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante resiliente, così da formare un materiale unico a spessore costante. La pavimentazione è provvista di marcatura CE ed è conforme alla normativa EN13501-1 (classe al fuoco Cf-S1) Spessore 3,00 mm - peso 4,50 Kg/m²	m2	36,27	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.010 - TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI SPORTIVI
MU.07.010.0030	Pavimentazione sportiva indoor in gomma pointelastic, ideale per aree polivalenti ed utilizzabile ad ogni livello (amatoriale e professionistico), particolarmente adatto per competizioni nazionali ed internazionali di pallavolo, calcetto, pallamano e badminton. Pavimento sportivo in gomma costituito da tre strati a struttura differenziata composto da strato superficiale omogeneo di usura a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti con superficie opaca, liscia, antiriflesso ed effetto cromatico a tonalità semiunita di spessore mm. 1,0 e sottostrato portante composto da uno strato omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue di spessore mm. 1,0; i due strati saranno calandrati e vulcanizzati a formare un materiale unico di spessore costante pari a mm. 2,0 che verrà accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretano a celle aperte di mm. 5,5 con densità e durezza appositamente modulate per garantire determinati valori di assorbimento degli urti, ritorno di energia, elasticità, isolamento acustico e capacità portante. La pavimentazione è provvista di marcatura CE, ed è conforme alla normativa EN 14904 (tipo P1) e alla normativa EN13501-1 (classe al fuoco Cf-S1). La pavimentazione in gomma dev'essere in possesso di un test effettuato da un laboratorio esterno secondo le emissioni VOC (Composti Organici Volatili) secondo lo schema AgBB:2010 basato su una prova di emissione (ISO 16000) che dimostri le sue bassissime emissioni atmosferiche. Spessore 7,50 mm - peso 6,10 Kg/m²	m2	44,21	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.010 - TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI SPORTIVI
MU.07.010.0040	Pavimento sportivo prefabbricato in gomma ecocompatibile conforme alla normativa EN14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenterà in formato teli aventi lunghezza (max 25 ml.) e larghezza variabile (1,70-1,83 ml.) e sarà formato da uno strato superiore impermeabile di colore scelta (secondo gamma disponibile) con spessore non inferiore a mm. 3,0 connotato da una impronta denominata foca oppure in alternativa con impronta denominata "pista" esclusivamente negli spessori mm. 6,0 /8,0, di opportuna durezza, antisdrucciolo, antiriflesso, ottima polivalenza e da uno strato inferiore di colore grigio o marrone. spessore:	m2	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.010 - TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI SPORTIVI
MU.07.010.0040.a	Pavimento sportivo prefabbricato in gomma ecocompatibile conforme alla normativa EN14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenterà in formato teli aventi lunghezza (max 25 ml.) e larghezza variabile (1,70-1,83 ml.) e sarà formato da uno strato superiore impermeabile di colore scelta (secondo gamma disponibile) con spessore non inferiore a mm. 3,0 connotato da una impronta denominata foca oppure in alternativa con impronta denominata "pista" esclusivamente negli spessori mm. 6,0 /8,0, di opportuna durezza, antisdrucciolo, antiriflesso, ottima polivalenza e da uno strato inferiore di colore grigio o marrone. spessore: - Spessore 4,50 mm- peso 5,20 Kg/m²	m2	36,36	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.010 - TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI SPORTIVI
MU.07.010.0040.b	Pavimento sportivo prefabbricato in gomma ecocompatibile conforme alla normativa EN14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenterà in formato teli aventi lunghezza (max 25 ml.) e larghezza variabile (1,70-1,83 ml.) e sarà formato da uno strato superiore impermeabile di colore scelta (secondo gamma disponibile) con spessore non inferiore a mm. 3,0 connotato da una impronta denominata foca oppure in alternativa con impronta denominata "pista" esclusivamente negli spessori mm. 6,0 /8,0, di opportuna durezza, antisdrucciolo, antiriflesso, ottima polivalenza e da uno strato inferiore di colore grigio o marrone. spessore: - Spessore 5,00 mm- peso 5,80 Kg/m²	m2	39,93	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.010 - TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI SPORTIVI
MU.07.010.0040.c	Pavimento sportivo prefabbricato in gomma ecocompatibile conforme alla normativa EN14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenterà in formato teli aventi lunghezza (max 25 ml.) e larghezza variabile (1,70-1,83 ml.) e sarà formato da uno strato superiore impermeabile di colore scelta (secondo gamma disponibile) con spessore non inferiore a mm. 3,0 connotato da una impronta denominata foca oppure in alternativa con impronta denominata "pista" esclusivamente negli spessori mm. 6,0 /8,0, di opportuna durezza, antisdrucciolo, antiriflesso, ottima polivalenza e da uno strato inferiore di colore grigio o marrone. spessore: - Spessore 6,00 mm- peso 6,50 Kg/m²	m2	46,44	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.010 - TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI SPORTIVI
MU.07.010.0040.d	Pavimento sportivo prefabbricato in gomma ecocompatibile conforme alla normativa EN14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenterà in formato teli aventi lunghezza (max 25 ml.) e larghezza variabile (1,70-1,83 ml.) e sarà formato da uno strato superiore impermeabile di colore scelta (secondo gamma disponibile) con spessore non inferiore a mm. 3,0 connotato da una impronta denominata foca oppure in alternativa con impronta denominata "pista" esclusivamente negli spessori mm. 6,0 /8,0, di opportuna durezza, antisdrucciolo, antiriflesso, ottima polivalenza e da uno strato inferiore di colore grigio o marrone. spessore: - Spessore 8,00 mm- peso 8,70 Kg/m²	m2	57,17	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.010 - TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI SPORTIVI
MU.07.010.0050	Pavimento sportivo prefabbricato in gomma ecocompatibile conforme alla normativa EN 14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenta in formato teli aventi lunghezza (max 15 ml.) e larghezza variabile (1,22-1,60 ml.) ed è formato da uno strato superiore impermeabile di colore con spessore non inferiore a mm. 6,0 connotato da una tassellatura regolare e direzionale, di opportuna durezza, antisdrucciolo, antiriflesso, ottima resistenza alle scarpe chiodate e da uno strato inferiore di colore nero avente una particolare struttura inclinata nella direzione di corsa che permette un ottimo livello di comfort all'atleta. Inoltre, possiede una certificazione quale Rifiuto non pericoloso. Gli spessori mm. 10 e mm. 13 risultano conformi alla normativa EN14877. Inoltre il mm. 13 avrà un assorbimento di energia (Ka): = 35% e una Deformazione verticale: = 1,8 mm. rispondenti alle normative I.A.A.F. e F.I.D.A.L... spessore:	m2	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.010 - TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI SPORTIVI
MU.07.010.0050.a	Pavimento sportivo prefabbricato in gomma ecocompatibile conforme alla normativa EN 14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenta in formato teli aventi lunghezza (max 15 ml.) e larghezza variabile (1,22-1,60 ml.) ed è formato da uno strato superiore impermeabile di colore con spessore non inferiore a mm. 6,0 connotato da una tassellatura regolare e direzionale, di opportuna durezza, antisdrucciolo, antiriflesso, ottima resistenza alle scarpe chiodate e da uno strato inferiore di colore nero avente una particolare struttura inclinata nella direzione di corsa che permette un ottimo livello di comfort all'atleta. Inoltre, possiede una certificazione quale Rifiuto non pericoloso. Gli spessori mm. 10 e mm. 13 risultano conformi alla normativa EN14877. Inoltre il mm. 13 avrà un assorbimento di energia (Ka): = 35% e una Deformazione verticale: = 1,8 mm. rispondenti alle normative I.A.A.F. e F.I.D.A.L... spessore: - Spessore 8,00 mm- peso 8,60 Kg/m²	m2	57,17	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.010 - TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI SPORTIVI
MU.07.010.0050.b	Pavimento sportivo prefabbricato in gomma ecocompatibile conforme alla normativa EN 14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenta in formato teli aventi lunghezza (max 15 ml.) e larghezza variabile (1,22-1,60 ml.) ed è formato da uno strato superiore impermeabile di colore con spessore non inferiore a mm. 6,0 connotato da una tassellatura regolare e direzionale, di opportuna durezza, antisdrucciolo, antiriflesso, ottima resistenza alle scarpe chiodate e da uno strato inferiore di colore nero avente una particolare struttura inclinata nella direzione di corsa che permette un ottimo livello di comfort all'atleta. Inoltre, possiede una certificazione quale Rifiuto non pericoloso. Gli spessori mm. 10 e mm. 13 risultano conformi alla normativa EN14877. Inoltre il mm. 13 avrà un assorbimento di energia (Ka): = 35% e una Deformazione verticale: = 1,8 mm. rispondenti alle normative I.A.A.F. e F.I.D.A.L... spessore: - Spessore 10,00 mm- peso 10,00 Kg/m²	m2	62,34	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.010 - TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI SPORTIVI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.07.010.0050.c	Pavimento sportivo prefabbricato in gomma ecocompatibile conforme alla normativa EN 14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenta in formato teli aventi lunghezza (max 15 ml.) e larghezza variabile (1,22-1,60 ml.) ed è formato da uno strato superiore impermeabile di colore con spessore non inferiore a mm. 6,0 connotato da una tassellatura regolare e direzionale, di opportuna durezza, antisdrucciolo, antiriflesso, ottima resistenza alle scarpe chiodate e da uno strato inferiore di colore nero avente una particolare struttura inclinata nella direzione di corsa che permette un ottimo livello di comfort all'atleta. Inoltre, possiede una certificazione quale Rifiuto non pericoloso. Gli spessori mm. 10 e mm. 13 risultano conformi alla normativa EN14877. Inoltre il mm. 13 avrà un assorbimento di energia (Ka): = 35% e una Deformazione verticale: = 1,8 mm. rispondenti alle normative I.A.A.F. e F.I.D.A.L.. spessore: - Spessore 13,00 mm- peso 12,10 Kg/m ²	m2	81,37	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.010 - TELI IN GOMMA PER PAVIMENTI SPORTIVI
MU.07.020.0010	Lamina stabilizzante, impermeabilizzante, ed isolante costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzante con una serie di peduncoli in resina espansa nella parte sottostante. Tale lamina stabilizzante viene solo appoggiata al sottofondo ed i teli dovranno essere posati a giunzioni avvicinate; su di essi, ma con giunzioni non corrispondenti, verranno successivamente incollati con collanti a base di resine poliuretaniche bicomponenti, (consumo di c.a. 500 gr/mq) i teli della pavimentazione sportiva; le pavimentazioni sportive utilizzabili sono in gomma (spessore 3,0 mm.), oppure di uno spessore più elevato (7,5 mm) grazie al quale si raggiungono i valori tecnico/prestazionali richiesti dalla norma EN14904. L'accoppiamento in opera, che rende il pavimento autopusante, ne permette il suo isolamento dal sottofondo e ne facilita la sostituzione alla fine del ciclo di vita.	m2	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.020 - SOTTOSTRATI CON ARMATURA IN FIBRA DI VETRO
MU.07.020.0010.a	Lamina stabilizzante, impermeabilizzante, ed isolante costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzante con una serie di peduncoli in resina espansa nella parte sottostante. Tale lamina stabilizzante viene solo appoggiata al sottofondo ed i teli dovranno essere posati a giunzioni avvicinate; su di essi, ma con giunzioni non corrispondenti, verranno successivamente incollati con collanti a base di resine poliuretaniche bicomponenti, (consumo di c.a. 500 gr/mq) i teli della pavimentazione sportiva; le pavimentazioni sportive utilizzabili sono in gomma (spessore 3,0 mm.), oppure di uno spessore più elevato (7,5 mm) grazie al quale si raggiungono i valori tecnico/prestazionali richiesti dalla norma EN14904. L'accoppiamento in opera, che rende il pavimento autopusante, ne permette il suo isolamento dal sottofondo e ne facilita la sostituzione alla fine del ciclo di vita. - EN 14904 (tipo P1) - Spessore 1,20 mm - peso 1,05 kg/m ²	m2	15,51	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.020 - SOTTOSTRATI CON ARMATURA IN FIBRA DI VETRO
MU.07.020.0010.b	Lamina stabilizzante, impermeabilizzante, ed isolante costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzante con una serie di peduncoli in resina espansa nella parte sottostante. Tale lamina stabilizzante viene solo appoggiata al sottofondo ed i teli dovranno essere posati a giunzioni avvicinate; su di essi, ma con giunzioni non corrispondenti, verranno successivamente incollati con collanti a base di resine poliuretaniche bicomponenti, (consumo di c.a. 500 gr/mq) i teli della pavimentazione sportiva; le pavimentazioni sportive utilizzabili sono in gomma (spessore 3,0 mm.), oppure di uno spessore più elevato (7,5 mm) grazie al quale si raggiungono i valori tecnico/prestazionali richiesti dalla norma EN14904. L'accoppiamento in opera, che rende il pavimento autopusante, ne permette il suo isolamento dal sottofondo e ne facilita la sostituzione alla fine del ciclo di vita. - EN 14904 (tipo P2) - Spessore 4,00 mm - peso 2,10 kg/m ²	m2	25,84	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.020 - SOTTOSTRATI CON ARMATURA IN FIBRA DI VETRO
MU.07.020.0010.c	Lamina stabilizzante, impermeabilizzante, ed isolante costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzante con una serie di peduncoli in resina espansa nella parte sottostante. Tale lamina stabilizzante viene solo appoggiata al sottofondo ed i teli dovranno essere posati a giunzioni avvicinate; su di essi, ma con giunzioni non corrispondenti, verranno successivamente incollati con collanti a base di resine poliuretaniche bicomponenti, (consumo di c.a. 500 gr/mq) i teli della pavimentazione sportiva; le pavimentazioni sportive utilizzabili sono in gomma (spessore 3,0 mm.), oppure di uno spessore più elevato (7,5 mm) grazie al quale si raggiungono i valori tecnico/prestazionali richiesti dalla norma EN14904. L'accoppiamento in opera, che rende il pavimento autopusante, ne permette il suo isolamento dal sottofondo e ne facilita la sostituzione alla fine del ciclo di vita. - EN 14904 (tipo P1) - Spessore 6,00 mm - peso 3,00 kg/m ²	m2	31,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.020 - SOTTOSTRATI CON ARMATURA IN FIBRA DI VETRO
MU.07.030.0010	Pavimentazione sportiva indoor in pvc, ideale per aree polivalenti ed utilizzabile a livello scolastico ed amatoriale, adatto per competizioni di pallavolo, calcetto, pallamano e badminton. Pavimento vinilico con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro e rovescio ruvido per attacco adesivo. La pavimentazione è provvista di marcatura CE, ed è conforme alla normativa EN13501-1 (classe al fuoco Cfl-S1); Spessore 3,50 mm - peso 3,00 kg/m ²	m2	28,77	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.030 - TELI VINILICI PER PAVIMENTI SPORTIVI
MU.07.030.0020	Pavimentazione sportiva indoor in pvc pointelastico, ideale per aree polivalenti ed utilizzabile ad ogni livello (amatoriale e professionistico), particolarmente adatto per competizioni nazionali ed internazionali di pallavolo, calcetto, pallamano e badminton. Pavimento sportivo vinilico composto da uno strato di usura in PVC omogeneo calandrato e pressato, opaco ed antisdrucciolevole, con finitura poliuretanica superficiale trasparente foto reticolata, di spessore mm. 2,0, accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanica a celle aperte di mm. 6,0 con densità e durezza appositamente modulate per garantire determinati valori di assorbimento degli urti, ritorno di energia, elasticità, isolamento acustico e capacità portante. La pavimentazione è provvista di marcatura CE, ed è conforme alla normativa EN 14904 (tipo P1) e alla normativa EN13501-1 (classe al fuoco Cfl-S1); Spessore 8,00 mm - peso 4,80 kg/m ²	m2	42,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.030 - TELI VINILICI PER PAVIMENTI SPORTIVI
MU.07.040.0010	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva in legno omologata FIBA LEVEL 1 composta da due strati di compensato fenolico spessore 9 mm incrociati, avvitati ed incollati tra loro; pavimento di finitura in faggio prefinito e preverniciato con sei mani di vernice ad alta resistenza dello spessore nominale di 14 mm, fissato alla struttura di compensato. Il sistema è caratterizzato nella parte inferiore da speciali supporti elastici di disegno troncoconico altezza 30 mm, compresi nella fornitura; tali supporti hanno la capacità di assorbire gli urti e di tornare in posizione originale grazie a una camera d'aria interna. I supporti elastici sono fissati secondo uno schema appositamente studiato per garantire una perfetta uniformità di risposta elastica in ogni punto della superficie finale. Il sistema dovrà avere la marchiatura CE ed essere conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea EN 14904, della normativa DIN18032, della normativa FIBA (Official Basketball Rules 2006 Basketball Equipment October 2006) e alle prescrizioni delle federazioni sportive internazionali. Inoltre dovrà essere certificata la reazione al fuoco EN 13501-1 secondo la nuova normativa europea. Spessore 62,00 mm - 16,70 kg/m ²	m2	98,76	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.040 - PAVIMENTI SPORTIVI IN LEGNO
MU.07.040.0020	Pavimentazione sportiva in legno omologata FIBA LEVEL 1 composta da uno strato di compensato fenolico spessore 12 mm tagliato a liste disposte a 45° rispetto al lato lungo del campo di gioco; pavimento di finitura in faggio preverniciato con sei mani di vernice ad alta resistenza dello spessore nominale di 14 mm (4 mm ca. di strato nobile d'usura + 10 mm ca. di strato bilanciante), fissato allo strato di compensato. Il tutto viene ammortizzato da un materassino di poliuretano espanso flessibile dello spessore di 15 mm fornito in lastre, compreso nel sistema; tale materassino fornisce al sistema una perfetta uniformità di risposta elastica in ogni punto della superficie finale. Il sistema dovrà avere la marchiatura CE ed essere conforme ai requisiti della normativa europea EN 14904 e alle prescrizioni delle federazioni sportive internazionali. Inoltre dovrà essere certificata la reazione al fuoco EN 13501-1 secondo la nuova normativa europea. - Spessore 41,00 mm - 14,20 kg/m ²	m2	82,92	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.040 - PAVIMENTI SPORTIVI IN LEGNO
MU.07.040.0030	Pavimentazione sportiva in legno omologata FIBA LEVEL 1 (specifica in caso di sistemi riscaldamento a pavimento nel massetto per la sua bassa resistenza termica (pari a m ² K/W 0,38) composta da uno strato di compensato fenolico spessore 12 mm tagliato a liste disposte a 45° rispetto al lato lungo del campo di gioco, pavimento di finitura in faggio preverniciato con sei mani di vernice ad alta resistenza dello spessore nominale di 14 mm, fissato allo strato di compensato. Il tutto viene ammortizzato da un materassino ammortizzante e conduttivo FTS spessore 12 mm prefabbricato in teli composto da granuli di gomma rivestiti (compreso nella fornitura); tale materassino fornisce al sistema una perfetta uniformità di risposta elastica in ogni punto della superficie finale. Il sistema dovrà avere la marchiatura CE ed essere conforme ai requisiti della normativa europea EN14904, della normativa FIBA e alle prescrizioni delle federazioni sportive internazionali. Inoltre dovrà essere certificata la reazione al fuoco EN 13501-1 secondo la nuova normativa europea. Spessore 38,00 mm - 19,80 kg/m ²	m2	87,27	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.040 - PAVIMENTI SPORTIVI IN LEGNO
MU.07.040.0040	Pavimentazione sportiva in legno composta da due strati di compensato fenolico incrociati dello spessore di 12 mm, avvitati ed incollati tra loro sui quali viene fissato il pavimento di finitura. Il sistema è caratterizzato nella parte inferiore da speciali supporti elastici di disegno troncoconico di altezza 30 mm; tali supporti hanno la capacità di assorbire gli urti e di tornare in posizione originale grazie a una camera d'aria interna. I supporti elastici sono fissati secondo uno schema appositamente studiato per garantire una perfetta uniformità di risposta elastica in ogni punto della superficie finale. Su tale sub-base si possono incollare sia pavimentazioni in gomma che pavimentazioni in pvc ottenendo una pavimentazione combielettrica conforme alla normativa EN 14904. Spessore 56,50 mm. - peso 14,70 Kg/m ²	m2	53,75	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.040 - PAVIMENTI SPORTIVI IN LEGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.07.040.0050	Pavimentazione sportiva in legno composta da due strati di compensato fenolico incrociati dello spessore di 9 mm, avvitati ed incollati tra loro sui quali viene fissato il pavimento di finitura. Il tutto viene ammortizzato da un materassino di poliuretano espanso flessibile dello spessore di 15 mm fornito in lastre, compreso nella fornitura; tale materassino fornisce al sistema una perfetta uniformità di risposta elastica in ogni punto della superficie finale. Su tale sub-base si possono incollare sia pavimentazioni in gomma che pavimentazioni in pvc ottenendo una pavimentazione combielastica conforme alla normativa EN 14904. Spessore 37,00 mm. - peso 16,00 Kg/m²	m2	48,10	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.040 - PAVIMENTI SPORTIVI IN LEGNO
MU.07.050.0010	Listoni prefiniti di faggio massiccio evaporato sotto pressione, intestati a maschio e femmina sia sulle coste lunghe che sulle teste, protetti da un foglio di polietilene incollati sul retro e preventriciati a caldo con due mani successive di vernice poliuretanica, bicomponente, trasparente e semilucida, per pavimenti tipo: pallacanestro, pallavolo, pallamano, hockey e pattinaggio.	m2	85,75	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.050 - ELEMENTI IN LEGNO PER PAVIMENTI SPORTIVI CON SOTTOCOSTRUZIONE
MU.07.050.0020	Pannelli prefiniti di faggio massiccio evaporato sotto pressione, spessore 22 mm. I pannelli sono intestati a maschio su uno dei lati maggiori, mentre gli altri tre lati sono intestati a femmina; sono verniciati su tutti i lati e le coste con due mani successive di vernice poliuretanica, bicomponente, trasparente e semilucida, oltre ad essere numerati progressivamente sul retro. Hanno inoltre un profilato metallico ad incastro situato al centro del pannello, sporgente nella direzione del maschio; per pavimenti tipo: pallacanestro, pallavolo, pallamano, hockey e pattinaggio.	m2	158,86	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.050 - ELEMENTI IN LEGNO PER PAVIMENTI SPORTIVI CON SOTTOCOSTRUZIONE
MU.07.050.0030	Vernice a base di resine poliuretaniche pigmentate per segnatura dei campi di gioco, con la stessa composizione di base della vernice dei listoni o dei pannelli, al fine di assicurare la perfetta adesione tra la superficie degli stessi e le linee di segnatura; fornitura per segnatura completa di campi da:	m2	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.050 - ELEMENTI IN LEGNO PER PAVIMENTI SPORTIVI CON SOTTOCOSTRUZIONE
MU.07.050.0030.a	Vernice a base di resine poliuretaniche pigmentate per segnatura dei campi di gioco, con la stessa composizione di base della vernice dei listoni o dei pannelli, al fine di assicurare la perfetta adesione tra la superficie degli stessi e le linee di segnatura; fornitura per segnatura completa di campi da: - pallacanestro	cad	206,76	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.050 - ELEMENTI IN LEGNO PER PAVIMENTI SPORTIVI CON SOTTOCOSTRUZIONE
MU.07.050.0030.b	Vernice a base di resine poliuretaniche pigmentate per segnatura dei campi di gioco, con la stessa composizione di base della vernice dei listoni o dei pannelli, al fine di assicurare la perfetta adesione tra la superficie degli stessi e le linee di segnatura; fornitura per segnatura completa di campi da: - pallavolo	cad	116,63	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.050 - ELEMENTI IN LEGNO PER PAVIMENTI SPORTIVI CON SOTTOCOSTRUZIONE
MU.07.050.0030.c	Vernice a base di resine poliuretaniche pigmentate per segnatura dei campi di gioco, con la stessa composizione di base della vernice dei listoni o dei pannelli, al fine di assicurare la perfetta adesione tra la superficie degli stessi e le linee di segnatura; fornitura per segnatura completa di campi da: - pallamano	cad	257,13	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.050 - ELEMENTI IN LEGNO PER PAVIMENTI SPORTIVI CON SOTTOCOSTRUZIONE
MU.07.050.0030.d	Vernice a base di resine poliuretaniche pigmentate per segnatura dei campi di gioco, con la stessa composizione di base della vernice dei listoni o dei pannelli, al fine di assicurare la perfetta adesione tra la superficie degli stessi e le linee di segnatura; fornitura per segnatura completa di campi da: - hockey	cad	275,68	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.050 - ELEMENTI IN LEGNO PER PAVIMENTI SPORTIVI CON SOTTOCOSTRUZIONE
MU.07.050.0030.e	Vernice a base di resine poliuretaniche pigmentate per segnatura dei campi di gioco, con la stessa composizione di base della vernice dei listoni o dei pannelli, al fine di assicurare la perfetta adesione tra la superficie degli stessi e le linee di segnatura; fornitura per segnatura completa di campi da: - pattinaggio	cad	302,19	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.050 - ELEMENTI IN LEGNO PER PAVIMENTI SPORTIVI CON SOTTOCOSTRUZIONE
MU.07.050.0040	Sottocostruzione singola per pavimenti in legno, composta da travetti di abete essiccato e piallato di sezione 80 x 45 mm, disposti ad un interasse di 40 cm circa. Sulla superficie inferiore dei travetti saranno fissati per mezzo di graffe degli elementi elastici in neoprene granulare ad alta resistenza, dello spessore di 8 mm e posti ad un interasse di 60 cm. Compreso strato di polietilene da 0,20 mm per barriera al vapore.	m2	9,44	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.050 - ELEMENTI IN LEGNO PER PAVIMENTI SPORTIVI CON SOTTOCOSTRUZIONE
MU.07.050.0050	Sottocostruzione singola per pavimenti in legno, composta da travetti di abete essiccato e piallato di sezione 70 x 35 mm, disposti ad un interasse di 40 cm circa. Sulla superficie inferiore dei travetti saranno fissati per mezzo di graffe degli elementi elastici in neoprene granulare ad alta resistenza, dello spessore di 8 mm e posti ad un interasse di 60 cm. Sui travetti verrà inchiodato un doppio strato di compensato fenolico con spessore totale di 15 mm. Compreso strato di polietilene da 0,20 mm per barriera al vapore.	m2	14,54	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.050 - ELEMENTI IN LEGNO PER PAVIMENTI SPORTIVI CON SOTTOCOSTRUZIONE
MU.07.050.0060	Sottocostruzione singola per pavimenti in legno, composta da travetti di abete essiccato e piallato di sezione 80 x 45 mm, disposti ad un interasse di 40 cm circa, livellati con cunei di polietilene e fissati con graffe su supporti in legno di abete. Questi ultimi saranno appoggiati su elementi elastici in gomma, dello spessore di 12 mm, indipendenti dal sottofondo e posti ad un interasse di 60 cm. Compreso strato di polietilene da 0,20 mm per barriera al vapore.	m2	22,20	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.050 - ELEMENTI IN LEGNO PER PAVIMENTI SPORTIVI CON SOTTOCOSTRUZIONE
MU.07.050.0070	Sottocostruzione doppia per pavimenti in legno, composta da un primo strato di travetti di abete essiccato e piallato di sezione 80 x 45 mm, disposti ad un interasse di 63 cm circa, livellati con cunei di polietilene e fissati con graffe su supporti in legno di abete. Su questo primo strato sarà fissata la seconda fila di travetti, posti ad interasse cm 40 circa, interponendo nelle giunzioni tra le orditure un elemento elastico in granuli di gomma spessore mm 8. Compreso strato di polietilene da 0,20 mm per barriera al vapore.	m2	26,54	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.050 - ELEMENTI IN LEGNO PER PAVIMENTI SPORTIVI CON SOTTOCOSTRUZIONE
MU.07.050.0080	Sottocostruzione doppia per pavimenti in legno, composta da un primo strato di travetti di abete essiccato e piallato di sezione 45 x 45 mm, disposti ad un interasse di 40 cm circa, livellati con cunei di polietilene e fissati con graffe su supporti in legno di abete ad interasse cm 67 circa. Su questo primo strato saranno fissati gli elementi resilienti in gomma spessore 22 mm, sui quali verrà realizzata la seconda orditura con travetti di abete di sez. mm 35x70, posti ad interasse cm 33 circa. Compreso strato di polietilene da 0,20 mm per barriera al vapore.	m2	36,23	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.050 - ELEMENTI IN LEGNO PER PAVIMENTI SPORTIVI CON SOTTOCOSTRUZIONE
MU.07.050.0090	Fornitura di clips in acciaio armonico per la posa con clips (n° 17 al m²)	m2	10,08	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.050 - ELEMENTI IN LEGNO PER PAVIMENTI SPORTIVI CON SOTTOCOSTRUZIONE
MU.07.050.0100	Fornitura di zoccolino battiscopa in legno da mm 40x22	m2	6,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.050 - ELEMENTI IN LEGNO PER PAVIMENTI SPORTIVI CON SOTTOCOSTRUZIONE
MU.07.070.0010	Manto sintetico elastico impermeabile da colare in opera, composto da resine acriliche miscelate con sabbia quarzifera. L'impasto colorato e le cariche sono mescolate in cantiere con l'aiuto di una piccola betoniera. Consumo impasto circa 3 kg al m². E' steso a freddo senza giunte, in strati incrociati, su sottofondo predisposto in asfalto impermeabile, dotato di adeguate pendenze. Può essere applicato nei colori rosso e verde abbinati. Adatto ad attività sportive quali tennis, pallacanestro, pallavolo, pallamano e attività polivalenti, sia all'esterno che all'interno.	m2	19,46	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
MU.07.070.0020	Manto sintetico elastico impermeabile da colare in opera, composto da resine acriliche miscelate con cariche minerali e granuli di gomma, con additivi ad altissima resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici. Viene steso a freddo senza giunte, su sottofondo predisposto in asfalto impermeabile, dotato di adeguate pendenze. E' composto da un primo strato di intasamento con legante acrilico, sabbia silicea e fibretta di gomma; segue uno strato composto da due mani di resina con pigmenti colorati, sabbia, fibretta di gomma e collanti acrilici; segue la rifinitura con due mani incrociate di vernice acrilica elastica. Consumo impasto circa 4,5 kg al m². Può essere applicato nei colori rosso e verde abbinati. Adatto ad attività sportive quali tennis, pallacanestro, pallavolo, pallamano e attività polivalenti, sia all'esterno che all'interno.	m2	27,20	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
MU.07.070.0030	Manto elastico impermeabile da colare in opera, in gomma sintetica. Viene steso a freddo per colata di resine poliuretaniche in due strati, con impasto bicomponente integrato con granuli di gomma. Nel secondo strato vengono inseriti granuli di terpolimero per assicurare adeguata elasticità e la colorazione rossa viene incorporata nella parte superficiale; segue il tracciamento delle linee di gioco, con vernice poliuretanica, la stesa di un velo di sabbia finissima ed ogni altro onere per dare il manto finito ed omologabile. Spessore totale 8 mm. Su sottofondo predisposto in asfalto impermeabile, dotato di adeguate pendenze. Specifico per il gioco delle bocce, sia all'esterno che all'interno.	m2	81,35	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
MU.07.070.0040	Manto sportivo omogeneo ottenuto con applicazione di turapori ancorante e stuccante; formazione strato intermedio con miscela poliuretanica bicomponente autolivellante e polvere di gomma nera, spessore 2 mm; strato finale di gioco con colata a freddo di resina poliuretanica pigmentata autolivellante, 1,5 kg/m² e semina di EPDM. Spessore totale 8 mm. Su sottofondo predisposto in asfalto impermeabile. Adatto ad attività sportive quali tennis, pallacanestro, pallavolo, pallamano e attività polivalenti, solo all'interno.	m2	43,30	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
MU.07.070.0050	Rivestimento elastico fonoassorbente da colare in opera, di aspetto gradevole e con superficie satinata; impregnazione del sottofondo con primer trasparente epossidico, bicomponente, esente da solventi, consumo 0,3 - 0,5 kg/m²; prima mano di sabbia di quarzo a granulometria 0,1 - 0,3 mm, consumo 2 kg/m²; stuccatura della porosità con stucco pigmentato, consumo 0,3 - 0,6 kg/m²; rivestimento autolivellante con stucco pigmentato bicomponente poliuretanico, esente da solventi, fonoassorbente, consumo 2,5 - 3,5 kg/m²; verniciatura protettiva con vernice pigmentata bicomponente, poliuretanica, resistente agli UV, minimo contenuto di solvente, antiabrasiva, satinata, consumo 0,15 - 0,25 kg/m²; spessore finale 2,5 - 4 mm; particolarmente adatto per spogliatoi e possibile anche su piastrelle.	m2	45,94	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.07.070.0060	Pavimento elastico da colare in opera, di alto livello con formazione di manto mediante l'incollaggio con adesivi poliuretani bicomponenti su una base livellata di teli prefabbricati continui, costituiti da conglomerato in gomma legato con resine poliuretatiche, spessore 4/6/8/10 mm. Esecuzione di manto di sigillatura e aggrappaggio realizzato mediante la spalmatura continua da parete a parete, di resine poliuretatiche tixotropiche sul sottofondo in gomma, consumo 1,1 kg/m ² . Esecuzione di manto di usura autolivellante, dello spessore di circa 2 mm, consumo 2,6 kg/m ² , realizzato mediante spalmatura continua da parete a parete sullo strato di sigillatura di resine poliuretatiche bicomponenti ad elevata elasticità e resistenza. Esecuzione di manto di finitura superficiale realizzato mediante la stesura sul manto di usura, di una mano di resine poliuretatiche bicomponenti con caratteristiche antisdrucchiolo e antiriflesso, consumo 0,500 kg/m ² ; particolarmente adatto per palestre; spessore totale:					
MU.07.070.0060.a	Pavimento elastico da colare in opera, di alto livello con formazione di manto mediante l'incollaggio con adesivi poliuretani bicomponenti su una base livellata di teli prefabbricati continui, costituiti da conglomerato in gomma legato con resine poliuretatiche, spessore 4/6/8/10 mm. Esecuzione di manto di sigillatura e aggrappaggio realizzato mediante la spalmatura continua da parete a parete, di resine poliuretatiche tixotropiche sul sottofondo in gomma, consumo 1,1 kg/m ² . Esecuzione di manto di usura autolivellante, dello spessore di circa 2 mm, consumo 2,6 kg/m ² , realizzato mediante spalmatura continua da parete a parete sullo strato di sigillatura di resine poliuretatiche bicomponenti ad elevata elasticità e resistenza. Esecuzione di manto di finitura superficiale realizzato mediante la stesura sul manto di usura, di una mano di resine poliuretatiche bicomponenti con caratteristiche antisdrucchiolo e antiriflesso, consumo 0,500 kg/m ² ; particolarmente adatto per palestre; spessore totale: - 6 mm	m2	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
MU.07.070.0060.b	Pavimento elastico da colare in opera, di alto livello con formazione di manto mediante l'incollaggio con adesivi poliuretani bicomponenti su una base livellata di teli prefabbricati continui, costituiti da conglomerato in gomma legato con resine poliuretatiche, spessore 4/6/8/10 mm. Esecuzione di manto di sigillatura e aggrappaggio realizzato mediante la spalmatura continua da parete a parete, di resine poliuretatiche tixotropiche sul sottofondo in gomma, consumo 1,1 kg/m ² . Esecuzione di manto di usura autolivellante, dello spessore di circa 2 mm, consumo 2,6 kg/m ² , realizzato mediante spalmatura continua da parete a parete sullo strato di sigillatura di resine poliuretatiche bicomponenti ad elevata elasticità e resistenza. Esecuzione di manto di finitura superficiale realizzato mediante la stesura sul manto di usura, di una mano di resine poliuretatiche bicomponenti con caratteristiche antisdrucchiolo e antiriflesso, consumo 0,500 kg/m ² ; particolarmente adatto per palestre; spessore totale: - 8 mm	m2	48,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
MU.07.070.0060.c	Pavimento elastico da colare in opera, di alto livello con formazione di manto mediante l'incollaggio con adesivi poliuretani bicomponenti su una base livellata di teli prefabbricati continui, costituiti da conglomerato in gomma legato con resine poliuretatiche, spessore 4/6/8/10 mm. Esecuzione di manto di sigillatura e aggrappaggio realizzato mediante la spalmatura continua da parete a parete, di resine poliuretatiche tixotropiche sul sottofondo in gomma, consumo 1,1 kg/m ² . Esecuzione di manto di usura autolivellante, dello spessore di circa 2 mm, consumo 2,6 kg/m ² , realizzato mediante spalmatura continua da parete a parete sullo strato di sigillatura di resine poliuretatiche bicomponenti ad elevata elasticità e resistenza. Esecuzione di manto di finitura superficiale realizzato mediante la stesura sul manto di usura, di una mano di resine poliuretatiche bicomponenti con caratteristiche antisdrucchiolo e antiriflesso, consumo 0,500 kg/m ² ; particolarmente adatto per palestre; spessore totale: - 10 mm	m2	55,24	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
MU.07.070.0060.d	Pavimento elastico da colare in opera, di alto livello con formazione di manto mediante l'incollaggio con adesivi poliuretani bicomponenti su una base livellata di teli prefabbricati continui, costituiti da conglomerato in gomma legato con resine poliuretatiche, spessore 4/6/8/10 mm. Esecuzione di manto di sigillatura e aggrappaggio realizzato mediante la spalmatura continua da parete a parete, di resine poliuretatiche tixotropiche sul sottofondo in gomma, consumo 1,1 kg/m ² . Esecuzione di manto di usura autolivellante, dello spessore di circa 2 mm, consumo 2,6 kg/m ² , realizzato mediante spalmatura continua da parete a parete sullo strato di sigillatura di resine poliuretatiche bicomponenti ad elevata elasticità e resistenza. Esecuzione di manto di finitura superficiale realizzato mediante la stesura sul manto di usura, di una mano di resine poliuretatiche bicomponenti con caratteristiche antisdrucchiolo e antiriflesso, consumo 0,500 kg/m ² ; particolarmente adatto per palestre; spessore totale: - 12 mm	m2	62,52	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
MU.07.070.0080	Manto superiore sintetico drenante per pista e pedane di atletica leggera, realizzato a freddo per colata di granuli di terpolimero (EPDM) di colore nero, a curva granulometrica predeterminata, e prepolimero poliuretano monocomponente come legante, con posa in opera effettuata con macchina vibrofinitrice-lisciatrice speciale, compresa la mano di primer poliuretano per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso, data a spruzzo od a rullo, in ragione di 0,200 kg/m ² ; esecuzione dello strato superficiale di usura di colore rosso, eseguito mediante spruzzatura con speciale macchina spruzzatrice, di una miscela di resina poliuretana colorata nella massa, e granuli di terpolimero (EPDM) di colore rosso, di adeguata granulometria, entrambi ad alta resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi u.v. e all'azione meccanica delle scarpe chiodate, antisdrucchiolo, antiriflesso, in ragione di 2,20 kg/m ² ; spessore totale:	m2	67,63	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
MU.07.070.0080.a	Manto superiore sintetico drenante per pista e pedane di atletica leggera, realizzato a freddo per colata di granuli di terpolimero (EPDM) di colore nero, a curva granulometrica predeterminata, e prepolimero poliuretano monocomponente come legante, con posa in opera effettuata con macchina vibrofinitrice-lisciatrice speciale, compresa la mano di primer poliuretano per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso, data a spruzzo od a rullo, in ragione di 0,200 kg/m ² ; esecuzione dello strato superficiale di usura di colore rosso, eseguito mediante spruzzatura con speciale macchina spruzzatrice, di una miscela di resina poliuretana colorata nella massa, e granuli di terpolimero (EPDM) di colore rosso, di adeguata granulometria, entrambi ad alta resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi u.v. e all'azione meccanica delle scarpe chiodate, antisdrucchiolo, antiriflesso, in ragione di 2,20 kg/m ² ; spessore totale: - 12 mm	m2	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
MU.07.070.0080.b	Manto superiore sintetico drenante per pista e pedane di atletica leggera, realizzato a freddo per colata di granuli di terpolimero (EPDM) di colore nero, a curva granulometrica predeterminata, e prepolimero poliuretano monocomponente come legante, con posa in opera effettuata con macchina vibrofinitrice-lisciatrice speciale, compresa la mano di primer poliuretano per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso, data a spruzzo od a rullo, in ragione di 0,200 kg/m ² ; esecuzione dello strato superficiale di usura di colore rosso, eseguito mediante spruzzatura con speciale macchina spruzzatrice, di una miscela di resina poliuretana colorata nella massa, e granuli di terpolimero (EPDM) di colore rosso, di adeguata granulometria, entrambi ad alta resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi u.v. e all'azione meccanica delle scarpe chiodate, antisdrucchiolo, antiriflesso, in ragione di 2,20 kg/m ² ; spessore totale: - 14 mm	m2	46,20	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
MU.07.070.0090	Manto superiore sintetico drenante per pista e pedane di atletica leggera, realizzato a freddo per colata di granuli di terpolimero (EPDM) di colore rosso, a curva granulometrica predeterminata, e prepolimero poliuretano monocomponente come legante, con posa in opera effettuata con macchina vibrofinitrice-lisciatrice speciale, compresa la mano di primer poliuretano per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso, data a spruzzo od a rullo, in ragione di 0,200 kg/m ² ; esecuzione dello strato superficiale di usura di colore rosso, eseguito mediante spruzzatura con speciale macchina spruzzatrice, di una miscela di resina poliuretana colorata nella massa, e granuli di terpolimero (EPDM) di colore rosso, di adeguata granulometria, entrambi ad alta resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi u.v. e all'azione meccanica delle scarpe chiodate, antisdrucchiolo, antiriflesso, in ragione di 2,20 kg/m ² ; spessore totale:	m2	52,95	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
MU.07.070.0090.a	Manto superiore sintetico drenante per pista e pedane di atletica leggera, realizzato a freddo per colata di granuli di terpolimero (EPDM) di colore rosso, a curva granulometrica predeterminata, e prepolimero poliuretano monocomponente come legante, con posa in opera effettuata con macchina vibrofinitrice-lisciatrice speciale, compresa la mano di primer poliuretano per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso, data a spruzzo od a rullo, in ragione di 0,200 kg/m ² ; esecuzione dello strato superficiale di usura di colore rosso, eseguito mediante spruzzatura con speciale macchina spruzzatrice, di una miscela di resina poliuretana colorata nella massa, e granuli di terpolimero (EPDM) di colore rosso, di adeguata granulometria, entrambi ad alta resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi u.v. e all'azione meccanica delle scarpe chiodate, antisdrucchiolo, antiriflesso, in ragione di 2,20 kg/m ² ; spessore totale: - 12 mm	m2	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
		m2	59,96	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.07.070.0090.b	Manto superiore sintetico drenante per pista e pedane di atletica leggera, realizzato a freddo per colata di granuli di terpolimero (EPDM) di colore rosso, a curva granulometrica predeterminata, e prepolimero poliuretano monocomponente come legante, con posa in opera effettuata con macchina vibrofinitrice-lisciatrice speciale, compresa la mano di primer poliuretano per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso, data a spruzzo od a rullo, in ragione di 0,200 kg/m ² ; esecuzione dello strato superficiale di usura di colore rosso, eseguito mediante spruzzatura con speciale macchina spruzzatrice, di una miscela di resina poliuretano colorata nella massa, e granuli di terpolimero (EPDM) di colore rosso, di adeguata granulometria, entrambi ad alta resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi u.v. e all'azione meccanica delle scarpe chiodate, antisdrucciolo, antiriflesso, in ragione di 2,20 kg/m ² ; spessore totale: - 14 mm	m2	69,54	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
MU.07.070.0250	Resina poliuretano per pavimentazioni elastiche, antitrauma per aree giochi.	kg	7,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
MU.07.080.0010	Pavimento in erba sintetica realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata in polipropilene, ottenuti con tessitura tufted su primario in polipropilene dimensionalmente stabile. Da posare su uno strato di asfalto o cemento, planare e con le dovute pendenze. Spessore minimo 22 mm, minimo 20.000 punti al m ² , fori drenaggio minimo 750/m ² , peso totale circa 1.700 gr/m ² . Intasamento con sabbia quarzifera a spigolo arrotondato circa 23 kg/m ² . Fissaggio dei teli con bande larghezza cm 30 circa e collanti poliuretano per esterni.	m2	29,85	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
MU.07.080.0020	Pavimento in erba sintetica realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata in polipropilene, ottenuti con tessitura tufted su primario in polipropilene dimensionalmente stabile. Da posare su uno strato di asfalto o cemento, planare e con le dovute pendenze. Spessore minimo 27 mm, minimo 20.000 punti al m ² , fori drenaggio minimo 750/m ² , peso totale circa 1.700 gr/m ² . Intasamento con sabbia quarzifera a spigolo arrotondato circa 27 kg/m ² . Fissaggio dei teli con bande larghezza cm 30 circa e collanti poliuretano per esterni.	m2	31,14	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
MU.07.080.0030	Pavimento in erba sintetica realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata polielfinica antiabrasiva, ottenuti con tessitura tufted su primario in polipropilene accorpato geotessile dimensionalmente stabile, da posare su uno strato di asfalto o cemento, planare e con le dovute pendenze. Spessore minimo 17 mm, minimo 60.000 punti al m ² , fori drenaggio minimo 750/m ² , peso totale circa 2.600 gr/m ² . Intasamento con sabbia quarzifera a spigolo arrotondato circa 8/10 kg/m ² . Fissaggio dei teli con bande larghezza cm 30 circa e collanti poliuretano per esterni.	m2	34,96	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
MU.07.080.0040	Pavimento in erba sabbia sintetica autolubrificata antiabrasiva, realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata in polipropilene ottenuti con tessitura tufted su primario in polipropilene dimensionalmente stabile. Da posare su una base elastica di tessuto non tessuto in fibra 100% poliestere, esclusa. Spessore minimo 52 mm, minimo 15500 punti al m ² , minimo 8800 dtex. Intasamento con sabbia quarzifera a spigolo arrotondato per il 70% e di elastomeri di gomma per il 30 %, per totali 37-40 kg/m ² . Fissaggio dei teli con bande e collanti poliuretano per esterni. Rigatura di colore giallo o bianco, realizzata mediante intaglio, valutata a parte. Idoneo per i campi da calcio a 7 e a 11.	m2	39,94	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
MU.07.080.0050	Pavimento in erba poco sabbia sintetica autolubrificata antiabrasiva, realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata in polipropilene ottenuti con tessitura tufted su primario in polipropilene dimensionalmente stabile. Da posare su una base elastica o su uno strato di asfalto, esclusi. Spessore minimo 17 mm, minimo 63000 punti al m ² , minimo 5000 dtex. Intasamento con sabbia quarzifera a spigolo arrotondato 10 kg/m ² . Fissaggio dei teli con bande e collanti poliuretano per esterni. Rigatura di colore giallo o bianco, realizzata mediante intaglio o spruzzatura di vernice poliuretano, valutata a parte. Idoneo per i campi da calcetto.	m2	29,35	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
MU.07.080.0060	Pavimento in erba non sabbia sintetica autolubrificata antiabrasiva, realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata in polipropilene ottenuti con tessitura tufted su primario in polipropilene dimensionalmente stabile, da posare su una base elastica in elastomeri riciclati e legante poliuretano, esclusa. Spessore minimo 17 mm, minimo 63000 punti al m ² , minimo 5000 dtex. Intasamento con sabbia quarzifera a spigolo arrotondato 10 kg/m ² . Fissaggio dei teli con bande e collanti poliuretano per esterni. Rigatura di colore giallo o bianco, realizzata mediante intaglio o spruzzatura di vernice poliuretano, valutata a parte. Idoneo per i campi da calcetto.	m2	47,85	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
MU.07.080.0070	Speciale supporto soffice (base elastica) da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica, realizzata in tessuto non tessuto in fibra 100% poliestere, fornito in rotoli, peso:	m2	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
MU.07.080.0070.a	Speciale supporto soffice (base elastica) da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica, realizzata in tessuto non tessuto in fibra 100% poliestere, fornito in rotoli, peso: - 600 gr/m ²	m2	2,30	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
MU.07.080.0070.b	Speciale supporto soffice (base elastica) da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica, realizzata in tessuto non tessuto in fibra 100% poliestere, fornito in rotoli, peso: - 800 gr/m ²	m2	3,20	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
MU.07.080.0080	Sottomanto elastico (base elastica) da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica, costituito da elastomeri riciclati, puliti e legante poliuretano, drenante, stabile, imputrescibile e riutilizzabile; spessore:	m2	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
MU.07.080.0080.a	Sottomanto elastico (base elastica) da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica, costituito da elastomeri riciclati, puliti e legante poliuretano, drenante, stabile, imputrescibile e riutilizzabile; spessore: - 8 mm; peso 5,5 kg/m ²	m2	8,93	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
MU.07.080.0080.b	Sottomanto elastico (base elastica) da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica, costituito da elastomeri riciclati, puliti e legante poliuretano, drenante, stabile, imputrescibile e riutilizzabile; spessore: - 10 mm; peso 7 kg/m ²	m2	11,36	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
MU.07.150.0010	Piastrelle in gres ceramico atomizzato pressato, superficie liscia smaltata in tinta unita lucida, spessore 7,4 mm, per rivestimenti interno vasca di pareti e fondo:	m2	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.150 - PIASTRELLE PER PISCINE
MU.07.150.0010.a	Piastrelle in gres ceramico atomizzato pressato, superficie liscia smaltata in tinta unita lucida, spessore 7,4 mm, per rivestimenti interno vasca di pareti e fondo: - 12,5 x 25 cm, colori chiari	m2	12,98	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.150 - PIASTRELLE PER PISCINE
MU.07.150.0010.b	Piastrelle in gres ceramico atomizzato pressato, superficie liscia smaltata in tinta unita lucida, spessore 7,4 mm, per rivestimenti interno vasca di pareti e fondo: - 12,5 x 25 cm, colori forti	m2	17,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.150 - PIASTRELLE PER PISCINE
MU.07.150.0010.c	Piastrelle in gres ceramico atomizzato pressato, superficie liscia smaltata in tinta unita lucida, spessore 7,4 mm, per rivestimenti interno vasca di pareti e fondo: - 15 x 15 cm, colori chiari	m2	13,75	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.150 - PIASTRELLE PER PISCINE
MU.07.150.0010.d	Piastrelle in gres ceramico atomizzato pressato, superficie liscia smaltata in tinta unita lucida, spessore 7,4 mm, per rivestimenti interno vasca di pareti e fondo: - 15 x 15 cm, colori forti	m2	17,45	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.150 - PIASTRELLE PER PISCINE
MU.07.150.0020	Piastrelle in gres ceramico atomizzato pressato, superficie ruvida smaltata in tinta unita opaca, spessore 7,4 mm, per rivestimenti antisdrucciolo interno vasca:	m2	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.150 - PIASTRELLE PER PISCINE
MU.07.150.0020.a	Piastrelle in gres ceramico atomizzato pressato, superficie ruvida smaltata in tinta unita opaca, spessore 7,4 mm, per rivestimenti antisdrucciolo interno vasca: - 12,5 x 25 cm, colori chiari	m2	15,91	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.150 - PIASTRELLE PER PISCINE
MU.07.150.0020.b	Piastrelle in gres ceramico atomizzato pressato, superficie ruvida smaltata in tinta unita opaca, spessore 7,4 mm, per rivestimenti antisdrucciolo interno vasca: - 12,5 x 25 cm, colori forti	m2	19,11	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.150 - PIASTRELLE PER PISCINE
MU.07.150.0020.c	Piastrelle in gres ceramico atomizzato pressato, superficie ruvida smaltata in tinta unita opaca, spessore 7,4 mm, per rivestimenti antisdrucciolo interno vasca: - 15 x 15 cm, colori chiari	m2	15,91	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.150 - PIASTRELLE PER PISCINE
MU.07.150.0020.d	Piastrelle in gres ceramico atomizzato pressato, superficie ruvida smaltata in tinta unita opaca, spessore 7,4 mm, per rivestimenti antisdrucciolo interno vasca: - 15 x 15 cm, colori forti	m2	19,11	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.150 - PIASTRELLE PER PISCINE
MU.07.150.0030	Piastrelle in gres ceramico atomizzato pressato, superficie con rilievi lineari interrotti simmetrici, smaltata, in tinta unita lucida, spessore 7,4 mm, per rivestimenti della faccia di virata nelle piscine agonistiche:	m2	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.150 - PIASTRELLE PER PISCINE
MU.07.150.0030.a	Piastrelle in gres ceramico atomizzato pressato, superficie con rilievi lineari interrotti simmetrici, smaltata, in tinta unita lucida, spessore 7,4 mm, per rivestimenti della faccia di virata nelle piscine agonistiche: - 12,5 x 25 cm, colori chiari	m2	15,84	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.150 - PIASTRELLE PER PISCINE
MU.07.150.0030.b	Piastrelle in gres ceramico atomizzato pressato, superficie con rilievi lineari interrotti simmetrici, smaltata, in tinta unita lucida, spessore 7,4 mm, per rivestimenti della faccia di virata nelle piscine agonistiche: - 12,5 x 25 cm, colori forti	m2	19,46	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.150 - PIASTRELLE PER PISCINE
MU.07.150.0040	Piastrelle in gres fine porcellanato non smaltato in tinta unita con rilievi geometrici, superficie lavorata con disegni a rombi/triangoli simmetrici, spessore 7,8 mm, per pavimenti antisdrucciolo di camminamenti sia a piedi calzati che a piedi nudi:	m2	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.150 - PIASTRELLE PER PISCINE
MU.07.150.0040.a	Piastrelle in gres fine porcellanato non smaltato in tinta unita con rilievi geometrici, superficie lavorata con disegni a rombi/triangoli simmetrici, spessore 7,8 mm, per pavimenti antisdrucciolo di camminamenti sia a piedi calzati che a piedi nudi: - 12,5 x 25 cm, colori chiari	m2	13,48	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.150 - PIASTRELLE PER PISCINE
MU.07.150.0040.b	Piastrelle in gres fine porcellanato non smaltato in tinta unita con rilievi geometrici, superficie lavorata con disegni a rombi/triangoli simmetrici, spessore 7,8 mm, per pavimenti antisdrucciolo di camminamenti sia a piedi calzati che a piedi nudi: - 12,5 x 25 cm, colori forti	m2	17,93	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.150 - PIASTRELLE PER PISCINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.07.160.0070.a	Pezzi speciali in porcellana vitreous china superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata, con aggrappo predisposto per alloggiamento griglia da 18,2 cm, con o senza apertura frontale; spessore 15,5 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro traboccante per piscine: - angolo interno o esterno, 23 x 23 cm; colori chiari	cad	30,44	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.160 - PEZZI SPECIALI PER PISCINE
MU.07.160.0070.b	Pezzi speciali in porcellana vitreous china superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata, con aggrappo predisposto per alloggiamento griglia da 18,2 cm, con o senza apertura frontale; spessore 15,5 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro traboccante per piscine: - angolo interno o esterno, 23 x 23 cm; colori forti	cad	36,50	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.160 - PEZZI SPECIALI PER PISCINE
MU.07.160.0070.c	Pezzi speciali in porcellana vitreous china superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata, con aggrappo predisposto per alloggiamento griglia da 18,2 cm, con o senza apertura frontale; spessore 15,5 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro traboccante per piscine: - bordo semplice o con foro di scarico da 2"1/2, 23 x 25 cm; colori chiari	cad	23,02	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.160 - PEZZI SPECIALI PER PISCINE
MU.07.160.0070.d	Pezzi speciali in porcellana vitreous china superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata, con aggrappo predisposto per alloggiamento griglia da 18,2 cm, con o senza apertura frontale; spessore 15,5 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro traboccante per piscine: - bordo semplice o con foro di scarico da 2"1/2, 23 x 25 cm; colori forti	cad	27,59	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.160 - PEZZI SPECIALI PER PISCINE
MU.07.160.0070.e	Pezzi speciali in porcellana vitreous china superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata, con aggrappo predisposto per alloggiamento griglia da 18,2 cm, con o senza apertura frontale; spessore 15,5 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro traboccante per piscine: - bordo semplice o con foro di scarico da 2"1/2, 23 x 15 cm; colori chiari;	cad	15,18	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.160 - PEZZI SPECIALI PER PISCINE
MU.07.160.0070.f	Pezzi speciali in porcellana vitreous china superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata, con aggrappo predisposto per alloggiamento griglia da 18,2 cm, con o senza apertura frontale; spessore 15,5 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro traboccante per piscine: - bordo semplice o con foro di scarico da 2"1/2, 23 x 15 cm; colori forti	cad	18,18	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.160 - PEZZI SPECIALI PER PISCINE
MU.07.160.0080	Pezzi speciali in porcellana vitreous china superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata, con aggrappo predisposto per alloggiamento griglia da 24,7 cm; spessore 15,5 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro traboccante:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.160 - PEZZI SPECIALI PER PISCINE
MU.07.160.0080.a	Pezzi speciali in porcellana vitreous china superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata, con aggrappo predisposto per alloggiamento griglia da 24,7 cm; spessore 15,5 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro traboccante: - angolo interno o esterno, 30 x 30 cm; colori chiari	cad	39,56	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.160 - PEZZI SPECIALI PER PISCINE
MU.07.160.0080.b	Pezzi speciali in porcellana vitreous china superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata, con aggrappo predisposto per alloggiamento griglia da 24,7 cm; spessore 15,5 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro traboccante: - angolo interno o esterno, 30 x 30 cm; colori forti	cad	47,41	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.160 - PEZZI SPECIALI PER PISCINE
MU.07.160.0080.c	Pezzi speciali in porcellana vitreous china superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata, con aggrappo predisposto per alloggiamento griglia da 24,7 cm; spessore 15,5 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro traboccante: - bordo semplice o con foro di scarico da 2"1/2, 30 x 25 cm; colori chiari	cad	29,66	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.160 - PEZZI SPECIALI PER PISCINE
MU.07.160.0080.d	Pezzi speciali in porcellana vitreous china superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata, con aggrappo predisposto per alloggiamento griglia da 24,7 cm; spessore 15,5 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro traboccante: - bordo semplice o con foro di scarico da 2"1/2, 30 x 25 cm; colori forti	cad	35,53	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.160 - PEZZI SPECIALI PER PISCINE
MU.07.160.0090	Canaline in porcellana vitreous china, superficie bianca liscia non smaltata, con scanalatura per la raccolta acque dal pavimento, 12 x 25 cm, spessore 2 cm; per formazione di canalette per la raccolta delle acque:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.160 - PEZZI SPECIALI PER PISCINE
MU.07.160.0090.a	Canaline in porcellana vitreous china, superficie bianca liscia non smaltata, con scanalatura per la raccolta acque dal pavimento, 12 x 25 cm, spessore 2 cm; per formazione di canalette per la raccolta delle acque: - semplice	cad	5,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.160 - PEZZI SPECIALI PER PISCINE
MU.07.160.0090.b	Canaline in porcellana vitreous china, superficie bianca liscia non smaltata, con scanalatura per la raccolta acque dal pavimento, 12 x 25 cm, spessore 2 cm; per formazione di canalette per la raccolta delle acque: - terminale	cad	6,63	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.160 - PEZZI SPECIALI PER PISCINE
MU.07.160.0100	Fondo canaletta in gres ceramico, superficie liscia smaltata, sezione a semicerchio con interno smaltato lucido colore testa di moro, lunghezza 100 cm, spessore 2 cm; per formazione di canalette a pavimento per la raccolta delle acque:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.160 - PEZZI SPECIALI PER PISCINE
MU.07.160.0100.a	Fondo canaletta in gres ceramico, superficie liscia smaltata, sezione a semicerchio con interno smaltato lucido colore testa di moro, lunghezza 100 cm, spessore 2 cm; per formazione di canalette a pavimento per la raccolta delle acque: - semplice, sezione a raggio, Ø 15 + 20 cm	cad	17,50	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.160 - PEZZI SPECIALI PER PISCINE
MU.07.160.0100.b	Fondo canaletta in gres ceramico, superficie liscia smaltata, sezione a semicerchio con interno smaltato lucido colore testa di moro, lunghezza 100 cm, spessore 2 cm; per formazione di canalette a pavimento per la raccolta delle acque: - con foro di scarico, sezione a raggio Ø 15 + 20 cm	cad	32,09	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.160 - PEZZI SPECIALI PER PISCINE
MU.07.180.0010	Piletta di scarico:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0010.a	Piletta di scarico: - Ø 75 mm	cad	34,74	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0010.b	Piletta di scarico: - Ø 47 mm	cad	15,91	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0020	Griglia rigida longitudinale in PVC superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; larghezza:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0020.a	Griglia rigida longitudinale in PVC superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; larghezza: - 18,2 cm	m	42,53	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0020.b	Griglia rigida longitudinale in PVC superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; larghezza: - 18,2 cm, angolo	cad	45,33	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0020.c	Griglia rigida longitudinale in PVC superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; larghezza: - 24,7 cm	m	56,73	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0020.d	Griglia rigida longitudinale in PVC superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; larghezza: - 24,7 cm, angolo	cad	60,06	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0020.e	Griglia rigida longitudinale in PVC superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; larghezza: - 33 cm	m	75,66	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0020.f	Griglia rigida longitudinale in PVC superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; larghezza: - 33 cm, angolo	cad	79,05	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0030	Griglia arrotolabile trasversale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; larghezza:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0030.a	Griglia arrotolabile trasversale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; larghezza: - 18,2 cm	m	31,38	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0030.b	Griglia arrotolabile trasversale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; larghezza: - 18,2 cm, angolo	cad	44,21	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0030.c	Griglia arrotolabile trasversale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; larghezza: - 24,7 cm	m	39,94	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0030.d	Griglia arrotolabile trasversale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; larghezza: - 24,7 cm, angolo	cad	55,14	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0030.e	Griglia arrotolabile trasversale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; larghezza: - 33 cm	m	47,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0030.f	Griglia arrotolabile trasversale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; larghezza: - 33 cm, angolo	cad	67,82	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0040	Angolare portagriglie in PVC superficie liscia per l'appoggio e contenimento della griglia, zigrinata nel risvolto esterno in vista, dimensioni 2,5 cm di appoggio, 2,5 cm di altezza e 1,5 cm di risvolto esterno superiore.	m	3,78	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0050	Scaletta di risalita in acciaio inox AISI 304, completa di ancoraggi, per bordi vasca:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0050.a	Scaletta di risalita in acciaio inox AISI 304, completa di ancoraggi, per bordi vasca: - 2 gradini	cad	182,91	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.07.180.0050.b	Scaletta di risalita in acciaio inox AISI 304, completa di ancoraggi, per bordi vasca: - 3 gradini	cad	211,02	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0050.c	Scaletta di risalita in acciaio inox AISI 304, completa di ancoraggi, per bordi vasca: - 4 gradini	cad	241,80	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0050.d	Scaletta di risalita in acciaio inox AISI 304, completa di ancoraggi, per bordi vasca: - 5 gradini	cad	269,86	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0060	Maniglioni di risalita dalla vasca in acciaio AISI 304, in coppia completi di ancoraggio.	cad	265,14	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0070	Blocco di partenza in acciaio AISI 316, con piattaforma antiscivolo; i numeri di corsia sono posizionati sui quattro lati; completo di ancoraggio; utilizzato in piscine agonistiche; tipo:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0070.a	Blocco di partenza in acciaio AISI 316, con piattaforma antiscivolo; i numeri di corsia sono posizionati sui quattro lati; completo di ancoraggio; utilizzato in piscine agonistiche; tipo: - fisso, per vasche con muretto di testata	cad	901,29	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0070.b	Blocco di partenza in acciaio AISI 316, con piattaforma antiscivolo; i numeri di corsia sono posizionati sui quattro lati; completo di ancoraggio; utilizzato in piscine agonistiche; tipo: - regolabile, per vasche senza muretto di testata	cad	1 697,04	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0080	Trampolino in acciaio AISI 304, con tavola elastica antiscivolo, completo di ancoraggio; utilizzato per le vasche a sfioro interno in piscine residenziali; altezza:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0080.a	Trampolino in acciaio AISI 304, con tavola elastica antiscivolo, completo di ancoraggio; utilizzato per le vasche a sfioro interno in piscine residenziali; altezza: - 40 cm	cad	583,11	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0080.b	Trampolino in acciaio AISI 304, con tavola elastica antiscivolo, completo di ancoraggio; utilizzato per le vasche a sfioro interno in piscine residenziali; altezza: - 60 cm	cad	1 431,63	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0090	Trampolino in acciaio AISI 304, con piattaforma realizzata in legno lamellare antiscivolo; è realizzato con fulcro mobile per consentire una regolazione dello sbalzo; completo di passamano, scaletta in acciaio e fissaggio a pavimento; utilizzato in piscine agonistiche; altezza:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0090.a	Trampolino in acciaio AISI 304, con piattaforma realizzata in legno lamellare antiscivolo; è realizzato con fulcro mobile per consentire una regolazione dello sbalzo; completo di passamano, scaletta in acciaio e fissaggio a pavimento; utilizzato in piscine agonistiche; altezza: - 100 cm	cad	10 868,69	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0090.b	Trampolino in acciaio AISI 304, con piattaforma realizzata in legno lamellare antiscivolo; è realizzato con fulcro mobile per consentire una regolazione dello sbalzo; completo di passamano, scaletta in acciaio e fissaggio a pavimento; utilizzato in piscine agonistiche; altezza: - 300 cm	cad	12 193,14	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0100	Doccia in acciaio inox di ingresso ad impianti pubblici o privati , con rubinetto basso per i piedi; tipo:		0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0100.a	Doccia in acciaio inox di ingresso ad impianti pubblici o privati , con rubinetto basso per i piedi; tipo: - singola	cad	524,87	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
MU.07.180.0100.b	Doccia in acciaio inox di ingresso ad impianti pubblici o privati , con rubinetto basso per i piedi; tipo: - doppia	cad	2 311,55	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.07 - MATERIALI IMPIANTI SPORTIVI	MU.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.020.0020	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C. 	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0020.a	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 40 mm 	cad	136,52	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0020.b	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 50 mm 	cad	160,79	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0020.c	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 65 mm 	cad	197,74	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.020.0020.d	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 80 mm 	cad	230,36	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0020.e	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 100 mm 	cad	271,64	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0020.f	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 125 mm 	cad	433,82	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0020.g	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 150 mm 	cad	473,71	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.020.0020.h	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 200 mm 	cad	809,36	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0020.i	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 250 mm 	cad	1 264,52	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0020.j	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 300 mm 	cad	1 772,70	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0020.k	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 350 mm 	cad	2 621,85	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.020.0020.l	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 400 mm 	cad	3 772,84	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0020.m	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 450 mm 	cad	5 081,15	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0020.n	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 500 mm 	cad	6 122,02	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0020.o	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 600 mm 	cad	10 908,21	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.020.0030	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C. 	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0030.a	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 40 mm 	cad	150,74	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0030.b	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 50 mm 	cad	173,47	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0030.c	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 65 mm 	cad	216,14	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.020.0030.d	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 80 mm 	cad	244,59	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0030.e	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 100 mm 	cad	281,69	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0030.f	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 125 mm 	cad	452,37	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0030.g	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 150 mm 	cad	544,83	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.020.0030.h	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 200 mm 	cad	917,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0030.i	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 250 mm 	cad	1 448,03	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0030.j	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 300 mm 	cad	1 977,09	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0030.k	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 350 mm 	cad	3 165,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.020.0030.l	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 400 mm 	cad	4 524,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0030.m	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 450 mm 	cad	6 004,04	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0030.n	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 500 mm 	cad	6 978,05	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0030.o	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 600 mm 	cad	12 042,16	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.020.0040	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C. 	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0040.a	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 40 mm 	cad	230,21	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0040.b	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 50 mm 	cad	240,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0040.c	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 65 mm 	cad	297,15	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.020.0040.d	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 80 mm 	cad	341,21	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0040.e	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 100 mm 	cad	455,93	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0040.f	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 125 mm 	cad	690,93	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0040.g	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 150 mm 	cad	767,62	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.020.0040.h	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 200 mm	cad	1 402,42	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0040.i	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 250 mm	cad	2 184,73	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.020.0040.j	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 1074 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 15; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo, cappello e struttura del cuneo realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • cuneo rivestito interamente in gomma vulcanizzata EPDM secondo norma EN681, dotato di guide di antifrizione in nylon; • albero di manovra rullato a caldo realizzato in acciaio inox EN1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • madrevite realizzata in bronzo-alluminio secondo norma EN1982; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • boccola di tenuta in ottone secondo norma EN1982; • rondella antifrizione in POM; • o-ring in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato 8.8; • volantino in lamiera di acciaio di colore nero; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 300 mm	cad	3 010,01	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.020 - SARACINESCHE
MU.10.025.0010	Asta di manovra fissa per saracinesche completa di tubo di protezione in PVC, collegamento alla valvola, profondità di interrimento pari a 0,60 m	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
MU.10.025.0010.a	Asta di manovra fissa per saracinesche completa di tubo di protezione in PVC, collegamento alla valvola, profondità di interrimento pari a 0,60 m: - saracinesca da DN 40 mm a DN 150 mm	cad	86,52	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
MU.10.025.0010.b	Asta di manovra fissa per saracinesche completa di tubo di protezione in PVC, collegamento alla valvola, profondità di interrimento pari a 0,60 m: - saracinesca DN 200 mm	cad	138,96	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
MU.10.025.0010.c	Asta di manovra fissa per saracinesche completa di tubo di protezione in PVC, collegamento alla valvola, profondità di interrimento pari a 0,60 m: - saracinesca da DN 250 mm a DN 350 mm	cad	235,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
MU.10.025.0015	Asta di manovra fissa per saracinesche completa di tubo di protezione in PVC, collegamento alla valvola, profondità di interrimento pari a 1 m:	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
MU.10.025.0015.a	Asta di manovra fissa per saracinesche completa di tubo di protezione in PVC, collegamento alla valvola, profondità di interrimento pari a 1 m: - saracinesca da DN 400 mm a DN 450 mm	cad	321,18	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
MU.10.025.0015.b	Asta di manovra fissa per saracinesche completa di tubo di protezione in PVC, collegamento alla valvola, profondità di interrimento pari a 1 m: - saracinesca DN 500 mm	cad	419,50	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
MU.10.025.0015.c	Asta di manovra fissa per saracinesche completa di tubo di protezione in PVC, collegamento alla valvola, profondità di interrimento pari a 1 m: - saracinesca DN 600 mm	cad	812,77	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
MU.10.025.0020	Volantino di manovra per saracinesche in acciaio al carbonio di colore nero con rivestimento epossidico	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
MU.10.025.0020.a	Volantino di manovra per saracinesche in acciaio al carbonio di colore nero con rivestimento epossidico: - saracinesca da DN 40 mm a DN 150 mm	cad	24,91	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
MU.10.025.0020.b	Volantini di manovra per saracinesche in acciaio al carbonio di colore nero con rivestimento epossidico: - saracinesca DN 150 mm	cad	38,02	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
MU.10.025.0020.c	Volantini di manovra per saracinesche in acciaio al carbonio di colore nero con rivestimento epossidico: - saracinesca da DN 200 mm a DN 300 mm	cad	51,13	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.025.0020.d	Volantino di manovra per saracinesche in acciaio al carbonio di colore nero con rivestimento epossidico: - saracinesca DN 350 mm	cad	114,71	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
MU.10.025.0020.e	Volantino di manovra per saracinesche in acciaio al carbonio di colore nero con rivestimento epossidico: - saracinesca da DN 400 mm a DN 500 mm	cad	131,09	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
MU.10.025.0020.f	Volantino di manovra per saracinesche in acciaio al carbonio di colore nero con rivestimento epossidico: - saracinesca DN 600 mm	cad	147,48	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
MU.10.025.0030	Cappellotto superiore in ghisa	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
MU.10.025.0030.a	Cappellotto superiore in ghisa: - saracinesca da DN 40 mm a DN 300 mm	cad	19,66	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
MU.10.025.0030.b	Cappellotto superiore in ghisa: - saracinesca da DN 350 mm a DN 600 mm	cad	39,33	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
MU.10.025.0040	Chiave di manovra a T con quadro da 27	cad	162,55	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
MU.10.025.0050	Chiusino telescopico per saracinesche in ghisa con coperchio con guida cilindrica e sede di appoggio conica e superficie esposta antiscivolo, diametro telaio 250 mm	cad	112,74	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
MU.10.035.0010	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C.	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0010.a	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 150 mm	cad	1 542,96	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0010.b	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 200 mm	cad	1 856,81	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.035.0010.c	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 250 mm 	cad	2 560,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0010.d	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 300 mm 	cad	2 895,76	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0010.e	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 350 mm 	cad	3 631,68	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0010.f	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 400 mm 	cad	4 930,36	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.035.0010.g	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 450 mm 	cad	5 649,28	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0010.h	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 500 mm 	cad	7 986,91	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0010.i	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 600 mm 	cad	10 779,08	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0010.j	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 700 mm 	cad	14 004,14	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.035.0010.k	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 800 mm 	cad	17 906,38	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0010.l	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 900 mm 	cad	23 809,21	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0010.m	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 1000 mm 	cad	28 268,02	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0020	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C. 	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.035.0020.b	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 200 mm 	cad	3 443,06	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0020.c	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 250 mm 	cad	4 200,62	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0020.d	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 300 mm 	cad	6 080,62	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0020.e	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 350 mm 	cad	6 926,32	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.035.0020.f	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 400 mm 	cad	8 936,18	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0020.g	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 450 mm 	cad	12 308,12	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0020.h	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 500 mm 	cad	14 123,19	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0020.i	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 600 mm 	cad	19 605,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.035.0020.j	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 700 mm 	cad	23 541,74	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0020.k	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 800 mm 	cad	33 387,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0020.l	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 900 mm 	cad	48 833,61	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0020.m	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • struttura del riduttore realizzata in ghisa sferoidale secondo norma EN1563; riduttore completo di flangia di predisposizione per la motorizzazione, secondo Norma ISO5210, e di volantino; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 1000 mm 	cad	56 999,86	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.035.0030	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C. 	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0030.a	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C: - DN 150 mm 	cad	4 050,66	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0030.b	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C: - DN 200 mm 	cad	4 364,51	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0030.c	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C: - DN 250 mm 	cad	5 067,96	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0030.d	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C: - DN 300 mm 	cad	5 403,45	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.035.0030.e	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 350 mm 	cad	6 139,37	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0030.f	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 400 mm 	cad	7 438,06	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0030.g	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 450 mm 	cad	8 156,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0030.h	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 500 mm 	cad	10 494,60	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0030.i	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 600 mm 	cad	13 286,78	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.035.0030.j	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> flange secondo norma EN1092-2; scartamento secondo norma EN558 Serie 14; collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; o-ring in gomma EPDM; viteria in acciaio inox A2-70; rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; temperatura d'esercizio < 70°C; DN 700 mm 	cad	17 328,16	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0030.k	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> flange secondo norma EN1092-2; scartamento secondo norma EN558 Serie 14; collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; o-ring in gomma EPDM; viteria in acciaio inox A2-70; rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; temperatura d'esercizio < 70°C; DN 800 mm 	cad	21 230,39	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0030.l	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> flange secondo norma EN1092-2; scartamento secondo norma EN558 Serie 14; collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; o-ring in gomma EPDM; viteria in acciaio inox A2-70; rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; temperatura d'esercizio < 70°C; DN 900 mm 	cad	27 133,22	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0030.m	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 16, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> flange secondo norma EN1092-2; scartamento secondo norma EN558 Serie 14; collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; o-ring in gomma EPDM; viteria in acciaio inox A2-70; rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; temperatura d'esercizio < 70°C; DN 1000 mm 	cad	31 592,04	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0040	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> flange secondo norma EN1092-2; scartamento secondo norma EN558 Serie 14; collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; o-ring in gomma EPDM; viteria in acciaio inox A2-70; rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; temperatura d'esercizio < 70°C. 	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.035.0040.b	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 200 mm 	cad	5 950,76	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0040.c	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 250 mm 	cad	6 708,32	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0040.d	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 300 mm 	cad	8 588,32	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0040.e	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 350 mm 	cad	9 434,01	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0040.f	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 400 mm 	cad	11 443,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.035.0040.g	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 450 mm 	cad	15 632,14	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0040.h	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 500 mm 	cad	17 447,20	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0040.i	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 600 mm 	cad	22 929,50	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0040.j	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 700 mm 	cad	26 865,75	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0040.k	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 14; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 800 mm 	cad	36 711,02	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.035.0040.l	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> flange secondo norma EN1092-2; scartamento secondo norma EN558 Serie 14; collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; o-ring in gomma EPDM; viteria in acciaio inox A2-70; rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; temperatura d'esercizio < 70°C; DN 900 mm 	cad	53 864,47	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.035.0040.m	Fornitura di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, PN 25, completa di certificazione di prodotto EN 593 ed attestato di conformità al DM174 rilasciati da ente terzo, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> flange secondo norma EN1092-2; scartamento secondo norma EN558 Serie 14; collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; corpo e disco realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; sede di tenuta sul corpo ricavata mediante saldatura e realizzata in acciaio inox; guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; anello premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; connessione tra alberi di manovra e disco realizzata con sistema a profilo poligonale, disco con mozzi chiusi; o-ring in gomma EPDM; viteria in acciaio inox A2-70; rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; temperatura d'esercizio < 70°C; DN 1000 mm 	cad	62 030,72	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
MU.10.060.0010	Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di limitazione e controllo della portata e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> flange secondo norma EN1092-2; scartamento secondo norma EN558 serie 1; collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; disco membrana realizzato in acciaio verniciato; guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70; molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); viteria realizzata in acciaio inox A2-70; rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; temperatura d'esercizio < 70°C; pilota e componenti in AISI 316; indicatore visivo di posizione in AISI 316; tubi in AISI 316; raccordi a compressione in AISI 316; raccordi in AISI 316; valvole a sfera in ottone nichelato; completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie. 	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0010.a	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di limitazione e controllo della portata e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 50 mm</p>	cad	6 074,83	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0010.b	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di limitazione e controllo della portata e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 65 mm</p>	cad	6 350,12	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0010.c	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di limitazione e controllo della portata e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 80 mm</p>	cad	6 659,50	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0010.d	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di limitazione e controllo della portata e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 100 mm</p>	cad	6 908,57	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0010.e	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di limitazione e controllo della portata e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 125 mm</p>	cad	8 368,95	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0010.f	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di limitazione e controllo della portata e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 150 mm</p>	cad	8 944,44	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0010.g	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di limitazione e controllo della portata e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 200 mm</p>	cad	10 749,59	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0010.h	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di limitazione e controllo della portata e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 250 mm</p>	cad	13 804,04	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0010.i	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di limitazione e controllo della portata e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 300 mm</p>	cad	19 826,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0020	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie.</p>	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0020.a	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 50 mm</p>	cad	5 850,66	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0020.b	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 65 mm</p>	cad	6 080,07	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0020.c	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 80 mm</p>	cad	6 253,11	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0020.d	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 5100 mm</p>	cad	6 591,33	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0020.e	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 125 mm</p>	cad	8 000,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0020.f	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 150 mm</p>	cad	8 528,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0020.g	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 200 mm</p>	cad	9 961,72	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0020.h	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 250 mm</p>	cad	12 199,47	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0020.i	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 300 mm</p>	cad	15 029,76	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0030	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie.</p>	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0030.a	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 50 mm</p>	cad	4 239,53	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0030.b	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 65 mm</p>	cad	4 468,94	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0030.c	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 80 mm</p>	cad	4 641,99	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0030.d	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 5100 mm</p>	cad	4 981,52	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0030.e	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 125 mm</p>	cad	6 373,72	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0030.f	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 150 mm</p>	cad	6 895,47	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0030.g	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 200 mm</p>	cad	8 328,31	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0030.h	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 250 mm</p>	cad	10 566,06	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0030.i	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di controllo livello massimo e minimo a galleggiante, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 300 mm</p>	cad	16 720,85	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0040	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno/sfioro pressione di monte, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie.</p>	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0040.a	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno/sfioro pressione di monte, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 50 mm</p>	cad	3 348,10	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0040.b	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno/sfioro pressione di monte, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 65 mm</p>	cad	3 577,51	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0040.c	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno/sfioro pressione di monte, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 80 mm</p>	cad	3 749,25	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0040.d	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno/sfioro pressione di monte, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 5100 mm</p>	cad	4 090,09	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0040.e	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno/sfioro pressione di monte, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 125 mm</p>	cad	5 482,29	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0040.f	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno/sfioro pressione di monte, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 150 mm</p>	cad	6 004,04	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0040.g	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno/sfioro pressione di monte, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 200 mm</p>	cad	7 438,19	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0040.h	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno/sfioro pressione di monte, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 250 mm</p>	cad	9 674,63	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0040.i	Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno/sfioro pressione di monte, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 300 mm	cad	14 863,27	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0050	Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie.	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0050.a	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 50 mm</p>	cad	3 348,10	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0050.b	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 65 mm</p>	cad	3 570,96	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0050.c	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 80 mm</p>	cad	3 750,56	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0050.d	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 5100 mm</p>	cad	4 090,09	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0050.e	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 125 mm</p>	cad	5 475,73	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0050.f	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 150 mm</p>	cad	6 005,35	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0050.g	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 200 mm</p>	cad	7 438,19	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0050.h	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 250 mm</p>	cad	9 673,32	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0050.i	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 300 mm</p>	cad	14 850,16	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0060	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle e sostegno della pressione di monte, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie.</p>	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0060.a	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle e sostegno della pressione di monte, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 50 mm</p>	cad	4 129,41	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0060.b	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle e sostegno della pressione di monte, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 65 mm</p>	cad	4 358,83	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0060.c	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle e sostegno della pressione di monte, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 80 mm</p>	cad	4 538,42	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0060.d	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle e sostegno della pressione di monte, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 5100 mm</p>	cad	4 877,95	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0060.e	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle e sostegno della pressione di monte, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 125 mm</p>	cad	6 287,20	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0060.f	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle e sostegno della pressione di monte, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 150 mm</p>	cad	6 815,50	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0060.g	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle e sostegno della pressione di monte, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 200 mm</p>	cad	8 241,79	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0060.h	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle e sostegno della pressione di monte, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 250 mm</p>	cad	10 480,85	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0060.i	Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle e sostegno della pressione di monte, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 300 mm	cad	15 748,14	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0070	Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sezionamento piezometrica, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie.	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0070.a	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sezionamento piezometrica, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 50 mm</p>	cad	6 942,66	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0070.b	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sezionamento piezometrica, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 65 mm</p>	cad	7 172,07	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0070.c	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sezionamento piezometrica, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 80 mm</p>	cad	7 343,80	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0070.d	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sezionamento piezometrica, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 5100 mm</p>	cad	7 684,64	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0070.e	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sezionamento piezometrica, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 125 mm</p>	cad	9 070,29	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0070.f	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sezionamento piezometrica, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 150 mm</p>	cad	9 599,90	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0070.g	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sezionamento piezometrica, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 200 mm</p>	cad	11 031,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0070.h	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sezionamento piezometrica, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 250 mm</p>	cad	13 269,18	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0070.i	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sezionamento piezometrica, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 300 mm</p>	cad	18 836,68	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0080	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo con pilota di altitudine, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccia di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie.</p>	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0080.a	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo con pilota di altitudine, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 50 mm</p>	cad	8 771,40	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0080.b	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo con pilota di altitudine, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 65 mm</p>	cad	9 000,81	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0080.c	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo con pilota di altitudine, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 80 mm</p>	cad	9 175,16	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0080.d	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo con pilota di altitudine, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzati in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 5100 mm</p>	cad	9 512,07	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0080.e	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo con pilota di altitudine, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 125 mm</p>	cad	10 921,32	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0080.f	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo con pilota di altitudine, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 150 mm</p>	cad	11 452,24	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0080.g	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo con pilota di altitudine, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 200 mm</p>	cad	12 883,77	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.060.0080.h	<p>Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo con pilota di altitudine, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccola avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; • boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; • sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); • premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); • otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; • disco membrana realizzato in acciaio verniciato; • guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; • membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; • tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; • o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; • dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, • molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); • viteria realizzata in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pilota e componenti in AISI 316; • indicatore visivo di posizione in AISI 316; • tubi in AISI 316; • raccordi a compressione in AISI 316; • raccordi in AISI 316; • valvole a sfera in ottone nichelato; <p>completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 250 mm</p>	cad	15 120,21	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.060.0080.i	Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, PN 10/16, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo con pilota di altitudine, conforme alla norma EN1074-1, EN1074-5 e DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> flange secondo norma EN1092-2; scartamento secondo norma EN558 serie 1; collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; stelo del gruppo otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) e guidato alle due estremità, superiore per mezzo di opportuna boccia avvitata nel coperchio dalla parte superiore e nella parte inferiore direttamente nella sede di tenuta valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido in modo da ottenere effetto autopulente; boccola di guida superiore estraibile dall'alto, realizzata in bronzo marino ASTM B61; sede di tenuta realizzata in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316); premi guarnizione realizzato in acciaio inox EN 1.4401 (AISI 316); otturatore realizzato in acciaio verniciato o ghisa sferoidale GJS400-15; disco membrana realizzato in acciaio verniciato; guarnizione di tenuta realizzata in gomma EPDM; membrana realizzata in gomma NBR rinforzata in nylon; tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo o-ring realizzato in gomma EPDM; o-ring di tenuta tra stelo e otturatore realizzati in gomma NBR; dado del gruppo mobile tipo autobloccante realizzato in acciaio inox A2-70, molla realizzata in acciaio inox EN1.4310 (AISI 302); viteria realizzata in acciaio inox A2-70; rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded con spessore minimo 250 micron; temperatura d'esercizio < 70°C; pilota e componenti in AISI 316; indicatore visivo di posizione in AISI 316; tubi in AISI 316; raccordi a compressione in AISI 316; raccordi in AISI 316; valvole a sfera in ottone nichelato; completa di indicatore visivo di posizione in AISI 316 e manometro/i con valvola di scarico a 3 vie: - DN 300 mm	cad	20 877,79	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
MU.10.065.0010	Fornitura di valvola a farfalla centrica Wafer, PN 16, completa di certificazione da ente terzo relativo alla conformità al D.M174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> flange secondo norma EN1092-2; scartamento secondo norma EN558 Serie 20; collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; boccole antifrizione in PTFE; o-ring in NBR; valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; temperatura d'esercizio EPDM < 120°C. 	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0010.a	Fornitura di valvola a farfalla centrica Wafer, PN 16, completa di certificazione da ente terzo relativo alla conformità al D.M174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> flange secondo norma EN1092-2; scartamento secondo norma EN558 Serie 20; collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; boccole antifrizione in PTFE; o-ring in NBR; valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 40 mm 	cad	86,42	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0010.b	Fornitura di valvola a farfalla centrica Wafer, PN 16, completa di certificazione da ente terzo relativo alla conformità al D.M174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> flange secondo norma EN1092-2; scartamento secondo norma EN558 Serie 20; collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; boccole antifrizione in PTFE; o-ring in NBR; valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 50 mm 	cad	90,60	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.065.0010.c	Fornitura di valvola a farfalla centrica Wafer, PN 16, completa di certificazione da ente terzo relativo alla conformità al D.M174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 65 mm 	cad	113,63	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0010.d	Fornitura di valvola a farfalla centrica Wafer, PN 16, completa di certificazione da ente terzo relativo alla conformità al D.M174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 80 mm 	cad	132,81	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0010.e	Fornitura di valvola a farfalla centrica Wafer, PN 16, completa di certificazione da ente terzo relativo alla conformità al D.M174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 100 mm 	cad	185,37	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0010.f	Fornitura di valvola a farfalla centrica Wafer, PN 16, completa di certificazione da ente terzo relativo alla conformità al D.M174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 125 mm 	cad	263,45	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0010.g	Fornitura di valvola a farfalla centrica Wafer, PN 16, completa di certificazione da ente terzo relativo alla conformità al D.M174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 150 mm 	cad	339,20	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.065.0010.h	Fornitura di valvola a farfalla centrica Wafer, PN 16, completa di certificazione da ente terzo relativo alla conformità al D.M174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 200 mm 	cad	555,96	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0010.i	Fornitura di valvola a farfalla centrica Wafer, PN 16, completa di certificazione da ente terzo relativo alla conformità al D.M174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 250 mm 	cad	1 057,35	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0010.j	Fornitura di valvola a farfalla centrica Wafer, PN 16, completa di certificazione da ente terzo relativo alla conformità al D.M174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 300 mm 	cad	1 523,94	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0010.k	Fornitura di valvola a farfalla centrica Wafer, PN 16, completa di certificazione da ente terzo relativo alla conformità al D.M174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 350 mm 	cad	1 684,54	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0010.l	Fornitura di valvola a farfalla centrica Wafer, PN 16, completa di certificazione da ente terzo relativo alla conformità al D.M174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 400 mm 	cad	2 308,54	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.065.0010.m	Fornitura di valvola a farfalla centrica Wafer, PN 16, completa di certificazione da ente terzo relativo alla conformità al D.M174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 450 mm 	cad	3 021,68	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0010.n	Fornitura di valvola a farfalla centrica Wafer, PN 16, completa di certificazione da ente terzo relativo alla conformità al D.M174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 500 mm 	cad	3 700,74	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0010.o	Fornitura di valvola a farfalla centrica Wafer, PN 16, completa di certificazione da ente terzo relativo alla conformità al D.M174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 600 mm 	cad	6 110,22	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0020	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug, PN 16, completa di Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C. 	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0020.a	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug, PN 16, completa di Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 40 mm 	cad	92,61	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.065.0020.b	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug, PN 16, completa di Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 50 mm 	cad	101,11	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0020.c	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug, PN 16, completa di Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 65 mm 	cad	120,13	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0020.d	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug, PN 16, completa di Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 80 mm 	cad	147,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0020.e	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug, PN 16, completa di Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 100 mm 	cad	235,77	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0020.f	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug, PN 16, completa di Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 125 mm 	cad	316,01	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.065.0020.g	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug, PN 16, completa di Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 150 mm 	cad	393,78	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0020.h	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug, PN 16, completa di Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 200 mm 	cad	763,75	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0020.i	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug, PN 16, completa di Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 250 mm 	cad	1 390,21	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0020.j	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug, PN 16, completa di Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 300 mm 	cad	2 073,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0020.k	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug, PN 16, completa di Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 350 mm 	cad	2 160,40	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.065.0020.l	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug, PN 16, completa di Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 400 mm 	cad	3 171,13	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0020.m	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug, PN 16, completa di Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 450 mm 	cad	4 167,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0020.n	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug, PN 16, completa di Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 500 mm 	cad	4 847,80	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0020.o	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug, PN 16, completa di Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 316) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C; - DN 600 mm 	cad	8 039,90	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.065.0100	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug , PN 16, con Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, completa di: * attuatore pneumatico a semplice effetto * box di fine corsa in tecnopolimero IP67 con contatti elettromeccanici e indicatore visivo 3D * riduttore per azionamento manuale di emergenza a volantino disinseribile; caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 304) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C.					
MU.10.065.0100.a	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug , PN 16, con Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, completa di: * attuatore pneumatico a semplice effetto * box di fine corsa in tecnopolimero IP67 con contatti elettromeccanici e indicatore visivo 3D * riduttore per azionamento manuale di emergenza a volantino disinseribile; caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 304) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C. - DN 40 mm	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0100.b	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug , PN 16, con Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, completa di: * attuatore pneumatico a semplice effetto * box di fine corsa in tecnopolimero IP67 con contatti elettromeccanici e indicatore visivo 3D * riduttore per azionamento manuale di emergenza a volantino disinseribile; caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 304) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C. - DN 50 mm	cad	1 132,64	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
		cad	1 141,82	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.065.0100.c	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug , PN 16, con Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, completa di: * attuatore pneumatico a semplice effetto * box di fine corsa in tecnopolimero IP67 con contatti elettromeccanici e indicatore visivo 3D * riduttore per azionamento manuale di emergenza a volantino disinseribile; caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 304) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C. - DN 65 mm	cad	1 161,48	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0100.d	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug , PN 16, con Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, completa di: * attuatore pneumatico a semplice effetto * box di fine corsa in tecnopolimero IP67 con contatti elettromeccanici e indicatore visivo 3D * riduttore per azionamento manuale di emergenza a volantino disinseribile; caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 304) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C. - DN 80 mm	cad	1 190,32	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0100.e	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug , PN 16, con Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, completa di: * attuatore pneumatico a semplice effetto * box di fine corsa in tecnopolimero IP67 con contatti elettromeccanici e indicatore visivo 3D * riduttore per azionamento manuale di emergenza a volantino disinseribile; caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 304) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C. - DN 100 mm	cad	1 422,35	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.065.0100.f	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug , PN 16, con Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, completa di: * attuatore pneumatico a semplice effetto * box di fine corsa in tecnopolimero IP67 con contatti elettromeccanici e indicatore visivo 3D * riduttore per azionamento manuale di emergenza a volantino disinseribile; caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 304) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C. - DN 125 mm	cad	1 643,90	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0100.g	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug , PN 16, con Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, completa di: * attuatore pneumatico a semplice effetto * box di fine corsa in tecnopolimero IP67 con contatti elettromeccanici e indicatore visivo 3D * riduttore per azionamento manuale di emergenza a volantino disinseribile; caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 304) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C. - DN 150 mm	cad	1 853,65	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0100.h	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug , PN 16, con Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, completa di: * attuatore pneumatico a semplice effetto * box di fine corsa in tecnopolimero IP67 con contatti elettromeccanici e indicatore visivo 3D * riduttore per azionamento manuale di emergenza a volantino disinseribile; caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 304) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C. - DN 200 mm	cad	2 825,04	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.065.0100.i	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug , PN 16, con Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, completa di: * attuatore pneumatico a semplice effetto * box di fine corsa in tecnopolimero IP67 con contatti elettromeccanici e indicatore visivo 3D * riduttore per azionamento manuale di emergenza a volantino disinseribile; caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 304) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C. - DN 250 mm	cad	4 752,10	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.065.0100.j	Fornitura di valvola a farfalla centrica Lug , PN 16, con Certificazione da ente terzo relativa alla conformità al D.M.174, realizzata secondo norme EN593, EN1074-1 ed EN1074-2, completa di: * attuatore pneumatico a semplice effetto * box di fine corsa in tecnopolimero IP67 con contatti elettromeccanici e indicatore visivo 3D * riduttore per azionamento manuale di emergenza a volantino disinseribile; caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 20; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • flangia superiore di accoppiamento secondo norma ISO5211; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio inox EN1.4401 (AISI 304) secondo norma EN10088; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma NBR o EPDM secondo norma EN681; • alberi di manovra realizzati in acciaio inox EN 1.4021 (AISI 420) secondo norma EN10088-3; • boccole antifrizione in PTFE; • o-ring in NBR; • valvole con comando a leva dal DN 40 mm a DN 200 mm; • valvole con comando a riduttore di sforzo e volantino da DN 250 mm a DN 600 mm; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio EPDM < 120°C. - DN 300 mm	cad	5 475,73	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
MU.10.070.0010	Fornitura di valvola di ritegno a palla flangiata, PN 10/16, realizzata secondo norma EN1074-3, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • palla realizzata in alluminio/ghisa sferoidale rivestita interamente in gomma vulcanizzata NBR; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio inox A2; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C.	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0010.a	Fornitura di valvola di ritegno a palla flangiata, PN 10/16, realizzata secondo norma EN1074-3, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • palla realizzata in alluminio/ghisa sferoidale rivestita interamente in gomma vulcanizzata NBR; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio inox A2; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C. - DN 50 mm	cad	209,80	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0010.b	Fornitura di valvola di ritegno a palla flangiata, PN 10/16, realizzata secondo norma EN1074-3, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • palla realizzata in alluminio/ghisa sferoidale rivestita interamente in gomma vulcanizzata NBR; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio inox A2; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C. - DN 65 mm	cad	264,99	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.070.0010.c	Fornitura di valvola di ritegno a palla flangiata, PN 10/16, realizzata secondo norma EN1074-3, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • palla realizzata in alluminio/ghisa sferoidale rivestita interamente in gomma vulcanizzata NBR; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio inox A2; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 80 mm 	cad	332,56	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0010.d	Fornitura di valvola di ritegno a palla flangiata, PN 10/16, realizzata secondo norma EN1074-3, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • palla realizzata in alluminio/ghisa sferoidale rivestita interamente in gomma vulcanizzata NBR; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio inox A2; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 100 mm 	cad	423,15	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0010.e	Fornitura di valvola di ritegno a palla flangiata, PN 10/16, realizzata secondo norma EN1074-3, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • palla realizzata in alluminio/ghisa sferoidale rivestita interamente in gomma vulcanizzata NBR; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio inox A2; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 125 mm 	cad	622,29	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0010.f	Fornitura di valvola di ritegno a palla flangiata, PN 10/16, realizzata secondo norma EN1074-3, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • palla realizzata in alluminio/ghisa sferoidale rivestita interamente in gomma vulcanizzata NBR; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio inox A2; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 150 mm 	cad	826,83	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0010.g	Fornitura di valvola di ritegno a palla flangiata, PN 10/16, realizzata secondo norma EN1074-3, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • palla realizzata in alluminio/ghisa sferoidale rivestita interamente in gomma vulcanizzata NBR; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio inox A2; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 200 mm 	cad	1 781,52	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0010.h	Fornitura di valvola di ritegno a palla flangiata, PN 10/16, realizzata secondo norma EN1074-3, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • palla realizzata in alluminio/ghisa sferoidale rivestita interamente in gomma vulcanizzata NBR; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio inox A2; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 250 mm 	cad	3 042,17	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0010.i	Fornitura di valvola di ritegno a palla flangiata, PN 10/16, realizzata secondo norma EN1074-3, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • palla realizzata in alluminio/ghisa sferoidale rivestita interamente in gomma vulcanizzata NBR; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio inox A2; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 300 mm 	cad	4 128,42	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.070.0010.j	Fornitura di valvola di ritegno a palla flangiata, PN 10/16, realizzata secondo norma EN1074-3, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • palla realizzata in alluminio/ghisa sferoidale rivestita interamente in gomma vulcanizzata NBR; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio inox A2; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 350 mm 	cad	4 635,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0010.k	Fornitura di valvola di ritegno a palla flangiata, PN 10/16, realizzata secondo norma EN1074-3, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • palla realizzata in alluminio/ghisa sferoidale rivestita interamente in gomma vulcanizzata NBR; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio inox A2; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 400 mm 	cad	5 998,79	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0010.l	Fornitura di valvola di ritegno a palla flangiata, PN 10/16, realizzata secondo norma EN1074-3, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 400-15 secondo norma EN1563; • palla realizzata in alluminio/ghisa sferoidale rivestita interamente in gomma vulcanizzata NBR; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio inox A2; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; - DN 500 mm 	cad	10 568,68	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0020	Fornitura di valvola di ritegno a membrana Idrostop, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi realizzati in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5005 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C. 	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0020.a	Fornitura di valvola di ritegno a membrana Idrostop, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi realizzati in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5005 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 50 mm 	cad	938,45	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0020.b	Fornitura di valvola di ritegno a membrana Idrostop, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi realizzati in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5005 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 65 mm 	cad	1 241,48	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0020.c	Fornitura di valvola di ritegno a membrana Idrostop, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi realizzati in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5005 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 80 mm 	cad	1 315,69	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.070.0020.d	Fornitura di valvola di ritegno a membrana Idrostop, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi realizzati in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5005 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 100 mm	cad	1 876,91	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0020.e	Fornitura di valvola di ritegno a membrana Idrostop, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi realizzati in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5005 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 125 mm	cad	2 200,03	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0020.f	Fornitura di valvola di ritegno a membrana Idrostop, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi realizzati in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5005 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 150 mm	cad	2 234,05	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0020.g	Fornitura di valvola di ritegno a membrana Idrostop, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi realizzati in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5005 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 200 mm	cad	4 183,62	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0020.h	Fornitura di valvola di ritegno a membrana Idrostop, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi realizzati in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5005 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 250 mm	cad	7 635,95	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0020.i	Fornitura di valvola di ritegno a membrana Idrostop, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi realizzati in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • guarnizione di tenuta principale realizzata in gomma EPDM secondo norma EN681; • o-ring in gomma EPDM; • viteria in acciaio inox A2-70; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5005 con spessore di 200 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 300 mm	cad	14 022,70	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.070.0030	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo realizzato in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C. 	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0030.a	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo realizzato in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 40 mm 	cad	460,72	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0030.b	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo realizzato in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 50 mm 	cad	460,72	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0030.c	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo realizzato in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 65 mm 	cad	573,59	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0030.d	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo realizzato in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 80 mm 	cad	769,93	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0030.e	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo realizzato in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 100 mm 	cad	1 020,39	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.070.0030.f	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo realizzato in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 125 mm 	cad	1 275,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0030.g	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo realizzato in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 150 mm 	cad	1 798,06	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0030.h	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo realizzato in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 200 mm 	cad	2 968,42	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0030.i	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo realizzato in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 250 mm 	cad	5 199,37	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0030.j	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo realizzato in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 300 mm 	cad	7 108,75	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0030.k	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo realizzato in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 350 mm 	cad	11 358,85	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.070.0030.l	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo realizzato in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 400 mm	cad	14 209,77	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0030.m	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo realizzato in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 450 mm	cad	21 912,20	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0030.n	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo realizzato in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 500 mm	cad	38 751,81	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0030.o	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 16, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo realizzato in ghisa grigia GJL250 secondo norma EN1561; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 600 mm	cad	46 376,94	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0040	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 25, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • orpo realizzato in ghisa sferoidale GJS400-15 secondo norma EN1563; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C.	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0040.a	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 25, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • orpo realizzato in ghisa sferoidale GJS400-15 secondo norma EN1563; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 40 mm	cad	460,72	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.070.0040.b	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 25, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • orpo realizzato in ghisa sferoidale GJS400-15 secondo norma EN1563; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 50 mm 	cad	460,72	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0040.c	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 25, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • orpo realizzato in ghisa sferoidale GJS400-15 secondo norma EN1563; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 65 mm 	cad	836,41	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0040.d	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 25, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • orpo realizzato in ghisa sferoidale GJS400-15 secondo norma EN1563; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 80 mm 	cad	1 093,06	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0040.e	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 25, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • orpo realizzato in ghisa sferoidale GJS400-15 secondo norma EN1563; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 100 mm 	cad	1 525,95	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0040.f	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 25, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • orpo realizzato in ghisa sferoidale GJS400-15 secondo norma EN1563; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 125 mm 	cad	2 079,44	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0040.g	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 25, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • orpo realizzato in ghisa sferoidale GJS400-15 secondo norma EN1563; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 150 mm 	cad	2 721,05	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.070.0040.h	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 25, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • orpo realizzato in ghisa sferoidale GJS400-15 secondo norma EN1563; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 200 mm 	cad	5 423,55	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0040.i	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 25, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • orpo realizzato in ghisa sferoidale GJS400-15 secondo norma EN1563; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 250 mm 	cad	8 156,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0040.j	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 25, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • orpo realizzato in ghisa sferoidale GJS400-15 secondo norma EN1563; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 300 mm 	cad	12 011,28	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0040.k	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 25, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • orpo realizzato in ghisa sferoidale GJS400-15 secondo norma EN1563; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 350 mm 	cad	21 567,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0040.l	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 25, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • orpo realizzato in ghisa sferoidale GJS400-15 secondo norma EN1563; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 400 mm 	cad	28 550,95	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0040.m	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 25, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • orpo realizzato in ghisa sferoidale GJS400-15 secondo norma EN1563; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 500 mm 	cad	61 879,21	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.070.0040.n	Fornitura di valvola di ritegno a Venturi, PN 25, realizzata secondo Norma EN1074-3, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo realizzato in ghisa sferoidale GJS400-15 secondo norma EN1563; • otturatore realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 40 mm a DN 200 mm; • otturatore realizzato in ghisa con sede riportata in inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2 da DN 250 mm a DN 400 mm; • anello di tenuta sul corpo realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • molla realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • albero realizzato in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) secondo norma 10088-2; • rivestimento esterno/interno in vernice epossidica di colore blu RAL 5015 con spessore di 100 micron; • temperatura d'esercizio < 130°C; - DN 600 mm	cad	65 762,89	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0050	Fornitura di valvola di ritegno a clapet, PN 16, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio WCB interamente rivestita interamente in gomma vulcanizzata EPDM; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C.	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0050.a	Fornitura di valvola di ritegno a clapet, PN 16, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio WCB interamente rivestita interamente in gomma vulcanizzata EPDM; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 40 mm	cad	157,70	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0050.b	Fornitura di valvola di ritegno a clapet, PN 16, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio WCB interamente rivestita interamente in gomma vulcanizzata EPDM; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 50 mm	cad	158,78	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0050.c	Fornitura di valvola di ritegno a clapet, PN 16, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio WCB interamente rivestita interamente in gomma vulcanizzata EPDM; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 65 mm	cad	242,73	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0050.d	Fornitura di valvola di ritegno a clapet, PN 16, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio WCB interamente rivestita interamente in gomma vulcanizzata EPDM; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 80 mm	cad	306,12	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0050.e	Fornitura di valvola di ritegno a clapet, PN 16, caratterizzata da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio WCB interamente rivestita interamente in gomma vulcanizzata EPDM; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 100 mm	cad	369,66	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.070.0050.f	Fornitura di valvola di ritegno a clapet, PN 16, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio WCB interamente rivestita interamente in gomma vulcanizzata EPDM; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 125 mm 	cad	572,04	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0050.g	Fornitura di valvola di ritegno a clapet, PN 16, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio WCB interamente rivestita interamente in gomma vulcanizzata EPDM; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 150 mm 	cad	820,95	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0050.h	Fornitura di valvola di ritegno a clapet, PN 16, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio WCB interamente rivestita interamente in gomma vulcanizzata EPDM; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 200 mm 	cad	1 094,61	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0050.i	Fornitura di valvola di ritegno a clapet, PN 16, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio WCB interamente rivestita interamente in gomma vulcanizzata EPDM; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 250 mm 	cad	1 777,96	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0050.j	Fornitura di valvola di ritegno a clapet, PN 16, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio WCB interamente rivestita interamente in gomma vulcanizzata EPDM; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 300 mm 	cad	2 515,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0050.k	Fornitura di valvola di ritegno a clapet, PN 16, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio WCB interamente rivestita interamente in gomma vulcanizzata EPDM; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 350 mm 	cad	4 129,41	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
MU.10.070.0050.l	Fornitura di valvola di ritegno a clapet, PN 16, caratterizzata da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 48; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e cappello realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo norma EN1563; • disco realizzato in acciaio WCB interamente rivestita interamente in gomma vulcanizzata EPDM; • guarnizione di tenute tra corpo e cappello realizzata in gomma NBR; • viti di connessione tra corpo e cappello in acciaio zincato; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 80°C; - DN 400 mm 	cad	4 824,20	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.075.0010	Fornitura di valvola di intercettazione e regolazione tipo "KSB serie Boa-Compact EKB" o similare, esenti da manutenzione con tenuta morbida, con flange PN 16, con le seguenti caratteristiche: - corpo: EN-GJL-250 (5.1301); - stelo: acciaio inox, min. 13 % cromo (Cr); - cuneo: ghisa grigia/EPDM; - profilo di tenuta: elastomero EPDM; - anello di blocco stelo: plastica per DN da 20 a 150 mm, acciaio zincato per DN 200 mm; - cappuccio: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti; - calotta anticondensa: plastica - volantino: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti per DN da 15 a 50 mm, alluminio per DN da 65 a 150 mm, ghisa grigia per DN 200 mm; - pressione di esercizio max ammissibile : 16 bar; - temperatura di esercizio max ammissibile: da -10°C a 80°C; - valvola a via dritta; - design a sede inclinata; - scartamento secondo EN 558-1 serie 14; - corpo realizzato in un unico pezzo; - volantino non saliente; - indicatore di posizione visibile al di sopra della coibentazione; - dispositivo di bloccaggio, limitatore di corsa, indicatore di posizione; - adatto per la coibentazione totale; - stelo non rotante con filettatura esterna protetta; - tenuta stelo con anello di profilato in EPDM, esente da manutenzione; - cuneo compatto in ghisa incapsulato in gomma EPDM; - le valvole soddisfano i requisiti di sicurezza dell'allegato 1 della Direttiva Europea sulle Apparecchiature a Pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi del Gruppo 2 - verniciatura elettrostatica anticorrosione interna ed esterna, idonea per acqua potabile, colore antracite.	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.075 - VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE
MU.10.075.0010.a	Fornitura di valvola di intercettazione e regolazione tipo "KSB serie Boa-Compact EKB" o similare, esenti da manutenzione con tenuta morbida, con flange PN 16, con le seguenti caratteristiche: - corpo: EN-GJL-250 (5.1301); - stelo: acciaio inox, min. 13 % cromo (Cr); - cuneo: ghisa grigia/EPDM; - profilo di tenuta: elastomero EPDM; - anello di blocco stelo: plastica per DN da 20 a 150 mm, acciaio zincato per DN 200 mm; - cappuccio: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti; - calotta anticondensa: plastica - volantino: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti per DN da 15 a 50 mm, alluminio per DN da 65 a 150 mm, ghisa grigia per DN 200 mm; - pressione di esercizio max ammissibile : 16 bar; - temperatura di esercizio max ammissibile: da -10°C a 80°C; - valvola a via dritta; - design a sede inclinata; - scartamento secondo EN 558-1 serie 14; - corpo realizzato in un unico pezzo; - volantino non saliente; - indicatore di posizione visibile al di sopra della coibentazione; - dispositivo di bloccaggio, limitatore di corsa, indicatore di posizione; - adatto per la coibentazione totale; - stelo non rotante con filettatura esterna protetta; - tenuta stelo con anello di profilato in EPDM, esente da manutenzione; - cuneo compatto in ghisa incapsulato in gomma EPDM; - le valvole soddisfano i requisiti di sicurezza dell'allegato 1 della Direttiva Europea sulle Apparecchiature a Pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi del Gruppo 2 - verniciatura elettrostatica anticorrosione interna ed esterna, idonea per acqua potabile, colore antracite. * DN 15 mm	cad	296,40	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.075 - VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE
MU.10.075.0010.b	Fornitura di valvola di intercettazione e regolazione tipo "KSB serie Boa-Compact EKB" o similare, esenti da manutenzione con tenuta morbida, con flange PN 16, con le seguenti caratteristiche: - corpo: EN-GJL-250 (5.1301); - stelo: acciaio inox, min. 13 % cromo (Cr); - cuneo: ghisa grigia/EPDM; - profilo di tenuta: elastomero EPDM; - anello di blocco stelo: plastica per DN da 20 a 150 mm, acciaio zincato per DN 200 mm; - cappuccio: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti; - calotta anticondensa: plastica - volantino: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti per DN da 15 a 50 mm, alluminio per DN da 65 a 150 mm, ghisa grigia per DN 200 mm; - pressione di esercizio max ammissibile : 16 bar; - temperatura di esercizio max ammissibile: da -10°C a 80°C; - valvola a via dritta; - design a sede inclinata; - scartamento secondo EN 558-1 serie 14; - corpo realizzato in un unico pezzo; - volantino non saliente; - indicatore di posizione visibile al di sopra della coibentazione; - dispositivo di bloccaggio, limitatore di corsa, indicatore di posizione; - adatto per la coibentazione totale; - stelo non rotante con filettatura esterna protetta; - tenuta stelo con anello di profilato in EPDM, esente da manutenzione; - cuneo compatto in ghisa incapsulato in gomma EPDM; - le valvole soddisfano i requisiti di sicurezza dell'allegato 1 della Direttiva Europea sulle Apparecchiature a Pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi del Gruppo 2 - verniciatura elettrostatica anticorrosione interna ed esterna, idonea per acqua potabile, colore antracite. * DN 20 mm	cad	319,87	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.075 - VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.075.0010.c	Fornitura di valvola di intercettazione e regolazione tipo "KSB serie Boa-Compact EKB" o similare, esenti da manutenzione con tenuta morbida, con flange PN 16, con le seguenti caratteristiche: - corpo: EN-GJL-250 (5.1301); - stelo: acciaio inox, min. 13 % cromo (Cr); - cuneo: ghisa grigia/EPDM; - profilo di tenuta: elastomero EPDM; - anello di blocco stelo: plastica per DN da 20 a 150 mm, acciaio zincato per DN 200 mm; - cappuccio: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti; - calotta anticondensa: plastica - volantino: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti per DN da 15 a 50 mm, alluminio per DN da 65 a 150 mm, ghisa grigia per DN 200 mm; - pressione di esercizio max ammissibile : 16 bar; - temperatura di esercizio max ammissibile: da -10°C a 80°C; - valvola a via dritta; - design a sede inclinata; - scartamento secondo EN 558-1 serie 14; - corpo realizzato in un unico pezzo; - volantino non saliente; - indicatore di posizione visibile al di sopra della coibentazione; - dispositivo di bloccaggio, limitatore di corsa, indicatore di posizione; - adatto per la coibentazione totale; - stelo non rotante con filettatura esterna protetta; - tenuta stelo con anello di profilato in EPDM, esente da manutenzione; - cuneo compatto in ghisa incapsulato in gomma EPDM; - le valvole soddisfano i requisiti di sicurezza dell'allegato 1 della Direttiva Europea sulle Apparecchiature a Pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi del Gruppo 2 - verniciatura elettrostatica anticorrosione interna ed esterna, idonea per acqua potabile, colore antracite. * DN 25 mm	cad	363,78	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.075 - VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE
MU.10.075.0010.d	Fornitura di valvola di intercettazione e regolazione tipo "KSB serie Boa-Compact EKB" o similare, esenti da manutenzione con tenuta morbida, con flange PN 16, con le seguenti caratteristiche: - corpo: EN-GJL-250 (5.1301); - stelo: acciaio inox, min. 13 % cromo (Cr); - cuneo: ghisa grigia/EPDM; - profilo di tenuta: elastomero EPDM; - anello di blocco stelo: plastica per DN da 20 a 150 mm, acciaio zincato per DN 200 mm; - cappuccio: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti; - calotta anticondensa: plastica - volantino: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti per DN da 15 a 50 mm, alluminio per DN da 65 a 150 mm, ghisa grigia per DN 200 mm; - pressione di esercizio max ammissibile : 16 bar; - temperatura di esercizio max ammissibile: da -10°C a 80°C; - valvola a via dritta; - design a sede inclinata; - scartamento secondo EN 558-1 serie 14; - corpo realizzato in un unico pezzo; - volantino non saliente; - indicatore di posizione visibile al di sopra della coibentazione; - dispositivo di bloccaggio, limitatore di corsa, indicatore di posizione; - adatto per la coibentazione totale; - stelo non rotante con filettatura esterna protetta; - tenuta stelo con anello di profilato in EPDM, esente da manutenzione; - cuneo compatto in ghisa incapsulato in gomma EPDM; - le valvole soddisfano i requisiti di sicurezza dell'allegato 1 della Direttiva Europea sulle Apparecchiature a Pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi del Gruppo 2 - verniciatura elettrostatica anticorrosione interna ed esterna, idonea per acqua potabile, colore antracite. * DN 32 mm	cad	451,35	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.075 - VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE
MU.10.075.0010.e	Fornitura di valvola di intercettazione e regolazione tipo "KSB serie Boa-Compact EKB" o similare, esenti da manutenzione con tenuta morbida, con flange PN 16, con le seguenti caratteristiche: - corpo: EN-GJL-250 (5.1301); - stelo: acciaio inox, min. 13 % cromo (Cr); - cuneo: ghisa grigia/EPDM; - profilo di tenuta: elastomero EPDM; - anello di blocco stelo: plastica per DN da 20 a 150 mm, acciaio zincato per DN 200 mm; - cappuccio: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti; - calotta anticondensa: plastica - volantino: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti per DN da 15 a 50 mm, alluminio per DN da 65 a 150 mm, ghisa grigia per DN 200 mm; - pressione di esercizio max ammissibile : 16 bar; - temperatura di esercizio max ammissibile: da -10°C a 80°C; - valvola a via dritta; - design a sede inclinata; - scartamento secondo EN 558-1 serie 14; - corpo realizzato in un unico pezzo; - volantino non saliente; - indicatore di posizione visibile al di sopra della coibentazione; - dispositivo di bloccaggio, limitatore di corsa, indicatore di posizione; - adatto per la coibentazione totale; - stelo non rotante con filettatura esterna protetta; - tenuta stelo con anello di profilato in EPDM, esente da manutenzione; - cuneo compatto in ghisa incapsulato in gomma EPDM; - le valvole soddisfano i requisiti di sicurezza dell'allegato 1 della Direttiva Europea sulle Apparecchiature a Pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi del Gruppo 2 - verniciatura elettrostatica anticorrosione interna ed esterna, idonea per acqua potabile, colore antracite. * DN 40 mm	cad	481,50	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.075 - VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.075.0010.f	Fornitura di valvola di intercettazione e regolazione tipo "KSB serie Boa-Compact EKB" o similare, esenti da manutenzione con tenuta morbida, con flange PN 16, con le seguenti caratteristiche: - corpo: EN-GJL-250 (5.1301); - stelo: acciaio inox, min. 13 % cromo (Cr); - cuneo: ghisa grigia/EPDM; - profilo di tenuta: elastomero EPDM; - anello di blocco stelo: plastica per DN da 20 a 150 mm, acciaio zincato per DN 200 mm; - cappuccio: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti; - calotta anticondensa: plastica - volantino: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti per DN da 15 a 50 mm, alluminio per DN da 65 a 150 mm, ghisa grigia per DN 200 mm; - pressione di esercizio max ammissibile : 16 bar; - temperatura di esercizio max ammissibile: da -10°C a 80°C; - valvola a via dritta; - design a sede inclinata; - scartamento secondo EN 558-1 serie 14; - corpo realizzato in un unico pezzo; - volantino non saliente; - indicatore di posizione visibile al di sopra della coibentazione; - dispositivo di bloccaggio, limitatore di corsa, indicatore di posizione; - adatto per la coibentazione totale; - stelo non rotante con filettatura esterna protetta; - tenuta stelo con anello di profilato in EPDM, esente da manutenzione; - cuneo compatto in ghisa incapsulato in gomma EPDM; - le valvole soddisfano i requisiti di sicurezza dell'allegato 1 della Direttiva Europea sulle Apparecchiature a Pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi del Gruppo 2 - verniciatura elettrostatica anticorrosione interna ed esterna, idonea per acqua potabile, colore antracite. * DN 50 mm	cad	603,81	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.075 - VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE
MU.10.075.0010.g	Fornitura di valvola di intercettazione e regolazione tipo "KSB serie Boa-Compact EKB" o similare, esenti da manutenzione con tenuta morbida, con flange PN 16, con le seguenti caratteristiche: - corpo: EN-GJL-250 (5.1301); - stelo: acciaio inox, min. 13 % cromo (Cr); - cuneo: ghisa grigia/EPDM; - profilo di tenuta: elastomero EPDM; - anello di blocco stelo: plastica per DN da 20 a 150 mm, acciaio zincato per DN 200 mm; - cappuccio: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti; - calotta anticondensa: plastica - volantino: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti per DN da 15 a 50 mm, alluminio per DN da 65 a 150 mm, ghisa grigia per DN 200 mm; - pressione di esercizio max ammissibile : 16 bar; - temperatura di esercizio max ammissibile: da -10°C a 80°C; - valvola a via dritta; - design a sede inclinata; - scartamento secondo EN 558-1 serie 14; - corpo realizzato in un unico pezzo; - volantino non saliente; - indicatore di posizione visibile al di sopra della coibentazione; - dispositivo di bloccaggio, limitatore di corsa, indicatore di posizione; - adatto per la coibentazione totale; - stelo non rotante con filettatura esterna protetta; - tenuta stelo con anello di profilato in EPDM, esente da manutenzione; - cuneo compatto in ghisa incapsulato in gomma EPDM; - le valvole soddisfano i requisiti di sicurezza dell'allegato 1 della Direttiva Europea sulle Apparecchiature a Pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi del Gruppo 2 - verniciatura elettrostatica anticorrosione interna ed esterna, idonea per acqua potabile, colore antracite. * DN 65 mm	cad	780,66	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.075 - VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE
MU.10.075.0010.h	Fornitura di valvola di intercettazione e regolazione tipo "KSB serie Boa-Compact EKB" o similare, esenti da manutenzione con tenuta morbida, con flange PN 16, con le seguenti caratteristiche: - corpo: EN-GJL-250 (5.1301); - stelo: acciaio inox, min. 13 % cromo (Cr); - cuneo: ghisa grigia/EPDM; - profilo di tenuta: elastomero EPDM; - anello di blocco stelo: plastica per DN da 20 a 150 mm, acciaio zincato per DN 200 mm; - cappuccio: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti; - calotta anticondensa: plastica - volantino: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti per DN da 15 a 50 mm, alluminio per DN da 65 a 150 mm, ghisa grigia per DN 200 mm; - pressione di esercizio max ammissibile : 16 bar; - temperatura di esercizio max ammissibile: da -10°C a 80°C; - valvola a via dritta; - design a sede inclinata; - scartamento secondo EN 558-1 serie 14; - corpo realizzato in un unico pezzo; - volantino non saliente; - indicatore di posizione visibile al di sopra della coibentazione; - dispositivo di bloccaggio, limitatore di corsa, indicatore di posizione; - adatto per la coibentazione totale; - stelo non rotante con filettatura esterna protetta; - tenuta stelo con anello di profilato in EPDM, esente da manutenzione; - cuneo compatto in ghisa incapsulato in gomma EPDM; - le valvole soddisfano i requisiti di sicurezza dell'allegato 1 della Direttiva Europea sulle Apparecchiature a Pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi del Gruppo 2 - verniciatura elettrostatica anticorrosione interna ed esterna, idonea per acqua potabile, colore antracite. * DN 80 mm	cad	948,59	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.075 - VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.075.0010.i	Fornitura di valvola di intercettazione e regolazione tipo "KSB serie Boa-Compact EKB" o similare, esenti da manutenzione con tenuta morbida, con flange PN 16, con le seguenti caratteristiche: - corpo: EN-GJL-250 (5.1301); - stelo: acciaio inox, min. 13 % cromo (Cr); - cuneo: ghisa grigia/EPDM; - profilo di tenuta: elastomero EPDM; - anello di blocco stelo: plastica per DN da 20 a 150 mm, acciaio zincato per DN 200 mm; - cappuccio: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti; - calotta anticondensa: plastica - volantino: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti per DN da 15 a 50 mm, alluminio per DN da 65 a 150 mm, ghisa grigia per DN 200 mm; - pressione di esercizio max ammissibile : 16 bar; - temperatura di esercizio max ammissibile: da -10°C a 80°C; - valvola a via dritta; - design a sede inclinata; - scartamento secondo EN 558-1 serie 14; - corpo realizzato in un unico pezzo; - volantino non saliente; - indicatore di posizione visibile al di sopra della coibentazione; - dispositivo di bloccaggio, limitatore di corsa, indicatore di posizione; - adatto per la coibentazione totale; - stelo non rotante con filettatura esterna protetta; - tenuta stelo con anello di profilato in EPDM, esente da manutenzione; - cuneo compatto in ghisa incapsulato in gomma EPDM; - le valvole soddisfano i requisiti di sicurezza dell'allegato 1 della Direttiva Europea sulle Apparecchiature a Pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi del Gruppo 2 - verniciatura elettrostatica anticorrosione interna ed esterna, idonea per acqua potabile, colore antracite. * DN 100 mm	cad	1 325,61	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.075 - VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE
MU.10.075.0010.j	Fornitura di valvola di intercettazione e regolazione tipo "KSB serie Boa-Compact EKB" o similare, esenti da manutenzione con tenuta morbida, con flange PN 16, con le seguenti caratteristiche: - corpo: EN-GJL-250 (5.1301); - stelo: acciaio inox, min. 13 % cromo (Cr); - cuneo: ghisa grigia/EPDM; - profilo di tenuta: elastomero EPDM; - anello di blocco stelo: plastica per DN da 20 a 150 mm, acciaio zincato per DN 200 mm; - cappuccio: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti; - calotta anticondensa: plastica - volantino: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti per DN da 15 a 50 mm, alluminio per DN da 65 a 150 mm, ghisa grigia per DN 200 mm; - pressione di esercizio max ammissibile : 16 bar; - temperatura di esercizio max ammissibile: da -10°C a 80°C; - valvola a via dritta; - design a sede inclinata; - scartamento secondo EN 558-1 serie 14; - corpo realizzato in un unico pezzo; - volantino non saliente; - indicatore di posizione visibile al di sopra della coibentazione; - dispositivo di bloccaggio, limitatore di corsa, indicatore di posizione; - adatto per la coibentazione totale; - stelo non rotante con filettatura esterna protetta; - tenuta stelo con anello di profilato in EPDM, esente da manutenzione; - cuneo compatto in ghisa incapsulato in gomma EPDM; - le valvole soddisfano i requisiti di sicurezza dell'allegato 1 della Direttiva Europea sulle Apparecchiature a Pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi del Gruppo 2 - verniciatura elettrostatica anticorrosione interna ed esterna, idonea per acqua potabile, colore antracite. * DN 125 mm	cad	1 892,71	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.075 - VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE
MU.10.075.0010.k	Fornitura di valvola di intercettazione e regolazione tipo "KSB serie Boa-Compact EKB" o similare, esenti da manutenzione con tenuta morbida, con flange PN 16, con le seguenti caratteristiche: - corpo: EN-GJL-250 (5.1301); - stelo: acciaio inox, min. 13 % cromo (Cr); - cuneo: ghisa grigia/EPDM; - profilo di tenuta: elastomero EPDM; - anello di blocco stelo: plastica per DN da 20 a 150 mm, acciaio zincato per DN 200 mm; - cappuccio: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti; - calotta anticondensa: plastica - volantino: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti per DN da 15 a 50 mm, alluminio per DN da 65 a 150 mm, ghisa grigia per DN 200 mm; - pressione di esercizio max ammissibile : 16 bar; - temperatura di esercizio max ammissibile: da -10°C a 80°C; - valvola a via dritta; - design a sede inclinata; - scartamento secondo EN 558-1 serie 14; - corpo realizzato in un unico pezzo; - volantino non saliente; - indicatore di posizione visibile al di sopra della coibentazione; - dispositivo di bloccaggio, limitatore di corsa, indicatore di posizione; - adatto per la coibentazione totale; - stelo non rotante con filettatura esterna protetta; - tenuta stelo con anello di profilato in EPDM, esente da manutenzione; - cuneo compatto in ghisa incapsulato in gomma EPDM; - le valvole soddisfano i requisiti di sicurezza dell'allegato 1 della Direttiva Europea sulle Apparecchiature a Pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi del Gruppo 2 - verniciatura elettrostatica anticorrosione interna ed esterna, idonea per acqua potabile, colore antracite. * DN 150 mm	cad	2 651,08	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.075 - VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.075.0010.l	Fornitura di valvola di intercettazione e regolazione tipo "KSB serie Boa-Compact EKB" o similare, esenti da manutenzione con tenuta morbida, con flange PN 16, con le seguenti caratteristiche: - corpo: EN-GJL-250 (5.1301); - stelo: acciaio inox, min. 13 % cromo (Cr); - cuneo: ghisa grigia/EPDM; - profilo di tenuta: elastomero EPDM; - anello di blocco stelo: plastica per DN da 20 a 150 mm, acciaio zincato per DN 200 mm; - cappuccio: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti; - calotta anticondensa: plastica - volantino: plastica rinforzata con fibre di vetro, resistente agli urti per DN da 15 a 50 mm, alluminio per DN da 65 a 150 mm, ghisa grigia per DN 200 mm; - pressione di esercizio max ammissibile : 16 bar; - temperatura di esercizio max ammissibile: da -10°C a 80°C; - valvola a via dritta; - design a sede inclinata; - scartamento secondo EN 558-1 serie 14; - corpo realizzato in un unico pezzo; - volantino non saliente; - indicatore di posizione visibile al di sopra della coibentazione; - dispositivo di bloccaggio, limitatore di corsa, indicatore di posizione; - adatto per la coibentazione totale; - stelo non rotante con filettatura esterna protetta; - tenuta stelo con anello di profilato in EPDM, esente da manutenzione; - cuneo compatto in ghisa incapsulato in gomma EPDM; - le valvole soddisfano i requisiti di sicurezza dell'allegato 1 della Direttiva Europea sulle Apparecchiature a Pressione 2014/68/EU (PED) per fluidi del Gruppo 2 - verniciatura elettrostatica anticorrosione interna ed esterna, idonea per acqua potabile, colore antracite. * DN 200 mm	cad	5 440,73	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.075 - VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE
MU.10.080.0010	Fornitura di filtro ad Y, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio in ghisa grigia GJL 250 secondo norma EN1561; • cartuccia filtrante in acciaio inox EN 1.4301 (AISI304); • spinotto di drenaggio in acciaio zincato 4.8; • guarnizione tra corpo e coperchio in grafite; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 150 micron; • temperatura d'esercizio < 90°C.	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.080 - FILTRI A Y
MU.10.080.0010.a	Fornitura di filtro ad Y, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio in ghisa grigia GJL 250 secondo norma EN1561; • cartuccia filtrante in acciaio inox EN 1.4301 (AISI304); • spinotto di drenaggio in acciaio zincato 4.8; • guarnizione tra corpo e coperchio in grafite; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 150 micron; • temperatura d'esercizio < 90°C; - DN 15 mm	cad	35,87	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.080 - FILTRI A Y
MU.10.080.0010.b	Fornitura di filtro ad Y, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio in ghisa grigia GJL 250 secondo norma EN1561; • cartuccia filtrante in acciaio inox EN 1.4301 (AISI304); • spinotto di drenaggio in acciaio zincato 4.8; • guarnizione tra corpo e coperchio in grafite; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 150 micron; • temperatura d'esercizio < 90°C; - DN 20 mm	cad	45,45	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.080 - FILTRI A Y
MU.10.080.0010.c	Fornitura di filtro ad Y, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio in ghisa grigia GJL 250 secondo norma EN1561; • cartuccia filtrante in acciaio inox EN 1.4301 (AISI304); • spinotto di drenaggio in acciaio zincato 4.8; • guarnizione tra corpo e coperchio in grafite; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 150 micron; • temperatura d'esercizio < 90°C; - DN 25 mm	cad	60,30	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.080 - FILTRI A Y

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.080.0010.d	Fornitura di filtro ad Y, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio in ghisa grigia GJL 250 secondo norma EN1561; • cartuccia filtrante in acciaio inox EN 1.4301 (AISI304); • spinotto di drenaggio in acciaio zincato 4.8; • guarnizione tra corpo e coperchio in grafite; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 150 micron; • temperatura d'esercizio < 90°C; - DN 32 mm 	cad	69,73	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.080 - FILTRI A Y
MU.10.080.0010.e	Fornitura di filtro ad Y, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio in ghisa grigia GJL 250 secondo norma EN1561; • cartuccia filtrante in acciaio inox EN 1.4301 (AISI304); • spinotto di drenaggio in acciaio zincato 4.8; • guarnizione tra corpo e coperchio in grafite; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 150 micron; • temperatura d'esercizio < 90°C; - DN 40 mm 	cad	82,56	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.080 - FILTRI A Y
MU.10.080.0010.f	Fornitura di filtro ad Y, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio in ghisa grigia GJL 250 secondo norma EN1561; • cartuccia filtrante in acciaio inox EN 1.4301 (AISI304); • spinotto di drenaggio in acciaio zincato 4.8; • guarnizione tra corpo e coperchio in grafite; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 150 micron; • temperatura d'esercizio < 90°C; - DN 50 mm 	cad	128,17	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.080 - FILTRI A Y
MU.10.080.0010.g	Fornitura di filtro ad Y, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio in ghisa grigia GJL 250 secondo norma EN1561; • cartuccia filtrante in acciaio inox EN 1.4301 (AISI304); • spinotto di drenaggio in acciaio zincato 4.8; • guarnizione tra corpo e coperchio in grafite; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 150 micron; • temperatura d'esercizio < 90°C; - DN 65 mm 	cad	184,91	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.080 - FILTRI A Y
MU.10.080.0010.h	Fornitura di filtro ad Y, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio in ghisa grigia GJL 250 secondo norma EN1561; • cartuccia filtrante in acciaio inox EN 1.4301 (AISI304); • spinotto di drenaggio in acciaio zincato 4.8; • guarnizione tra corpo e coperchio in grafite; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 150 micron; • temperatura d'esercizio < 90°C; - DN 80 mm 	cad	211,35	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.080 - FILTRI A Y
MU.10.080.0010.i	Fornitura di filtro ad Y, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio in ghisa grigia GJL 250 secondo norma EN1561; • cartuccia filtrante in acciaio inox EN 1.4301 (AISI304); • spinotto di drenaggio in acciaio zincato 4.8; • guarnizione tra corpo e coperchio in grafite; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 150 micron; • temperatura d'esercizio < 90°C; - DN 100 mm 	cad	275,51	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.080 - FILTRI A Y

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.080.0010.j	Fornitura di filtro ad Y, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio in ghisa grigia GJL 250 secondo norma EN1561; • cartuccia filtrante in acciaio inox EN 1.4301 (AISI304); • spinotto di drenaggio in acciaio zincato 4.8; • guarnizione tra corpo e coperchio in grafite; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 150 micron; • temperatura d'esercizio < 90°C; - DN 125 mm 	cad	401,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.080 - FILTRI A Y

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.080.0010.k	Fornitura di filtro ad Y, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio in ghisa grigia GJL 250 secondo norma EN1561; • cartuccia filtrante in acciaio inox EN 1.4301 (AISI304); • spinotto di drenaggio in acciaio zincato 4.8; • guarnizione tra corpo e coperchio in grafite; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 150 micron; • temperatura d'esercizio < 90°C; - DN 150 mm 	cad	562,76	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.080 - FILTRI A Y
MU.10.080.0010.l	Fornitura di filtro ad Y, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio in ghisa grigia GJL 250 secondo norma EN1561; • cartuccia filtrante in acciaio inox EN 1.4301 (AISI304); • spinotto di drenaggio in acciaio zincato 4.8; • guarnizione tra corpo e coperchio in grafite; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 150 micron; • temperatura d'esercizio < 90°C; - DN 200 mm 	cad	977,11	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.080 - FILTRI A Y
MU.10.080.0010.m	Fornitura di filtro ad Y, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio in ghisa grigia GJL 250 secondo norma EN1561; • cartuccia filtrante in acciaio inox EN 1.4301 (AISI304); • spinotto di drenaggio in acciaio zincato 4.8; • guarnizione tra corpo e coperchio in grafite; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 150 micron; • temperatura d'esercizio < 90°C; - DN 250 mm 	cad	1 603,26	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.080 - FILTRI A Y
MU.10.080.0010.n	Fornitura di filtro ad Y, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio in ghisa grigia GJL 250 secondo norma EN1561; • cartuccia filtrante in acciaio inox EN 1.4301 (AISI304); • spinotto di drenaggio in acciaio zincato 4.8; • guarnizione tra corpo e coperchio in grafite; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 150 micron; • temperatura d'esercizio < 90°C; - DN 300 mm 	cad	2 418,03	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.080 - FILTRI A Y
MU.10.080.0010.o	Fornitura di filtro ad Y, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio in ghisa grigia GJL 250 secondo norma EN1561; • cartuccia filtrante in acciaio inox EN 1.4301 (AISI304); • spinotto di drenaggio in acciaio zincato 4.8; • guarnizione tra corpo e coperchio in grafite; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 150 micron; • temperatura d'esercizio < 90°C; - DN 350 mm 	cad	3 061,01	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.080 - FILTRI A Y
MU.10.080.0010.p	Fornitura di filtro ad Y, prodotta in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • scartamento secondo norma EN558 Serie 1; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpo e coperchio in ghisa grigia GJL 250 secondo norma EN1561; • cartuccia filtrante in acciaio inox EN 1.4301 (AISI304); • spinotto di drenaggio in acciaio zincato 4.8; • guarnizione tra corpo e coperchio in grafite; • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5017 con spessore di 150 micron; • temperatura d'esercizio < 90°C; - DN 400 mm 	cad	5 436,41	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.080 - FILTRI A Y

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.090.0015	Fornitura di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), PN 16, realizzato secondo Norma EN1074-4, prodotto in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi e coperchi realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7/GJS 400-15 secondo norma EN1563; • guida in ABS; • galleggianti in ABS; • guarnizione in EPDM; • degassatore in PA; • valvola a spillo in acciaio inox EN1.4301 (AISI 304); • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pressione d'esercizio minima 0,2 bar. 	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.090 - SFIATI
MU.10.080.0015.a	Fornitura di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), PN 16, realizzato secondo Norma EN1074-4, prodotto in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi e coperchi realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7/GJS 400-15 secondo norma EN1563; • guida in ABS; • galleggianti in ABS; • guarnizione in EPDM; • degassatore in PA; • valvola a spillo in acciaio inox EN1.4301 (AISI 304); • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pressione d'esercizio minima 0,2 bar; - DN 50 mm 	cad	473,24	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.090 - SFIATI
MU.10.080.0015.b	Fornitura di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), PN 16, realizzato secondo Norma EN1074-4, prodotto in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi e coperchi realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7/GJS 400-15 secondo norma EN1563; • guida in ABS; • galleggianti in ABS; • guarnizione in EPDM; • degassatore in PA; • valvola a spillo in acciaio inox EN1.4301 (AISI 304); • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pressione d'esercizio minima 0,2 bar; - DN 65 mm 	cad	503,40	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.090 - SFIATI
MU.10.080.0015.c	Fornitura di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), PN 16, realizzato secondo Norma EN1074-4, prodotto in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi e coperchi realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7/GJS 400-15 secondo norma EN1563; • guida in ABS; • galleggianti in ABS; • guarnizione in EPDM; • degassatore in PA; • valvola a spillo in acciaio inox EN1.4301 (AISI 304); • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pressione d'esercizio minima 0,2 bar; - DN 80 mm 	cad	512,57	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.090 - SFIATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.080.0015.d	Fornitura di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), PN 16, realizzato secondo Norma EN1074-4, prodotto in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi e coperchi realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7/GJS 400-15 secondo norma EN1563; • guida in ABS; • galleggianti in ABS; • guarnizione in EPDM; • degassatore in PA; • valvola a spillo in acciaio inox EN1.4301 (AISI 304); • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pressione d'esercizio minima 0,2 bar; - DN 100 mm 	cad	698,72	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.090 - SFIATI
MU.10.080.0015.e	Fornitura di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), PN 16, realizzato secondo Norma EN1074-4, prodotto in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi e coperchi realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7/GJS 400-15 secondo norma EN1563; • guida in ABS; • galleggianti in ABS; • guarnizione in EPDM; • degassatore in PA; • valvola a spillo in acciaio inox EN1.4301 (AISI 304); • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pressione d'esercizio minima 0,2 bar; - DN 125 mm 	cad	709,21	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.090 - SFIATI
MU.10.080.0015.f	Fornitura di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), PN 16, realizzato secondo Norma EN1074-4, prodotto in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi e coperchi realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7/GJS 400-15 secondo norma EN1563; • guida in ABS; • galleggianti in ABS; • guarnizione in EPDM; • degassatore in PA; • valvola a spillo in acciaio inox EN1.4301 (AISI 304); • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pressione d'esercizio minima 0,2 bar; - DN 150 mm 	cad	740,67	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.090 - SFIATI
MU.10.080.0015.g	Fornitura di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), PN 16, realizzato secondo Norma EN1074-4, prodotto in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi e coperchi realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7/GJS 400-15 secondo norma EN1563; • guida in ABS; • galleggianti in ABS; • guarnizione in EPDM; • degassatore in PA; • valvola a spillo in acciaio inox EN1.4301 (AISI 304); • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pressione d'esercizio minima 0,2 bar; - DN 200 mm 	cad	1 384,34	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.090 - SFIATI
MU.10.090.0020	Fornitura di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), PN 25, realizzato secondo Norma EN1074-4, prodotto in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi e coperchi realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7/GJS 400-15 secondo norma EN1563; • guida in ABS; • galleggianti in ABS; • guarnizione in EPDM; • degassatore in PA; • valvola a spillo in acciaio inox EN1.4301 (AISI 304); • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pressione d'esercizio minima 0,2 bar. 	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.090 - SFIATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.090.0020.a	Fornitura di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), PN 25, realizzato secondo Norma EN1074-4, prodotto in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi e coperchi realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7/GJS 400-15 secondo norma EN1563; • guida in ABS; • galleggianti in ABS; • guarnizione in EPDM; • degassatore in PA; • valvola a spillo in acciaio inox EN1.4301 (AISI 304); • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pressione d'esercizio minima 0,2 bar: - DN 50 mm 	cad	703,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.090 - SFIATI
MU.10.090.0020.b	Fornitura di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), PN 25, realizzato secondo Norma EN1074-4, prodotto in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi e coperchi realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7/GJS 400-15 secondo norma EN1563; • guida in ABS; • galleggianti in ABS; • guarnizione in EPDM; • degassatore in PA; • valvola a spillo in acciaio inox EN1.4301 (AISI 304); • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pressione d'esercizio minima 0,2 bar: - DN 65 mm 	cad	897,98	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.090 - SFIATI
MU.10.090.0020.c	Fornitura di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), PN 25, realizzato secondo Norma EN1074-4, prodotto in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi e coperchi realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7/GJS 400-15 secondo norma EN1563; • guida in ABS; • galleggianti in ABS; • guarnizione in EPDM; • degassatore in PA; • valvola a spillo in acciaio inox EN1.4301 (AISI 304); • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pressione d'esercizio minima 0,2 bar: - DN 80 mm 	cad	897,98	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.090 - SFIATI
MU.10.090.0020.d	Fornitura di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), PN 25, realizzato secondo Norma EN1074-4, prodotto in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi e coperchi realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7/GJS 400-15 secondo norma EN1563; • guida in ABS; • galleggianti in ABS; • guarnizione in EPDM; • degassatore in PA; • valvola a spillo in acciaio inox EN1.4301 (AISI 304); • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pressione d'esercizio minima 0,2 bar: - DN 100 mm 	cad	1 196,87	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.090 - SFIATI
MU.10.090.0020.e	Fornitura di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), PN 25, realizzato secondo Norma EN1074-4, prodotto in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: <ul style="list-style-type: none"> • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi e coperchi realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7/GJS 400-15 secondo norma EN1563; • guida in ABS; • galleggianti in ABS; • guarnizione in EPDM; • degassatore in PA; • valvola a spillo in acciaio inox EN1.4301 (AISI 304); • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pressione d'esercizio minima 0,2 bar: - DN 125 mm 	cad	1 381,71	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.090 - SFIATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.090.0020.f	Fornitura di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), PN 25, realizzato secondo Norma EN1074-4, prodotto in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi e coperchi realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7/GJS 400-15 secondo norma EN1563; • guida in ABS; • galleggianti in ABS; • guarnizione in EPDM; • degassatore in PA; • valvola a spillo in acciaio inox EN1.4301 (AISI 304); • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pressione d'esercizio minima 0,2 bar: - DN 150 mm	cad	1 389,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.090 - SFIATI
MU.10.090.0020.g	Fornitura di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), PN 25, realizzato secondo Norma EN1074-4, prodotto in conformità al DM174 del 2004 per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, caratterizzato da: • flange secondo norma EN1092-2; • collaudi idraulici secondo norma EN12266-1; • corpi e coperchi realizzati in ghisa sferoidale GJS 500-7/GJS 400-15 secondo norma EN1563; • guida in ABS; • galleggianti in ABS; • guarnizione in EPDM; • degassatore in PA; • valvola a spillo in acciaio inox EN1.4301 (AISI 304); • rivestimento esterno/interno in polvere epossidica applicata con metodo fusion bonded di colore blu RAL 5015 con spessore di 250 micron; • temperatura d'esercizio < 70°C; • pressione d'esercizio minima 0,2 bar: - DN 200 mm	cad	2 596,94	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.090 - SFIATI
MU.10.100.0010	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, flangiato UNI PN 10, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0010.a	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, flangiato UNI PN 10, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 45 - 69 mm, diametro 50 mm	cad	125,39	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0010.b	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, flangiato UNI PN 10, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 63 - 87 mm, diametro 65 mm	cad	138,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0010.c	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, flangiato UNI PN 10, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 84 - 108 mm, diametro 80 mm	cad	150,18	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0010.d	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, flangiato UNI PN 10, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 93 - 130 mm, diametro 100 mm	cad	161,95	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0010.e	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, flangiato UNI PN 10, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 123 - 168 mm, diametro 125 mm	cad	193,94	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0010.f	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, flangiato UNI PN 10, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 158 - 182 mm, diametro 150 mm	cad	210,27	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0010.g	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, flangiato UNI PN 10, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 178 - 238 mm, diametro 200 mm	cad	257,93	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0010.h	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, flangiato UNI PN 10, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 236 - 288 mm, diametro 250 mm	cad	316,06	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0010.i	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, flangiato UNI PN 10, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 321 - 345 mm, diametro 300 mm	cad	643,85	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0010.l	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, flangiato UNI PN 10, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 420 - 444 mm, diametro 400 mm	cad	1 397,37	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0010.m	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, flangiato UNI PN 10, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 496 - 546 mm, diametro 500 mm	cad	1 645,50	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0010.n	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, flangiato UNI PN 10, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 598 - 653 mm, diametro 600 mm	cad	1 857,75	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0020	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, non flangiato, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione	cad	48,32	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0020.a	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, non flangiato, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 45 - 69 mm, diametro 50 mm	cad	48,32	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0020.b	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, non flangiato, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 63 - 87 mm, diametro 65 mm	cad	49,64	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0020.c	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, non flangiato, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 84 - 108 mm, diametro 80 mm	cad	63,35	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0020.d	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, non flangiato, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 93 - 130 mm, diametro 100 mm	cad	77,70	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0020.e	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, non flangiato, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 123 - 182 mm, diametro 125 mm	cad	97,30	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0020.f	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, non flangiato, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 158 - 182 mm, diametro 150 mm	cad	100,55	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0020.g	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, non flangiato, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 192 - 238 mm, diametro 200 mm	cad	146,94	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0020.h	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, non flangiato, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 264 - 310 mm, diametro 250 mm	cad	218,76	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0020.i	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, non flangiato, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 321 - 345 mm, diametro 300 mm	cad	748,31	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0020.l	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, non flangiato, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 420 - 444 mm, diametro 400 mm	cad	933,75	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0020.m	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, non flangiato, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 496 - 546 mm, diametro 500 mm	cad	1 213,25	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0020.n	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, non flangiato, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 629 - 692 mm, diametro 600 mm	cad	1 632,46	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0030	Giunto adattabile zoppo, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, non flangiato, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0030.a	Giunto adattabile zoppo, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, non flangiato, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 204 - 228 mm; diametro 200 mm	cad	463,61	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0030.b	Giunto adattabile zoppo, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, non flangiato, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 282 - 306 mm; diametro 250 mm	cad	555,04	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.100.0030.c	Giunto adattabile zoppo, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, non flangiato, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 312 - 336 mm; diametro 300 mm	cad	1 547,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0030.d	Giunto adattabile zoppo, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, non flangiato, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 420 - 444 mm; diametro 400 mm	cad	1 815,29	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0030.e	Giunto adattabile zoppo, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale, non flangiato, rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione: per tubi di diametro esterno 498 - 522 mm; diametro 500 mm	cad	2 063,40	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0100	Fornitura di bout corti in acciaio, compresa flangia scorrevole. La costruzione dei bout dovrà aver luogo con l' applicazione degli anelli di appoggio sui tubi per acquedotto con l' inserimento delle flange libere. Gli anelli di diametro interno corrispondente al diametro esterno del tubo dovranno essere rispondenti alle caratteristiche delle tabelle UNI 6090/67 e 6089/67, dovranno essere torniti internamente ed esternamente e avranno, sulla faccia di contatto, le tre righe concentriche di tenuta. Il collegamento al tubo di acciaio avverrà con saldatura doppia, tenendo presente che la saldatura interna dovrà essere realizzata in maniera uniforme tale da consentire il regolare appoggio della flangia libera. La flangia libera sarà del tipo PN 16 e sarà lavorata con smusso interno per il miglior contatto con l' anello saldato. Il tronchetto del bout sarà ricavato da tubi corrispondenti alle norme per tubi di acquedotto. Il bout avrà il tronchetto con spigoli smussati per saldatura al tubo d' acquedotto.	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0100.a	Fornitura di bout corti in acciaio, compresa flangia scorrevole. La costruzione dei bout dovrà aver luogo con l' applicazione degli anelli di appoggio sui tubi per acquedotto con l' inserimento delle flange libere. Gli anelli di diametro interno corrispondente al diametro esterno del tubo dovranno essere rispondenti alle caratteristiche delle tabelle UNI 6090/67 e 6089/67, dovranno essere torniti internamente ed esternamente e avranno, sulla faccia di contatto, le tre righe concentriche di tenuta. Il collegamento al tubo di acciaio avverrà con saldatura doppia, tenendo presente che la saldatura interna dovrà essere realizzata in maniera uniforme tale da consentire il regolare appoggio della flangia libera. La flangia libera sarà del tipo PN 16 e sarà lavorata con smusso interno per il miglior contatto con l' anello saldato. Il tronchetto del bout sarà ricavato da tubi corrispondenti alle norme per tubi di acquedotto. Il bout avrà il tronchetto con spigoli smussati per saldatura al tubo d' acquedotto. - diametro interno pari a 50 mm, peso 3,5 kg.	cad	34,50	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0100.b	Fornitura di bout corti in acciaio, compresa flangia scorrevole. La costruzione dei bout dovrà aver luogo con l' applicazione degli anelli di appoggio sui tubi per acquedotto con l' inserimento delle flange libere. Gli anelli di diametro interno corrispondente al diametro esterno del tubo dovranno essere rispondenti alle caratteristiche delle tabelle UNI 6090/67 e 6089/67, dovranno essere torniti internamente ed esternamente e avranno, sulla faccia di contatto, le tre righe concentriche di tenuta. Il collegamento al tubo di acciaio avverrà con saldatura doppia, tenendo presente che la saldatura interna dovrà essere realizzata in maniera uniforme tale da consentire il regolare appoggio della flangia libera. La flangia libera sarà del tipo PN 16 e sarà lavorata con smusso interno per il miglior contatto con l' anello saldato. Il tronchetto del bout sarà ricavato da tubi corrispondenti alle norme per tubi di acquedotto. Il bout avrà il tronchetto con spigoli smussati per saldatura al tubo d' acquedotto. - diametro interno pari a 65 mm, peso 4,8 kg.	cad	37,44	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0100.c	Fornitura di bout corti in acciaio, compresa flangia scorrevole. La costruzione dei bout dovrà aver luogo con l' applicazione degli anelli di appoggio sui tubi per acquedotto con l' inserimento delle flange libere. Gli anelli di diametro interno corrispondente al diametro esterno del tubo dovranno essere rispondenti alle caratteristiche delle tabelle UNI 6090/67 e 6089/67, dovranno essere torniti internamente ed esternamente e avranno, sulla faccia di contatto, le tre righe concentriche di tenuta. Il collegamento al tubo di acciaio avverrà con saldatura doppia, tenendo presente che la saldatura interna dovrà essere realizzata in maniera uniforme tale da consentire il regolare appoggio della flangia libera. La flangia libera sarà del tipo PN 16 e sarà lavorata con smusso interno per il miglior contatto con l' anello saldato. Il tronchetto del bout sarà ricavato da tubi corrispondenti alle norme per tubi di acquedotto. Il bout avrà il tronchetto con spigoli smussati per saldatura al tubo d' acquedotto. - diametro interno pari a 80 mm, peso 6,0 kg.	cad	43,29	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0100.d	Fornitura di bout corti in acciaio, compresa flangia scorrevole. La costruzione dei bout dovrà aver luogo con l' applicazione degli anelli di appoggio sui tubi per acquedotto con l' inserimento delle flange libere. Gli anelli di diametro interno corrispondente al diametro esterno del tubo dovranno essere rispondenti alle caratteristiche delle tabelle UNI 6090/67 e 6089/67, dovranno essere torniti internamente ed esternamente e avranno, sulla faccia di contatto, le tre righe concentriche di tenuta. Il collegamento al tubo di acciaio avverrà con saldatura doppia, tenendo presente che la saldatura interna dovrà essere realizzata in maniera uniforme tale da consentire il regolare appoggio della flangia libera. La flangia libera sarà del tipo PN 16 e sarà lavorata con smusso interno per il miglior contatto con l' anello saldato. Il tronchetto del bout sarà ricavato da tubi corrispondenti alle norme per tubi di acquedotto. Il bout avrà il tronchetto con spigoli smussati per saldatura al tubo d' acquedotto. - diametro interno pari a 100 mm, peso 7,8 kg.	cad	49,14	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0100.e	Fornitura di bout corti in acciaio, compresa flangia scorrevole. La costruzione dei bout dovrà aver luogo con l' applicazione degli anelli di appoggio sui tubi per acquedotto con l' inserimento delle flange libere. Gli anelli di diametro interno corrispondente al diametro esterno del tubo dovranno essere rispondenti alle caratteristiche delle tabelle UNI 6090/67 e 6089/67, dovranno essere torniti internamente ed esternamente e avranno, sulla faccia di contatto, le tre righe concentriche di tenuta. Il collegamento al tubo di acciaio avverrà con saldatura doppia, tenendo presente che la saldatura interna dovrà essere realizzata in maniera uniforme tale da consentire il regolare appoggio della flangia libera. La flangia libera sarà del tipo PN 16 e sarà lavorata con smusso interno per il miglior contatto con l' anello saldato. Il tronchetto del bout sarà ricavato da tubi corrispondenti alle norme per tubi di acquedotto. Il bout avrà il tronchetto con spigoli smussati per saldatura al tubo d' acquedotto. - diametro interno pari a 125 mm, peso 10,5 kg.	cad	62,01	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0100.f	Fornitura di bout corti in acciaio, compresa flangia scorrevole. La costruzione dei bout dovrà aver luogo con l' applicazione degli anelli di appoggio sui tubi per acquedotto con l' inserimento delle flange libere. Gli anelli di diametro interno corrispondente al diametro esterno del tubo dovranno essere rispondenti alle caratteristiche delle tabelle UNI 6090/67 e 6089/67, dovranno essere torniti internamente ed esternamente e avranno, sulla faccia di contatto, le tre righe concentriche di tenuta. Il collegamento al tubo di acciaio avverrà con saldatura doppia, tenendo presente che la saldatura interna dovrà essere realizzata in maniera uniforme tale da consentire il regolare appoggio della flangia libera. La flangia libera sarà del tipo PN 16 e sarà lavorata con smusso interno per il miglior contatto con l' anello saldato. Il tronchetto del bout sarà ricavato da tubi corrispondenti alle norme per tubi di acquedotto. Il bout avrà il tronchetto con spigoli smussati per saldatura al tubo d' acquedotto. - diametro interno pari a 150 mm, peso 13,5 kg.	cad	73,71	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0100.g	Fornitura di bout corti in acciaio, compresa flangia scorrevole. La costruzione dei bout dovrà aver luogo con l' applicazione degli anelli di appoggio sui tubi per acquedotto con l' inserimento delle flange libere. Gli anelli di diametro interno corrispondente al diametro esterno del tubo dovranno essere rispondenti alle caratteristiche delle tabelle UNI 6090/67 e 6089/67, dovranno essere torniti internamente ed esternamente e avranno, sulla faccia di contatto, le tre righe concentriche di tenuta. Il collegamento al tubo di acciaio avverrà con saldatura doppia, tenendo presente che la saldatura interna dovrà essere realizzata in maniera uniforme tale da consentire il regolare appoggio della flangia libera. La flangia libera sarà del tipo PN 16 e sarà lavorata con smusso interno per il miglior contatto con l' anello saldato. Il tronchetto del bout sarà ricavato da tubi corrispondenti alle norme per tubi di acquedotto. Il bout avrà il tronchetto con spigoli smussati per saldatura al tubo d' acquedotto. - diametro interno pari a 200 mm, peso 21,5 kg.	cad	86,58	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.100.0100.h	Fornitura di bout corti in acciaio, compresa flangia scorrevole. La costruzione dei bout dovrà aver luogo con l'applicazione degli anelli di appoggio sui tubi per acquedotto con l'inserimento delle flange libere. Gli anelli di diametro interno corrispondente al diametro esterno del tubo dovranno essere rispondenti alle caratteristiche delle tabelle UNI 6090/67 e 6089/67, dovranno essere torniti internamente ed esternamente e avranno, sulla faccia di contatto, le tre righe concentriche di tenuta. Il collegamento al tubo di acciaio avverrà con saldatura doppia, tenendo presente che la saldatura interna dovrà essere realizzata in maniera uniforme tale da consentire il regolare appoggio della flangia libera. La flangia libera sarà del tipo PN 16 e sarà lavorata con smusso interno per il miglior contatto con l'anello saldato. Il tronchetto del bout sarà ricavato da tubi corrispondenti alle norme per tubi di acquedotto. Il bout avrà il tronchetto con spigoli smussati per saldatura al tubo d'acquedotto. - diametro interno pari a 250 mm, peso 36,0 kg.	cad	119,34	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0100.i	Fornitura di bout corti in acciaio, compresa flangia scorrevole. La costruzione dei bout dovrà aver luogo con l'applicazione degli anelli di appoggio sui tubi per acquedotto con l'inserimento delle flange libere. Gli anelli di diametro interno corrispondente al diametro esterno del tubo dovranno essere rispondenti alle caratteristiche delle tabelle UNI 6090/67 e 6089/67, dovranno essere torniti internamente ed esternamente e avranno, sulla faccia di contatto, le tre righe concentriche di tenuta. Il collegamento al tubo di acciaio avverrà con saldatura doppia, tenendo presente che la saldatura interna dovrà essere realizzata in maniera uniforme tale da consentire il regolare appoggio della flangia libera. La flangia libera sarà del tipo PN 16 e sarà lavorata con smusso interno per il miglior contatto con l'anello saldato. Il tronchetto del bout sarà ricavato da tubi corrispondenti alle norme per tubi di acquedotto. Il bout avrà il tronchetto con spigoli smussati per saldatura al tubo d'acquedotto. - diametro interno pari a 300 mm.	cad	153,86	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0150	Fornitura di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche (specie di grande dimensione) in cantiere, tronchetti in acciaio tipo Fe 360 o Fe 430, flange in acciaio al carbonio S235JR, rivestimento con polveri epossidiche spessore 150 micron, anello di tenuta in gomma EPDM, barre filettate, dadi e rondelle in acciaio zincato, PN 16	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0150.a	Fornitura di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche (specie di grande dimensione) in cantiere, tronchetti in acciaio tipo Fe 360 o Fe 430, flange in acciaio al carbonio S235JR, rivestimento con polveri epossidiche spessore 150 micron, anello di tenuta in gomma EPDM, barre filettate, dadi e rondelle in acciaio zincato, PN 16: DN 50	cad	131,81	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0150.b	Fornitura di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche (specie di grande dimensione) in cantiere, tronchetti in acciaio tipo Fe 360 o Fe 430, flange in acciaio al carbonio S235JR, rivestimento con polveri epossidiche spessore 150 micron, anello di tenuta in gomma EPDM, barre filettate, dadi e rondelle in acciaio zincato, PN 16: DN 65	cad	157,72	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0150.c	Fornitura di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche (specie di grande dimensione) in cantiere, tronchetti in acciaio tipo Fe 360 o Fe 430, flange in acciaio al carbonio S235JR, rivestimento con polveri epossidiche spessore 150 micron, anello di tenuta in gomma EPDM, barre filettate, dadi e rondelle in acciaio zincato, PN 16: DN 80	cad	150,87	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0150.d	Fornitura di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche (specie di grande dimensione) in cantiere, tronchetti in acciaio tipo Fe 360 o Fe 430, flange in acciaio al carbonio S235JR, rivestimento con polveri epossidiche spessore 150 micron, anello di tenuta in gomma EPDM, barre filettate, dadi e rondelle in acciaio zincato, PN 16: DN 100	cad	164,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0150.e	Fornitura di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche (specie di grande dimensione) in cantiere, tronchetti in acciaio tipo Fe 360 o Fe 430, flange in acciaio al carbonio S235JR, rivestimento con polveri epossidiche spessore 150 micron, anello di tenuta in gomma EPDM, barre filettate, dadi e rondelle in acciaio zincato, PN 16: DN 125	cad	191,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0150.f	Fornitura di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche (specie di grande dimensione) in cantiere, tronchetti in acciaio tipo Fe 360 o Fe 430, flange in acciaio al carbonio S235JR, rivestimento con polveri epossidiche spessore 150 micron, anello di tenuta in gomma EPDM, barre filettate, dadi e rondelle in acciaio zincato, PN 16: DN 150	cad	234,54	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0150.g	Fornitura di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche (specie di grande dimensione) in cantiere, tronchetti in acciaio tipo Fe 360 o Fe 430, flange in acciaio al carbonio S235JR, rivestimento con polveri epossidiche spessore 150 micron, anello di tenuta in gomma EPDM, barre filettate, dadi e rondelle in acciaio zincato, PN 16: DN 200	cad	316,63	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0150.h	Fornitura di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche (specie di grande dimensione) in cantiere, tronchetti in acciaio tipo Fe 360 o Fe 430, flange in acciaio al carbonio S235JR, rivestimento con polveri epossidiche spessore 150 micron, anello di tenuta in gomma EPDM, barre filettate, dadi e rondelle in acciaio zincato, PN 16: DN 250	cad	464,15	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0150.i	Fornitura di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche (specie di grande dimensione) in cantiere, tronchetti in acciaio tipo Fe 360 o Fe 430, flange in acciaio al carbonio S235JR, rivestimento con polveri epossidiche spessore 150 micron, anello di tenuta in gomma EPDM, barre filettate, dadi e rondelle in acciaio zincato, PN 16: DN 300	cad	551,17	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0150.j	Fornitura di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche (specie di grande dimensione) in cantiere, tronchetti in acciaio tipo Fe 360 o Fe 430, flange in acciaio al carbonio S235JR, rivestimento con polveri epossidiche spessore 150 micron, anello di tenuta in gomma EPDM, barre filettate, dadi e rondelle in acciaio zincato, PN 16: DN 350	cad	725,23	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0150.k	Fornitura di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche (specie di grande dimensione) in cantiere, tronchetti in acciaio tipo Fe 360 o Fe 430, flange in acciaio al carbonio S235JR, rivestimento con polveri epossidiche spessore 150 micron, anello di tenuta in gomma EPDM, barre filettate, dadi e rondelle in acciaio zincato, PN 16: DN 400	cad	932,44	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0150.l	Fornitura di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche (specie di grande dimensione) in cantiere, tronchetti in acciaio tipo Fe 360 o Fe 430, flange in acciaio al carbonio S235JR, rivestimento con polveri epossidiche spessore 150 micron, anello di tenuta in gomma EPDM, barre filettate, dadi e rondelle in acciaio zincato, PN 16: DN 450	cad	1 130,55	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0150.m	Fornitura di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche (specie di grande dimensione) in cantiere, tronchetti in acciaio tipo Fe 360 o Fe 430, flange in acciaio al carbonio S235JR, rivestimento con polveri epossidiche spessore 150 micron, anello di tenuta in gomma EPDM, barre filettate, dadi e rondelle in acciaio zincato, PN 16: DN 500	cad	1 309,55	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0150.n	Fornitura di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche (specie di grande dimensione) in cantiere, tronchetti in acciaio tipo Fe 360 o Fe 430, flange in acciaio al carbonio S235JR, rivestimento con polveri epossidiche spessore 150 micron, anello di tenuta in gomma EPDM, barre filettate, dadi e rondelle in acciaio zincato, PN 16: DN 600	cad	1 827,57	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.100.0150.o	Fornitura di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche (specie di grande dimensione) in cantiere, tronchetti in acciaio tipo Fe 360 o Fe 430, flange in acciaio al carbonio S235JR, rivestimento con polveri epossidiche spessore 150 micron, anello di tenuta in gomma EPDM, barre filettate, dadi e rondelle in acciaio zincato, PN 16: DN 700	cad	2 293,38	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.100 - GIUNTI
MU.10.110.0040	Giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni di acciaio zincato	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.110 - GIUNTI A TRE PEZZI
MU.10.110.0040.a	Giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni di acciaio zincato: per tubi di diametro esterno 65 - 85 mm; diametro 65 mm	cad	50,28	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.110 - GIUNTI A TRE PEZZI
MU.10.110.0040.b	Giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni di acciaio zincato: per tubi di diametro esterno 87 - 103 mm; diametro 80 mm	cad	80,95	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.110 - GIUNTI A TRE PEZZI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.130.0090.h	Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semicilindri simili e contrapposti di cui uno dotato di derivazione filettata gas e uniti da bulloni in acciaio zincato, per tubi di PEAD: diametro 180 mm	cad	36,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.130 - COLLARI
MU.10.130.0090.i	Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semicilindri simili e contrapposti di cui uno dotato di derivazione filettata gas e uniti da bulloni in acciaio zincato, per tubi di PEAD: diametro 200 mm	cad	42,50	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.130 - COLLARI
MU.10.130.0100	Collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciaio zincato e guarnizione in neoprene	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.130 - COLLARI
MU.10.130.0100.a	Collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciaio zincato e guarnizione in neoprene: per tubi di diametro esterno 76 - 83 mm, DN 60 mm	cad	24,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.130 - COLLARI
MU.10.130.0100.b	Collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciaio zincato e guarnizione in neoprene: per tubi di diametro esterno 88 - 110 mm, DN 80 mm	cad	27,34	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.130 - COLLARI
MU.10.130.0100.c	Collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciaio zincato e guarnizione in neoprene: per tubi di diametro esterno 114 - 137 mm, DN 100 mm	cad	41,29	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.130 - COLLARI
MU.10.130.0100.d	Collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciaio zincato e guarnizione in neoprene: per tubi di diametro esterno 138 - 160 mm, DN 125 mm	cad	43,12	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.130 - COLLARI
MU.10.130.0100.e	Collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciaio zincato e guarnizione in neoprene: per tubi di diametro esterno 160 - 182 mm, DN 150 mm	cad	49,20	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.130 - COLLARI
MU.10.130.0100.f	Collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciaio zincato e guarnizione in neoprene: per tubi di diametro esterno 202 - 224 mm, DN 200 mm	cad	55,88	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.130 - COLLARI
MU.10.130.0100.g	Collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciaio zincato e guarnizione in neoprene: per tubi di diametro esterno 262 - 284 mm, DN 250 mm	cad	69,83	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.130 - COLLARI
MU.10.130.0100.h	Collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciaio zincato e guarnizione in neoprene: per tubi di diametro esterno 324 - 344 mm, DN 300 mm	cad	98,38	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.130 - COLLARI
MU.10.130.0100.i	Collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciaio zincato e guarnizione in neoprene: per tubi di diametro esterno 423 - 443 mm, DN 400 mm	cad	136,66	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.130 - COLLARI
MU.10.150.0010	Fornitura di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno ottimizzato, montaggio remoto, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • materiale rivestimento: polipropilene; • design elettrodo: scheda; • materiale elettrodi di misura: acciaio inossidabile 316; • accessori per messa a terra: n°2 anelli di equipotenzializzazione (acciaio inossidabile); • tipo connessione al processo: ISO 7005 PN 16 EN 1092-1; • materiale connessione di processo: acciaio al carbonio; • certificati d'uso: standard (senza PED); • tipo di calibrazione: taratura di fabbrica standard; • intervallo di temperatura di installazione / intervallo di temperatura ambiente: design standard / -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F); • targhetta: etichetta adesiva; • tipo e lunghezza del cavo segnali: cavo 10 m (circa 30 piedi); • certificato per aree con pericolo di esplosione: uso generico (design non-Ex); • classe di protezione trasmettitore/sensore: IP 67 (NEMA 4X) / IP 68 (NEMA 6P), cavo non installato e non sigillato; • tubi per cavi: M20 x 1,5; • alimentazione: 100 ... 230 V CA, 50 Hz; • tipo segnale entrata/uscita: HART + 20 mA + impulsi + uscita contatto; • tipo configurazione / tipo diagnostica: parametri impostati sui valori predefiniti di fabbrica / funzioni di diagnostica standard attivate; • tipo di verifica: senza impronta digitale. 	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
MU.10.150.0010.a	Fornitura di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno ottimizzato, montaggio remoto, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • materiale rivestimento: polipropilene; • design elettrodo: scheda; • materiale elettrodi di misura: acciaio inossidabile 316; • accessori per messa a terra: n°2 anelli di equipotenzializzazione (acciaio inossidabile); • tipo connessione al processo: ISO 7005 PN 16 EN 1092-1; • materiale connessione di processo: acciaio al carbonio; • certificati d'uso: standard (senza PED); • tipo di calibrazione: taratura di fabbrica standard; • intervallo di temperatura di installazione / intervallo di temperatura ambiente: design standard / -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F); • targhetta: etichetta adesiva; • tipo e lunghezza del cavo segnali: cavo 10 m (circa 30 piedi); • certificato per aree con pericolo di esplosione: uso generico (design non-Ex); • classe di protezione trasmettitore/sensore: IP 67 (NEMA 4X) / IP 68 (NEMA 6P), cavo non installato e non sigillato; • tubi per cavi: M20 x 1,5; • alimentazione: 100 ... 230 V CA, 50 Hz; • tipo segnale entrata/uscita: HART + 20 mA + impulsi + uscita contatto; • tipo configurazione / tipo diagnostica: parametri impostati sui valori predefiniti di fabbrica / funzioni di diagnostica standard attivate; • tipo di verifica: senza impronta digitale; - DN 40 mm 	cad	2 081,75	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
MU.10.150.0010.b	Fornitura di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno ottimizzato, montaggio remoto, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • materiale rivestimento: polipropilene; • design elettrodo: scheda; • materiale elettrodi di misura: acciaio inossidabile 316; • accessori per messa a terra: n°2 anelli di equipotenzializzazione (acciaio inossidabile); • tipo connessione al processo: ISO 7005 PN 16 EN 1092-1; • materiale connessione di processo: acciaio al carbonio; • certificati d'uso: standard (senza PED); • tipo di calibrazione: taratura di fabbrica standard; • intervallo di temperatura di installazione / intervallo di temperatura ambiente: design standard / -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F); • targhetta: etichetta adesiva; • tipo e lunghezza del cavo segnali: cavo 10 m (circa 30 piedi); • certificato per aree con pericolo di esplosione: uso generico (design non-Ex); • classe di protezione trasmettitore/sensore: IP 67 (NEMA 4X) / IP 68 (NEMA 6P), cavo non installato e non sigillato; • tubi per cavi: M20 x 1,5; • alimentazione: 100 ... 230 V CA, 50 Hz; • tipo segnale entrata/uscita: HART + 20 mA + impulsi + uscita contatto; • tipo configurazione / tipo diagnostica: parametri impostati sui valori predefiniti di fabbrica / funzioni di diagnostica standard attivate; • tipo di verifica: senza impronta digitale; - DN 50 mm 	cad	2 062,09	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.150.0010.c	Fornitura di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno ottimizzato, montaggio remoto, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • materiale rivestimento: polipropilene; • design elettrodo: scheda; • materiale elettrodi di misura: acciaio inossidabile 316; • accessori per messa a terra: n°2 anelli di equipotenzializzazione (acciaio inossidabile); • tipo connessione al processo: ISO 7005 PN 16 EN 1092-1; • materiale connessione di processo: acciaio al carbonio; • certificati d'uso: standard (senza PED); • tipo di calibrazione: taratura di fabbrica standard; • intervallo di temperatura di installazione / intervallo di temperatura ambiente: design standard / -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F); • targhetta: etichetta adesiva; • tipo e lunghezza del cavo segnali: cavo 10 m (circa 30 piedi); • certificato per aree con pericolo di esplosione: uso generico (design non-Ex); • classe di protezione trasmettitore/sensore: IP 67 (NEMA 4X) / IP 68 (NEMA 6P), cavo non installato e non sigillato; • tubi per cavi: M20 x 1,5; • alimentazione: 100 ... 230 V CA, 50 Hz; • tipo segnale entrata/uscita: HART + 20 mA + impulsi + uscita contatto; • tipo configurazione / tipo diagnostica: parametri impostati sui valori predefiniti di fabbrica / funzioni di diagnostica standard attivate; • tipo di verifica: senza impronta digitale; - DN 65 mm 	cad	2 204,98	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
MU.10.150.0010.d	Fornitura di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno ottimizzato, montaggio remoto, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • materiale rivestimento: polipropilene; • design elettrodo: scheda; • materiale elettrodi di misura: acciaio inossidabile 316; • accessori per messa a terra: n°2 anelli di equipotenzializzazione (acciaio inossidabile); • tipo connessione al processo: ISO 7005 PN 16 EN 1092-1; • materiale connessione di processo: acciaio al carbonio; • certificati d'uso: standard (senza PED); • tipo di calibrazione: taratura di fabbrica standard; • intervallo di temperatura di installazione / intervallo di temperatura ambiente: design standard / -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F); • targhetta: etichetta adesiva; • tipo e lunghezza del cavo segnali: cavo 10 m (circa 30 piedi); • certificato per aree con pericolo di esplosione: uso generico (design non-Ex); • classe di protezione trasmettitore/sensore: IP 67 (NEMA 4X) / IP 68 (NEMA 6P), cavo non installato e non sigillato; • tubi per cavi: M20 x 1,5; • alimentazione: 100 ... 230 V CA, 50 Hz; • tipo segnale entrata/uscita: HART + 20 mA + impulsi + uscita contatto; • tipo configurazione / tipo diagnostica: parametri impostati sui valori predefiniti di fabbrica / funzioni di diagnostica standard attivate; • tipo di verifica: senza impronta digitale; - DN 80 mm 	cad	2 204,98	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
MU.10.150.0010.e	Fornitura di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno ottimizzato, montaggio remoto, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • materiale rivestimento: polipropilene; • design elettrodo: scheda; • materiale elettrodi di misura: acciaio inossidabile 316; • accessori per messa a terra: n°2 anelli di equipotenzializzazione (acciaio inossidabile); • tipo connessione al processo: ISO 7005 PN 16 EN 1092-1; • materiale connessione di processo: acciaio al carbonio; • certificati d'uso: standard (senza PED); • tipo di calibrazione: taratura di fabbrica standard; • intervallo di temperatura di installazione / intervallo di temperatura ambiente: design standard / -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F); • targhetta: etichetta adesiva; • tipo e lunghezza del cavo segnali: cavo 10 m (circa 30 piedi); • certificato per aree con pericolo di esplosione: uso generico (design non-Ex); • classe di protezione trasmettitore/sensore: IP 67 (NEMA 4X) / IP 68 (NEMA 6P), cavo non installato e non sigillato; • tubi per cavi: M20 x 1,5; • alimentazione: 100 ... 230 V CA, 50 Hz; • tipo segnale entrata/uscita: HART + 20 mA + impulsi + uscita contatto; • tipo configurazione / tipo diagnostica: parametri impostati sui valori predefiniti di fabbrica / funzioni di diagnostica standard attivate; • tipo di verifica: senza impronta digitale; - DN 100 mm 	cad	2 260,03	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
MU.10.150.0010.f	Fornitura di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno ottimizzato, montaggio remoto, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • materiale rivestimento: polipropilene; • design elettrodo: scheda; • materiale elettrodi di misura: acciaio inossidabile 316; • accessori per messa a terra: n°2 anelli di equipotenzializzazione (acciaio inossidabile); • tipo connessione al processo: ISO 7005 PN 16 EN 1092-1; • materiale connessione di processo: acciaio al carbonio; • certificati d'uso: standard (senza PED); • tipo di calibrazione: taratura di fabbrica standard; • intervallo di temperatura di installazione / intervallo di temperatura ambiente: design standard / -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F); • targhetta: etichetta adesiva; • tipo e lunghezza del cavo segnali: cavo 10 m (circa 30 piedi); • certificato per aree con pericolo di esplosione: uso generico (design non-Ex); • classe di protezione trasmettitore/sensore: IP 67 (NEMA 4X) / IP 68 (NEMA 6P), cavo non installato e non sigillato; • tubi per cavi: M20 x 1,5; • alimentazione: 100 ... 230 V CA, 50 Hz; • tipo segnale entrata/uscita: HART + 20 mA + impulsi + uscita contatto; • tipo configurazione / tipo diagnostica: parametri impostati sui valori predefiniti di fabbrica / funzioni di diagnostica standard attivate; • tipo di verifica: senza impronta digitale; - DN 125 mm 	cad	2 680,84	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.150.0010.g	Fornitura di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno ottimizzato, montaggio remoto, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • materiale rivestimento: polipropilene; • design elettrodo: scheda; • materiale elettrodi di misura: acciaio inossidabile 316; • accessori per messa a terra: n°2 anelli di equipotenzializzazione (acciaio inossidabile); • tipo connessione al processo: ISO 7005 PN 16 EN 1092-1; • materiale connessione di processo: acciaio al carbonio; • certificati d'uso: standard (senza PED); • tipo di calibrazione: taratura di fabbrica standard; • intervallo di temperatura di installazione / intervallo di temperatura ambiente: design standard / -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F); • targhetta: etichetta adesiva; • tipo e lunghezza del cavo segnali: cavo 10 m (circa 30 piedi); • certificato per aree con pericolo di esplosione: uso generico (design non-Ex); • classe di protezione trasmettitore/sensore: IP 67 (NEMA 4X) / IP 68 (NEMA 6P), cavo non installato e non sigillato; • tubi per cavi: M20 x 1,5; • alimentazione: 100 ... 230 V CA, 50 Hz; • tipo segnale entrata/uscita: HART + 20 mA + impulsi + uscita contatto; • tipo configurazione / tipo diagnostica: parametri impostati sui valori predefiniti di fabbrica / funzioni di diagnostica standard attivate; • tipo di verifica: senza impronta digitale; - DN 150 mm 	cad	2 490,76	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
MU.10.150.0010.h	Fornitura di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno ottimizzato, montaggio remoto, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • materiale rivestimento: polipropilene; • design elettrodo: scheda; • materiale elettrodi di misura: acciaio inossidabile 316; • accessori per messa a terra: n°2 anelli di equipotenzializzazione (acciaio inossidabile); • tipo connessione al processo: ISO 7005 PN 16 EN 1092-1; • materiale connessione di processo: acciaio al carbonio; • certificati d'uso: standard (senza PED); • tipo di calibrazione: taratura di fabbrica standard; • intervallo di temperatura di installazione / intervallo di temperatura ambiente: design standard / -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F); • targhetta: etichetta adesiva; • tipo e lunghezza del cavo segnali: cavo 10 m (circa 30 piedi); • certificato per aree con pericolo di esplosione: uso generico (design non-Ex); • classe di protezione trasmettitore/sensore: IP 67 (NEMA 4X) / IP 68 (NEMA 6P), cavo non installato e non sigillato; • tubi per cavi: M20 x 1,5; • alimentazione: 100 ... 230 V CA, 50 Hz; • tipo segnale entrata/uscita: HART + 20 mA + impulsi + uscita contatto; • tipo configurazione / tipo diagnostica: parametri impostati sui valori predefiniti di fabbrica / funzioni di diagnostica standard attivate; • tipo di verifica: senza impronta digitale; - DN 200 mm 	cad	3 671,90	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
MU.10.150.0020	Fornitura di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno, montaggio remoto, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • materiale rivestimento: elastomero; • design elettrodo: scheda; • materiale elettrodi di misura: acciaio inossidabile 316; • accessori per messa a terra: n°2 anelli di equipotenzializzazione (acciaio inossidabile); • tipo connessione al processo: ISO 7005 PN 16 EN 1092-1; • materiale connessione di processo: acciaio al carbonio; • certificati d'uso: standard (senza PED); • tipo di calibrazione: taratura di fabbrica standard; • intervallo di temperatura di installazione / intervallo di temperatura ambiente: design standard / -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F); • targhetta: etichetta adesiva; • tipo e lunghezza del cavo segnali: cavo 10 m (circa 30 piedi); • certificato per aree con pericolo di esplosione: uso generico (design non-Ex); • classe di protezione trasmettitore/sensore: IP 67 (NEMA 4X) / IP 68 (NEMA 6P), cavo non installato e non sigillato; • tubi per cavi: M20 x 1,5; • alimentazione: 100 ... 230 V CA, 50 Hz; • tipo segnale entrata/uscita: HART + 20 mA + impulsi + uscita contatto; • tipo configurazione / tipo diagnostica: parametri impostati sui valori predefiniti di fabbrica / funzioni di diagnostica standard attivate; • lay lunghezza: montaggio secondo ISO; • tipo di verifica: senza impronta digitale. 	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
MU.10.150.0020.a	Fornitura di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno, montaggio remoto, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • materiale rivestimento: elastomero; • design elettrodo: scheda; • materiale elettrodi di misura: acciaio inossidabile 316; • accessori per messa a terra: n°2 anelli di equipotenzializzazione (acciaio inossidabile); • tipo connessione al processo: ISO 7005 PN 16 EN 1092-1; • materiale connessione di processo: acciaio al carbonio; • certificati d'uso: standard (senza PED); • tipo di calibrazione: taratura di fabbrica standard; • intervallo di temperatura di installazione / intervallo di temperatura ambiente: design standard / -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F); • targhetta: etichetta adesiva; • tipo e lunghezza del cavo segnali: cavo 10 m (circa 30 piedi); • certificato per aree con pericolo di esplosione: uso generico (design non-Ex); • classe di protezione trasmettitore/sensore: IP 67 (NEMA 4X) / IP 68 (NEMA 6P), cavo non installato e non sigillato; • tubi per cavi: M20 x 1,5; • alimentazione: 100 ... 230 V CA, 50 Hz; • tipo segnale entrata/uscita: HART + 20 mA + impulsi + uscita contatto; • tipo configurazione / tipo diagnostica: parametri impostati sui valori predefiniti di fabbrica / funzioni di diagnostica standard attivate; • lay lunghezza: montaggio secondo ISO; • tipo di verifica: senza impronta digitale; - DN 250 mm 	cad	4 156,94	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.150.0020.b	Fornitura di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno, montaggio remoto, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • materiale rivestimento: elastomero; • design elettrodo: scheda; • materiale elettrodi di misura: acciaio inossidabile 316; • accessori per messa a terra: n°2 anelli di equipotenzializzazione (acciaio inossidabile); • tipo connessione al processo: ISO 7005 PN 16 EN 1092-1; • materiale connessione di processo: acciaio al carbonio; • certificati d'uso: standard (senza PED); • tipo di calibrazione: taratura di fabbrica standard; • intervallo di temperatura di installazione / intervallo di temperatura ambiente: design standard / -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F); • targhetta: etichetta adesiva; • tipo e lunghezza del cavo segnali: cavo 10 m (circa 30 piedi); • certificato per aree con pericolo di esplosione: uso generico (design non-Ex); • classe di protezione trasmettitore/sensore: IP 67 (NEMA 4X) / IP 68 (NEMA 6P), cavo non installato e non sigillato; • tubi per cavi: M20 x 1,5; • alimentazione: 100 ... 230 V CA, 50 Hz; • tipo segnale entrata/uscita: HART + 20 mA + impulsi + uscita contatto; • tipo configurazione / tipo diagnostica: parametri impostati sui valori predefiniti di fabbrica / funzioni di diagnostica standard attivate; • lay lunghezza: montaggio secondo ISO; • tipo di verifica: senza impronta digitale; - DN 300 mm 	cad	4 923,83	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
MU.10.150.0020.c	Fornitura di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno, montaggio remoto, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • materiale rivestimento: elastomero; • design elettrodo: scheda; • materiale elettrodi di misura: acciaio inossidabile 316; • accessori per messa a terra: n°2 anelli di equipotenzializzazione (acciaio inossidabile); • tipo connessione al processo: ISO 7005 PN 16 EN 1092-1; • materiale connessione di processo: acciaio al carbonio; • certificati d'uso: standard (senza PED); • tipo di calibrazione: taratura di fabbrica standard; • intervallo di temperatura di installazione / intervallo di temperatura ambiente: design standard / -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F); • targhetta: etichetta adesiva; • tipo e lunghezza del cavo segnali: cavo 10 m (circa 30 piedi); • certificato per aree con pericolo di esplosione: uso generico (design non-Ex); • classe di protezione trasmettitore/sensore: IP 67 (NEMA 4X) / IP 68 (NEMA 6P), cavo non installato e non sigillato; • tubi per cavi: M20 x 1,5; • alimentazione: 100 ... 230 V CA, 50 Hz; • tipo segnale entrata/uscita: HART + 20 mA + impulsi + uscita contatto; • tipo configurazione / tipo diagnostica: parametri impostati sui valori predefiniti di fabbrica / funzioni di diagnostica standard attivate; • lay lunghezza: montaggio secondo ISO; • tipo di verifica: senza impronta digitale; - DN 350 mm 	cad	6 102,36	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
MU.10.150.0020.d	Fornitura di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno, montaggio remoto, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • materiale rivestimento: elastomero; • design elettrodo: scheda; • materiale elettrodi di misura: acciaio inossidabile 316; • accessori per messa a terra: n°2 anelli di equipotenzializzazione (acciaio inossidabile); • tipo connessione al processo: ISO 7005 PN 16 EN 1092-1; • materiale connessione di processo: acciaio al carbonio; • certificati d'uso: standard (senza PED); • tipo di calibrazione: taratura di fabbrica standard; • intervallo di temperatura di installazione / intervallo di temperatura ambiente: design standard / -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F); • targhetta: etichetta adesiva; • tipo e lunghezza del cavo segnali: cavo 10 m (circa 30 piedi); • certificato per aree con pericolo di esplosione: uso generico (design non-Ex); • classe di protezione trasmettitore/sensore: IP 67 (NEMA 4X) / IP 68 (NEMA 6P), cavo non installato e non sigillato; • tubi per cavi: M20 x 1,5; • alimentazione: 100 ... 230 V CA, 50 Hz; • tipo segnale entrata/uscita: HART + 20 mA + impulsi + uscita contatto; • tipo configurazione / tipo diagnostica: parametri impostati sui valori predefiniti di fabbrica / funzioni di diagnostica standard attivate; • lay lunghezza: montaggio secondo ISO; • tipo di verifica: senza impronta digitale; - DN 400 mm 	cad	7 050,15	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
MU.10.150.0020.e	Fornitura di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno, montaggio remoto, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • materiale rivestimento: elastomero; • design elettrodo: scheda; • materiale elettrodi di misura: acciaio inossidabile 316; • accessori per messa a terra: n°2 anelli di equipotenzializzazione (acciaio inossidabile); • tipo connessione al processo: ISO 7005 PN 16 EN 1092-1; • materiale connessione di processo: acciaio al carbonio; • certificati d'uso: standard (senza PED); • tipo di calibrazione: taratura di fabbrica standard; • intervallo di temperatura di installazione / intervallo di temperatura ambiente: design standard / -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F); • targhetta: etichetta adesiva; • tipo e lunghezza del cavo segnali: cavo 10 m (circa 30 piedi); • certificato per aree con pericolo di esplosione: uso generico (design non-Ex); • classe di protezione trasmettitore/sensore: IP 67 (NEMA 4X) / IP 68 (NEMA 6P), cavo non installato e non sigillato; • tubi per cavi: M20 x 1,5; • alimentazione: 100 ... 230 V CA, 50 Hz; • tipo segnale entrata/uscita: HART + 20 mA + impulsi + uscita contatto; • tipo configurazione / tipo diagnostica: parametri impostati sui valori predefiniti di fabbrica / funzioni di diagnostica standard attivate; • lay lunghezza: montaggio secondo ISO; • tipo di verifica: senza impronta digitale; - DN 450 mm 	cad	8 210,32	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.150.0020.f	Fornitura di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno, montaggio remoto, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • materiale rivestimento: elastomero; • design elettrodo: scheda; • materiale elettrodi di misura: acciaio inossidabile 316; • accessori per messa a terra: n°2 anelli di equipotenzializzazione (acciaio inossidabile); • tipo connessione al processo: ISO 7005 PN 16 EN 1092-1; • materiale connessione di processo: acciaio al carbonio; • certificati d'uso: standard (senza PED); • tipo di calibrazione: taratura di fabbrica standard; • intervallo di temperatura di installazione / intervallo di temperatura ambiente: design standard / -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F); • targhetta: etichetta adesiva; • tipo e lunghezza del cavo segnali: cavo 10 m (circa 30 piedi); • certificato per aree con pericolo di esplosione: uso generico (design non-Ex); • classe di protezione trasmettitore/sensore: IP 67 (NEMA 4X) / IP 68 (NEMA 6P), cavo non installato e non sigillato; • tubi per cavi: M20 x 1,5; • alimentazione: 100 ... 230 V CA, 50 Hz; • tipo segnale entrata/uscita: HART + 20 mA + impulsi + uscita contatto; • tipo configurazione / tipo diagnostica: parametri impostati sui valori predefiniti di fabbrica / funzioni di diagnostica standard attivate; • lay lunghezza: montaggio secondo ISO; • tipo di verifica: senza impronta digitale: - DN 500 mm	cad	9 616,95	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
MU.10.150.0020.g	Fornitura di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno, montaggio remoto, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • materiale rivestimento: elastomero; • design elettrodo: scheda; • materiale elettrodi di misura: acciaio inossidabile 316; • accessori per messa a terra: n°2 anelli di equipotenzializzazione (acciaio inossidabile); • tipo connessione al processo: ISO 7005 PN 16 EN 1092-1; • materiale connessione di processo: acciaio al carbonio; • certificati d'uso: standard (senza PED); • tipo di calibrazione: taratura di fabbrica standard; • intervallo di temperatura di installazione / intervallo di temperatura ambiente: design standard / -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F); • targhetta: etichetta adesiva; • tipo e lunghezza del cavo segnali: cavo 10 m (circa 30 piedi); • certificato per aree con pericolo di esplosione: uso generico (design non-Ex); • classe di protezione trasmettitore/sensore: IP 67 (NEMA 4X) / IP 68 (NEMA 6P), cavo non installato e non sigillato; • tubi per cavi: M20 x 1,5; • alimentazione: 100 ... 230 V CA, 50 Hz; • tipo segnale entrata/uscita: HART + 20 mA + impulsi + uscita contatto; • tipo configurazione / tipo diagnostica: parametri impostati sui valori predefiniti di fabbrica / funzioni di diagnostica standard attivate; • lay lunghezza: montaggio secondo ISO; • tipo di verifica: senza impronta digitale: - DN 600 mm	cad	9 795,23	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
MU.10.200.0010	Contatore volumetrico a mulinello assiale "Woltmann", completo di lancia impulsi da 1.000 l/impianto, orizzontale classe B, totalizzatore orientabile a rulli numeratori con meccanismo estraibile asciutto, completo di coperchio di protezione cieco, flangiato e forato a norma UNI EN 1092-1	cad	459,05	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.200 - CONTATORI
MU.10.200.0010.a	Contatore volumetrico a mulinello assiale "Woltmann", completo di lancia impulsi da 1.000 l/impianto, orizzontale classe B, totalizzatore orientabile a rulli numeratori con meccanismo estraibile asciutto, completo di coperchio di protezione cieco, flangiato e forato a norma UNI EN 1092-1: DN 50, portata nominale 15 mc/h, temperatura massima 30 °C	cad	479,54	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.200 - CONTATORI
MU.10.200.0010.b	Contatore volumetrico a mulinello assiale "Woltmann", completo di lanciaimpulsi da 1000 l/impianto, orizzontale classe B, totalizzatore orientabile a rulli numeratori con meccanismo estraibile asciutto, completo di coperchio di protezione cieco, flangiato e forato a norma UNI EN 1092-1: DN 65, portata nominale 25 mc/h, temperatura massima 30 °C	cad	516,42	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.200 - CONTATORI
MU.10.200.0010.c	Contatore volumetrico a mulinello assiale "Woltmann", completo di lanciaimpulsi da 1000 l/impianto, orizzontale classe B, totalizzatore orientabile a rulli numeratori con meccanismo estraibile asciutto, completo di coperchio di protezione cieco, flangiato e forato a norma UNI EN 1092-1: DN 80, portata nominale 40 mc/h, temperatura massima 30 °C	cad	549,22	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.200 - CONTATORI
MU.10.200.0010.d	Contatore volumetrico a mulinello assiale "Woltmann", completo di lanciaimpulsi da 1000 l/impianto, orizzontale classe B, totalizzatore orientabile a rulli numeratori con meccanismo estraibile asciutto, completo di coperchio di protezione cieco, flangiato e forato a norma UNI EN 1092-1: DN 100, portata nominale 60 mc/h, temperatura massima 30 °C	cad	663,97	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.200 - CONTATORI
MU.10.200.0010.e	Contatore volumetrico a mulinello assiale "Woltmann", completo di lanciaimpulsi da 1000 l/impianto, orizzontale classe B, totalizzatore orientabile a rulli numeratori con meccanismo estraibile asciutto, completo di coperchio di protezione cieco, flangiato e forato a norma UNI EN 1092-1: DN 125, portata nominale 100 mc/h, temperatura massima 30 °C	cad	836,11	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.200 - CONTATORI
MU.10.200.0010.f	Contatore volumetrico a mulinello assiale "Woltmann", completo di lanciaimpulsi da 1000 l/impianto, orizzontale classe B, totalizzatore orientabile a rulli numeratori con meccanismo estraibile asciutto, completo di coperchio di protezione cieco, flangiato e forato a norma UNI EN 1092-1: DN 150, portata nominale 150 mc/h, temperatura massima 30 °C	cad	1 049,24	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.200 - CONTATORI
MU.10.200.0010.g	Contatore volumetrico a mulinello assiale "Woltmann", completo di lanciaimpulsi da 1000 l/impianto, orizzontale classe B, totalizzatore orientabile a rulli numeratori con meccanismo estraibile asciutto, completo di coperchio di protezione cieco, flangiato e forato a norma UNI EN 1092-1: DN 200, portata nominale 150 mc/h, temperatura massima 30 °C	cad	729,55	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.200 - CONTATORI
MU.10.200.0010.h	Contatore volumetrico a mulinello assiale "Woltmann", completo di lanciaimpulsi da 1000 l/impianto, orizzontale classe B, totalizzatore orientabile a rulli numeratori con meccanismo estraibile asciutto, completo di coperchio di protezione cieco, flangiato e forato a norma UNI EN 1092-1: DN 200, portata nominale 250 mc/h, temperatura massima 30 °C	cad	766,44	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.200 - CONTATORI
MU.10.200.0010.i	Contatore volumetrico a mulinello assiale "Woltmann", completo di lanciaimpulsi da 1000 l/impianto, orizzontale classe B, totalizzatore orientabile a rulli numeratori con meccanismo estraibile asciutto, completo di coperchio di protezione cieco, flangiato e forato a norma UNI EN 1092-1: DN 65, portata nominale 25 mc/h, temperatura massima 120 °C	cad	811,52	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.200 - CONTATORI
MU.10.200.0010.j	Contatore volumetrico a mulinello assiale "Woltmann", completo di lanciaimpulsi da 1000 l/impianto, orizzontale classe B, totalizzatore orientabile a rulli numeratori con meccanismo estraibile asciutto, completo di coperchio di protezione cieco, flangiato e forato a norma UNI EN 1092-1: DN 80, portata nominale 40 mc/h, temperatura massima 120 °C	cad	873,01	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.200 - CONTATORI
MU.10.200.0010.k	Contatore volumetrico a mulinello assiale "Woltmann", completo di lanciaimpulsi da 1000 l/impianto, orizzontale classe B, totalizzatore orientabile a rulli numeratori con meccanismo estraibile asciutto, completo di coperchio di protezione cieco, flangiato e forato a norma UNI EN 1092-1: DN 100, portata nominale 60 mc/h, temperatura massima 120 °C	cad	1 008,25	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.200 - CONTATORI
MU.10.200.0010.l	Contatore volumetrico a mulinello assiale "Woltmann", completo di lanciaimpulsi da 1000 l/impianto, orizzontale classe B, totalizzatore orientabile a rulli numeratori con meccanismo estraibile asciutto, completo di coperchio di protezione cieco, flangiato e forato a norma UNI EN 1092-1: DN 125, portata nominale 100 mc/h, temperatura massima 120 °C	cad	1 086,13	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.200 - CONTATORI
MU.10.200.0010.m	Contatore volumetrico a mulinello assiale "Woltmann", completo di lanciaimpulsi da 1000 l/impianto, orizzontale classe B, totalizzatore orientabile a rulli numeratori con meccanismo estraibile asciutto, completo di coperchio di protezione cieco, flangiato e forato a norma UNI EN 1092-1: DN 150, portata nominale 150 mc/h, temperatura massima 120 °C	cad	1 278,77	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.200 - CONTATORI
MU.10.200.0010.n	Contatore volumetrico a mulinello assiale "Woltmann", completo di lanciaimpulsi da 1000 l/impianto, orizzontale classe B, totalizzatore orientabile a rulli numeratori con meccanismo estraibile asciutto, completo di coperchio di protezione cieco, flangiato e forato a norma UNI EN 1092-1: DN 200, portata nominale 250 mc/h, temperatura massima 120 °C	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.200 - CONTATORI
MU.10.400.0010	Elettrodo citobasico	cad				MU.10.300 - MATERIALE VARIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.400.0010.a	Elettrodo citobasico: - diametro 2,5 mm	cad	0,13	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.300 - MATERIALE VARIO
MU.10.400.0010.b	Elettrodo citobasico: - diametro 3,2 mm	cad	0,24	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.300 - MATERIALE VARIO
MU.10.400.0010.c	Elettrodo citobasico: - diametro 4,0 mm	cad	0,35	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.300 - MATERIALE VARIO
MU.10.400.0020	Elettrodo citoflex	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.300 - MATERIALE VARIO
MU.10.400.0020.a	Elettrodo citoflex: - diametro 2,5 mm	cad	0,11	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.300 - MATERIALE VARIO
MU.10.400.0020.b	Elettrodo citoflex: - diametro 3,2 mm	cad	0,20	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.300 - MATERIALE VARIO
MU.10.400.0020.c	Elettrodo citoflex: - diametro 4,0 mm	cad	0,29	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.300 - MATERIALE VARIO
MU.10.400.0030	Gas acetilenico	kg	6,53	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.300 - MATERIALE VARIO
MU.10.400.0040	Ossigeno	m3	4,44	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.300 - MATERIALE VARIO
MU.10.400.0050	Palina tipo conchiglia per alloggio cavi (da giunto dielettrico, di segnalazione o misura)	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.300 - MATERIALE VARIO
MU.10.400.0050.a	Palina tipo conchiglia per alloggio cavi (da giunto dielettrico, di segnalazione o misura): tipo normale	cad	33,69	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.300 - MATERIALE VARIO
MU.10.400.0050.b	Palina tipo conchiglia per alloggio cavi (da giunto dielettrico, di segnalazione o misura): tipo grande	cad	65,21	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.300 - MATERIALE VARIO
MU.10.400.0060	Fornitura targhe segnalatrici di idranti, giunti dielettrici con chiusino e saracinesche	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.300 - MATERIALE VARIO
MU.10.400.0060.a	Fornitura targhe segnalatrici di idranti, giunti dielettrici con chiusino e saracinesche: in lamiera	cad	0,77	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.300 - MATERIALE VARIO
MU.10.400.0060.b	Fornitura targhe segnalatrici di idranti, giunti dielettrici con chiusino e saracinesche: in plastica	cad	3,04	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.300 - MATERIALE VARIO
MU.10.600.0005	Collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità (non sono necessarie pinze di serraggio o nastro antiscivolo): - tubazione principale DN 80 mm (Ø min: 75 mm – Ø max 115 mm): anello distanziatore isolante completo composto da n°2 moduli ciascuno con n°3 pattini distanziatori, altezza 25 mm	cad	3,04	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
MU.10.600.0006	Collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità (non sono necessarie pinze di serraggio o nastro antiscivolo): - tubazione principale DN 80 mm (Ø min: 75 mm – Ø max 115 mm): anello distanziatore isolante completo composto da n°2 moduli ciascuno con n°3 pattini distanziatori, altezza 41 mm	cad	3,34	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
MU.10.600.0010	Collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità (non sono necessarie pinze di serraggio o nastro antiscivolo): - tubazione principale DN 100 mm (Ø min: 103 mm – Ø max 131 mm): anello distanziatore isolante completo composto da n°2 moduli ciascuno con n°4 pattini distanziatori, altezza 25 mm	cad	3,34	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
MU.10.600.0011	Collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità (non sono necessarie pinze di serraggio o nastro antiscivolo): - tubazione principale DN 100 mm (Ø min: 103 mm – Ø max 131 mm): anello distanziatore isolante completo composto da n°2 moduli ciascuno con n°4 pattini distanziatori, altezza 41 mm	cad	3,64	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
MU.10.600.0015	Collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità (non sono necessarie pinze di serraggio o nastro antiscivolo): - tubazione principale DN 125 mm (Ø min: 117 mm – Ø max 172 mm): anello distanziatore isolante completo composto da n°3 moduli ciascuno con n°3 pattini distanziatori, altezza 25 mm	cad	4,55	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
MU.10.600.0016	Collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità (non sono necessarie pinze di serraggio o nastro antiscivolo): - tubazione principale DN 125 mm (Ø min: 117 mm – Ø max 172 mm): anello distanziatore isolante completo composto da n°3 moduli ciascuno con n°3 pattini distanziatori, altezza 41 mm	cad	5,01	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
MU.10.600.0020	Collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità (non sono necessarie pinze di serraggio o nastro antiscivolo): - tubazione principale DN 150 mm (Ø min: 155 mm – Ø max 195 mm): anello distanziatore isolante completo composto da n°3 moduli ciascuno con n°4 pattini distanziatori, altezza 25 mm	cad	5,01	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
MU.10.600.0021	Collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità (non sono necessarie pinze di serraggio o nastro antiscivolo): - tubazione principale DN 150 mm (Ø min: 155 mm – Ø max 195 mm): anello distanziatore isolante completo composto da n°3 moduli ciascuno con n°4 pattini distanziatori, altezza 41 mm	cad	5,46	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
MU.10.600.0025	Collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità (non sono necessarie pinze di serraggio o nastro antiscivolo): - tubazione principale DN 175 mm (Ø min: 179 mm – Ø max 246 mm): anello distanziatore isolante completo composto da n°2 moduli ciascuno con n°3 pattini distanziatori e n°2 moduli ciascuno con n°4 pattini distanziatori, altezza 25 mm	cad	6,38	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
MU.10.600.0026	Collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità (non sono necessarie pinze di serraggio o nastro antiscivolo): - tubazione principale DN 175 mm (Ø min: 179 mm – Ø max 246 mm): anello distanziatore isolante completo composto da n°2 moduli ciascuno con n°3 pattini distanziatori e n°2 moduli ciascuno con n°4 pattini distanziatori, altezza 41 mm	cad	6,98	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
MU.10.600.0030	Collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità (non sono necessarie pinze di serraggio o nastro antiscivolo): - tubazione principale DN 200 mm (Ø min: 207 mm – Ø max 260 mm): anello distanziatore isolante completo composto da n°4 moduli ciascuno con n°4 pattini distanziatori, altezza 25 mm	cad	6,68	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
MU.10.600.0031	Collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità (non sono necessarie pinze di serraggio o nastro antiscivolo): - tubazione principale DN 200 mm (Ø min: 207 mm – Ø max 260 mm): anello distanziatore isolante completo composto da n°4 moduli ciascuno con n°4 pattini distanziatori, altezza 41 mm	cad	7,29	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.10.600.0057	Collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità (non sono necessarie pinze di serraggio o nastro antislittamento): - tubazione principale DN 450 mm (Ø min: 391 mm – Ø max 546 mm): anello distanziatore isolante completo composto da n°7 moduli, altezza 60 mm	cad	17,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
MU.10.600.0060	Collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità (non sono necessarie pinze di serraggio o nastro antislittamento): - tubazione principale DN 500 mm (Ø min: 446 mm – Ø max 624 mm): anello distanziatore isolante completo composto da n°8 moduli, altezza 25 mm	cad	15,79	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
MU.10.600.0061	Collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità (non sono necessarie pinze di serraggio o nastro antislittamento): - tubazione principale DN 500 mm (Ø min: 446 mm – Ø max 624 mm): anello distanziatore isolante completo composto da n°8 moduli, altezza 41 mm	cad	17,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
MU.10.600.0062	Collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità (non sono necessarie pinze di serraggio o nastro antislittamento): - tubazione principale DN 500 mm (Ø min: 446 mm – Ø max 624 mm): anello distanziatore isolante completo composto da n°8 moduli, altezza 60 mm	cad	19,43	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
MU.10.600.0065	Collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità (non sono necessarie pinze di serraggio o nastro antislittamento): - tubazione principale DN 600 mm (Ø min: 501 mm – Ø max 702 mm): anello distanziatore isolante completo composto da n°9 moduli, altezza 25 mm	cad	17,76	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
MU.10.600.0066	Collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità (non sono necessarie pinze di serraggio o nastro antislittamento): - tubazione principale DN 600 mm (Ø min: 501 mm – Ø max 702 mm): anello distanziatore isolante completo composto da n°9 moduli, altezza 41 mm	cad	19,13	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
MU.10.600.0067	Collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità (non sono necessarie pinze di serraggio o nastro antislittamento): - tubazione principale DN 600 mm (Ø min: 501 mm – Ø max 702 mm): anello distanziatore isolante completo composto da n°9 moduli, altezza 60 mm	cad	21,86	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.10 - MATERIALI ACQUEDOTTO	MU.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MU.11.010.0010	Tappo di chiusura di testa in PVC con filettatura trapezoidale	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.010 - TAPPI DI CHIUSURA DI TESTA
MU.11.010.0010.a	Tappo di chiusura di testa in PVC con filettatura trapezoidale, per tubi diametro esterno mm 125 spessore 6 mm	cad	9,18	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.010 - TAPPI DI CHIUSURA DI TESTA
MU.11.010.0010.b	Tappo di chiusura di testa in PVC con filettatura trapezoidale, per tubi diametro esterno mm 170 spessore 7,7 mm	cad	32,77	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.010 - TAPPI DI CHIUSURA DI TESTA
MU.11.010.0010.c	Tappo di chiusura di testa in PVC con filettatura trapezoidale, per tubi diametro esterno mm 200 spessore 9,6 mm	cad	36,71	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.010 - TAPPI DI CHIUSURA DI TESTA
MU.11.010.0010.d	Tappo di chiusura di testa in PVC con filettatura trapezoidale, per tubi diametro esterno mm 225 spessore 10,8 mm	cad	40,64	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.010 - TAPPI DI CHIUSURA DI TESTA
MU.11.010.0010.e	Tappo di chiusura di testa in PVC con filettatura trapezoidale, per tubi diametro esterno mm 250 spessore 11,9 mm	cad	49,82	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.010 - TAPPI DI CHIUSURA DI TESTA
MU.11.010.0010.f	Tappo di chiusura di testa in PVC con filettatura trapezoidale, per tubi diametro esterno mm 330 spessore 19 mm	cad	104,87	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.010 - TAPPI DI CHIUSURA DI TESTA
MU.11.010.0010.g	Tappo di chiusura di testa in PVC con filettatura trapezoidale, per tubi diametro esterno mm 400 spessore 19 mm	cad	157,31	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.010 - TAPPI DI CHIUSURA DI TESTA
MU.11.020.0020	Tappo di chiusura di fondo in PVC con filettatura trapezoidale	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.020 - TAPPI DI CHIUSURA DI FONDO
MU.11.020.0020.a	Tappo di chiusura di fondo in PVC con filettatura trapezoidale, per tubi diametro esterno mm 125 spessore 6 mm	cad	9,18	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.020 - TAPPI DI CHIUSURA DI FONDO
MU.11.020.0020.b	Tappo di chiusura di fondo in PVC con filettatura trapezoidale, per tubi diametro esterno mm 170 spessore 7,7 mm	cad	32,77	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.020 - TAPPI DI CHIUSURA DI FONDO
MU.11.020.0020.c	Tappo di chiusura di fondo in PVC con filettatura trapezoidale, per tubi diametro esterno mm 200 spessore 9,6 mm	cad	36,71	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.020 - TAPPI DI CHIUSURA DI FONDO
MU.11.020.0020.d	Tappo di chiusura di fondo in PVC con filettatura trapezoidale, per tubi diametro esterno mm 225 spessore 10,8 mm	cad	40,64	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.020 - TAPPI DI CHIUSURA DI FONDO
MU.11.020.0020.e	Tappo di chiusura di fondo in PVC con filettatura trapezoidale, per tubi diametro esterno mm 250 spessore 11,9 mm	cad	49,82	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.020 - TAPPI DI CHIUSURA DI FONDO
MU.11.020.0020.f	Tappo di chiusura di fondo in PVC con filettatura trapezoidale, per tubi diametro esterno mm 330 spessore 19 mm	cad	104,87	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.020 - TAPPI DI CHIUSURA DI FONDO
MU.11.020.0020.g	Tappo di chiusura di fondo in PVC con filettatura trapezoidale, per tubi diametro esterno mm 400 spessore 19 mm	cad	157,31	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.020 - TAPPI DI CHIUSURA DI FONDO
MU.11.030.0030	Pozzetti di sicurezza lucchettabili in acciaio verniciato rosso	cad		MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.030 - POZZETTI LUCCHETTABILI
MU.11.030.0030.a	Pozzetti di sicurezza lucchettabili in acciaio verniciato rosso, diametro esterno 100 mm, altezza 500 mm	cad	31,89	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.030 - POZZETTI LUCCHETTABILI
MU.11.030.0030.b	Pozzetti di sicurezza lucchettabili in acciaio verniciato rosso, dimensioni 140x500 mm	cad	41,18	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.030 - POZZETTI LUCCHETTABILI
MU.11.030.0030.c	Pozzetti di sicurezza lucchettabili in acciaio verniciato rosso, diametro esterno 200 mm, altezza 500 mm	cad	54,42	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.040 - TAPPI AD ESPANSIONE LUCCHETTABILI
MU.11.040.0040	Tappi ad espansione luccattabili per piezometri			MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.040 - TAPPI AD ESPANSIONE LUCCHETTABILI
MU.11.040.0040.a	Tappi ad espansione luccattabili per piezometri, diametro 1" 1/2	cad	11,80	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.040 - TAPPI AD ESPANSIONE LUCCHETTABILI
MU.11.040.0040.b	Tappi ad espansione luccattabili per piezometri, diametro 2"	cad	12,45	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.040 - TAPPI AD ESPANSIONE LUCCHETTABILI
MU.11.040.0040.c	Tappi ad espansione luccattabili per piezometri, diametro 2" 1/2	cad	13,76	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.040 - TAPPI AD ESPANSIONE LUCCHETTABILI
MU.11.040.0040.d	Tappi ad espansione luccattabili per piezometri, diametro 3"	cad	15,08	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.040 - TAPPI AD ESPANSIONE LUCCHETTABILI
MU.11.040.0040.e	Tappi ad espansione luccattabili per piezometri, diametro 140 mm	cad	24,25	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.040 - TAPPI AD ESPANSIONE LUCCHETTABILI
MU.11.100.0010	Sacco filtrante in rete di nylon monofilo con anello di tenuta stampato in polipropilene, dimensione 1 (Ø=18 cm, L=42 cm), area filtrante 0,26 mq, temperatura massima di esercizio 135°C	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.100 - SACCHI FILTRANTI
MU.11.100.0010.a	Sacco filtrante in rete di nylon monofilo con anello di tenuta stampato in polipropilene, dimensione 1 (Ø=18 cm, L=42 cm), area filtrante 0,26 mq, temperatura massima di esercizio 135°C: * trattenimento 25 micron	cad	25,59	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.100 - SACCHI FILTRANTI
MU.11.100.0010.b	Sacco filtrante in rete di nylon monofilo con anello di tenuta stampato in polipropilene, dimensione 1 (Ø=18 cm, L=42 cm), area filtrante 0,26 mq, temperatura massima di esercizio 135°C: * trattenimento 50 micron	cad	13,11	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.100 - SACCHI FILTRANTI
MU.11.100.0010.c	Sacco filtrante in rete di nylon monofilo con anello di tenuta stampato in polipropilene, dimensione 1 (Ø=18 cm, L=42 cm), area filtrante 0,26 mq, temperatura massima di esercizio 135°C: * trattenimento 80 micron	cad	9,99	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.100 - SACCHI FILTRANTI
MU.11.100.0010.d	Sacco filtrante in rete di nylon monofilo con anello di tenuta stampato in polipropilene, dimensione 1 (Ø=18 cm, L=42 cm), area filtrante 0,26 mq, temperatura massima di esercizio 135°C: * trattenimento 100 micron	cad	8,12	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.100 - SACCHI FILTRANTI
MU.11.100.0010.e	Sacco filtrante in rete di nylon monofilo con anello di tenuta stampato in polipropilene, dimensione 1 (Ø=18 cm, L=42 cm), area filtrante 0,26 mq, temperatura massima di esercizio 135°C: * trattenimento 200 micron	cad	7,49	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.100 - SACCHI FILTRANTI
MU.11.100.0020	Sacco filtrante in rete di nylon monofilo con anello di tenuta stampato in polipropilene, dimensione 2 (Ø=18 cm, L=81 cm), area filtrante 0,49 mq, temperatura massima di esercizio 135°C	cad	0,00	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.100 - SACCHI FILTRANTI
MU.11.100.0020.a	Sacco filtrante in rete di nylon monofilo con anello di tenuta stampato in polipropilene, dimensione 2 (Ø=18 cm, L=81 cm), area filtrante 0,49 mq, temperatura massima di esercizio 135°C: * trattenimento 25 micron	cad	38,08	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.100 - SACCHI FILTRANTI
MU.11.100.0020.b	Sacco filtrante in rete di nylon monofilo con anello di tenuta stampato in polipropilene, dimensione 2 (Ø=18 cm, L=81 cm), area filtrante 0,49 mq, temperatura massima di esercizio 135°C: * trattenimento 50 micron	cad	19,98	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.100 - SACCHI FILTRANTI
MU.11.100.0020.c	Sacco filtrante in rete di nylon monofilo con anello di tenuta stampato in polipropilene, dimensione 2 (Ø=18 cm, L=81 cm), area filtrante 0,49 mq, temperatura massima di esercizio 135°C: * trattenimento 80 micron	cad	14,98	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.100 - SACCHI FILTRANTI
MU.11.100.0020.d	Sacco filtrante in rete di nylon monofilo con anello di tenuta stampato in polipropilene, dimensione 2 (Ø=18 cm, L=81 cm), area filtrante 0,49 mq, temperatura massima di esercizio 135°C: * trattenimento 100 micron	cad	13,11	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.100 - SACCHI FILTRANTI
MU.11.100.0020.e	Sacco filtrante in rete di nylon monofilo con anello di tenuta stampato in polipropilene, dimensione 2 (Ø=18 cm, L=81 cm), area filtrante 0,49 mq, temperatura massima di esercizio 135°C: * trattenimento 200 micron	cad	11,24	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.100 - SACCHI FILTRANTI
MU.11.100.0030	Contentitore per sacchi filtranti, in acciaio inox AISI 316L, pressione massima di esercizio 10 bar a 60°C, per n°4 sacchi filtranti, chiusura con tiranti ribaltabili, attacchi sfalsati DN 100 con flangia UNI fissa, volume 200 l, portata 120.000 l/ora	cad	7 615,85	MU - MATERIALI PER URBANIZZAZIONE	MU.11 - POZZI ACQUA POTABILE	MU.11.100 - SACCHI FILTRANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.01.030.0020.a	Asta di captazione in acciaio zincato a caldo, diam. 16 mm, completa di morsetto e base filettata M16 per contrappeso, nelle lunghezze: - 1000 mm	cad	27,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0020.b	Asta di captazione in acciaio zincato a caldo, diam. 16 mm, completa di morsetto e base filettata M16 per contrappeso, nelle lunghezze: - 1500 mm	cad	34,94	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0030	Contrappeso in cemento con base in plastica per il sostegno dell'asta di captazione, foro filettato M16 e peso 7 kg	cad	13,62	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0040	Punta di captazione, da applicare su tondo con diam. max di 10 mm		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0040.a	Punta di captazione, da applicare su tondo con diam. max di 10 mm - in ottone	cad	8,77	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0040.b	Punta di captazione, da applicare su tondo con diam. max di 10 mm - in alluminio	cad	2,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0050	Tondo di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nei diametri:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0050.a	Tondo di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nei diametri: - 8 mm	m	0,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0050.b	Tondo di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nei diametri: - 10 mm	m	0,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0050.c	Tondo di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nei diametri: - 8 mm in lega di alluminio, manganese e silicio	m	0,03	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0050.d	Tondo di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nei diametri: - 10 mm in alluminio	m	0,06	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0060	Piatto di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle dimensioni:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0060.a	Piatto di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle dimensioni: - 25x3 mm	m	0,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0060.b	Piatto di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle dimensioni: - 30x3 mm	m	0,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0060.c	Piatto di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle dimensioni: - 30x3.5 mm	m	0,03	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0060.d	Piatto di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle dimensioni: - 40x3 mm	m	0,06	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0060.e	Piatto di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle dimensioni: - 40x4 mm	m	0,07	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0070	Supporti per tetti piani, in cemento con rivestimento in plastica, innestabile a pressione, diam 132 mm, altezza 76 mm, per tondo 8+10 mm	cad	3,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0080	Supporto per tetti piani, in cemento con rivestimento in plastica, per tondo diam 8+10 mm, diam base 140 mm, altezza 100 mm	cad	5,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0090	Supporto per tetti piani, in cemento con base in plastica, per tondo diam 8 mm, base 140x120 mm, altezza 65 mm	cad	3,05	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0100	Supporto per tetti piani, involucro vuoto in plastica, per tondo diam 8 mm innestabile a pressione, diam base 140 mm, altezza 85 mm	cad	1,14	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0110	Supporto per tetti piani, involucro vuoto in plastica in plastica, per piatto da 30 mm, diam base 140 mm, altezza 100 mm		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0110.a	Supporto per tetti piani, involucro vuoto in plastica in plastica, per piatto da 30 mm, diam base 140 mm, altezza 100 mm - involucro vuoto con vite M8 senza supporto	cad	2,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0110.b	Supporto per tetti piani, involucro vuoto in plastica in plastica, per piatto da 30 mm, diam base 140 mm, altezza 100 mm - in cemento con involucro in plastica	cad	6,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0120	Fungo di captazione per tetti piani, cappello in alluminio e morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8+10 mm, e piatto da 30 mm	cad	25,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0130	Supporto per tetti piani, con piastra e morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8+10 mm, diam base 100 mm		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0130.a	Supporto per tetti piani, con piastra e morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8+10 mm, diam base 100 mm - altezza 60 mm	cad	3,91	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0130.b	Supporto per tetti piani, con piastra e morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8+10 mm, diam base 100 mm - altezza 100 mm	cad	4,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0140	Distanziatore		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0140.a	Distanziatore - altezza 30 mm	cad	1,71	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0140.b	Distanziatore - altezza 55 mm	cad	1,82	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0150	Supporto per tetti con coppi e per colmi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, con morsetto per tondo diam 8-10 mm, larghezza regolabile da 180 a 240 mm		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0150.a	Supporto per tetti con coppi e per colmi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, con morsetto per tondo diam 8-10 mm, larghezza regolabile da 180 a 240 mm - in rame	cad	7,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0150.b	Supporto per tetti con coppi e per colmi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, con morsetto per tondo diam 8-10 mm, larghezza regolabile da 180 a 240 mm - in acciaio inox	cad	8,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0160	Supporto per tetti con tegole, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, con morsetto per piatto 30x3 mm con morsetto, lunghezza 420 mm, altezza 60 mm	cad	5,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0170	Supporto per tetti con tegole, in acciaio inox amagnetico, per tondo diam 8 mm, altezza 42 mm, lunghezza 140-410 mm	cad	4,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0180	Supporto per tetti con tegole, in acciaio inox amagnetico, per tondo diam 8-10 mm, altezza 74-27 mm, lunghezza 140-410 mm	cad	3,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0190	Giunto di dilatazione in alluminio per maglie di captazione realizzate a tondi o piatti, lunghezza 400 mm	cad	6,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0200	Supporto per calate in zama zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8-10 mm, altezza 30 mm		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0200.a	Supporto per calate in zama zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8-10 mm, altezza 30 mm - filettatura M6	cad	2,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0200.b	Supporto per calate in zama zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8-10 mm, altezza 30 mm - filettatura M8	cad	2,29	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0210	Supporto per calate in ottone ramato, per tondo diam 8-10 mm, altezza 30 mm	cad	9,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0220	Supporto per calate in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per piatto da 30 o 40 mm, filettatura M6 o M8		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0220.a	Supporto per calate in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per piatto da 30 o 40 mm, filettatura M6 o M8 - per piatto da 30 mm, filettatura M6 o M8	cad	2,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0220.b	Supporto per calate in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per piatto da 30 o 40 mm, filettatura M6 o M8 - per piatto da 40 mm, filettatura M8	cad	3,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.01.030.0230	Supporto in acciaio zincato a caldo, per tondo diam 8-10 mm e piatto da 30 mm con vite per fissaggio su pareti in legno, nelle lunghezze		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0230.a	Supporto in acciaio zincato a caldo, per tondo diam 8-10 mm e piatto da 30 mm con vite per fissaggio su pareti in legno, nelle lunghezze - 80 mm	cad	3,91	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0230.b	Supporto in acciaio zincato a caldo, per tondo diam 8-10 mm e piatto da 30 mm con vite per fissaggio su pareti in legno, nelle lunghezze - 100 mm	cad	4,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0230.c	Supporto in acciaio zincato a caldo, per tondo diam 8-10 mm e piatto da 30 mm con vite per fissaggio su pareti in legno, nelle lunghezze - 150 mm	cad	5,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0240	Morsetto di sezionamento per tondo diam 8+10 mm e barra di adduzione diam 16 mm		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0240.a	Morsetto di sezionamento per tondo diam 8+10 mm e barra di adduzione diam 16 mm - in zama zincata a caldo per immersione dopo lavorazione	cad	5,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0240.b	Morsetto di sezionamento per tondo diam 8+10 mm e barra di adduzione diam 16 mm - in ottone ramato	cad	15,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0250	Morsetto di sezionamento bimetallico, parte superiore in rame per tondo diam 8-10 mm, parte inferiore in acciaio inox per piatto da 30-40 mm	cad	10,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0260	Morsetto di sezionamento in acciaio inox per tondo diam 8-10 mm e piatto da 30-40 mm	cad	6,29	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0270	Morsetto di sezionamento per tondo diam 8-10 mm con piastra di fissaggio a muro 150x45 mm in acciaio zincato, supporto in nylon rinforzato con fibra di vetro diam 8-10 mm, barra in rame da 40 mmq e morsetti in ottone	cad	10,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0280	Barra di adduzione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam 16 mm con bombatura alle estremità, lunghezza 1500 mm.	cad	17,14	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0290	Barra di adduzione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam 16 mm con una estremità bombata e l'altra piatta con 2 fori diam 12 mm, interasse 22 mm, nelle lunghezze:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0290.a	Barra di adduzione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam 16 mm con una estremità bombata e l'altra piatta con 2 fori diam 12 mm, interasse 22 mm, nelle lunghezze: - 1000 mm	cad	13,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0290.b	Barra di adduzione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam 16 mm con una estremità bombata e l'altra piatta con 2 fori diam 12 mm, interasse 22 mm, nelle lunghezze: - 1500 mm	cad	17,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0300	Barra di adduzione, diam 16 mm con una estremità con morsetto di sezionamento e l'altra con morsetto, lunghezza 1500 mm		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0300.a	Barra di adduzione, diam 16 mm con una estremità con morsetto di sezionamento e l'altra con morsetto, lunghezza 1500 mm - in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione	cad	29,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0300.b	Barra di adduzione, diam 16 mm con una estremità con morsetto di sezionamento e l'altra con morsetto, lunghezza 1500 mm - in rame	cad	146,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0310	Morsetto per tondo diam 8+10 mm, con riscontro in zama, vite e dado in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, rondella in acciaio inox		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0310.a	Morsetto per tondo diam 8+10 mm, con riscontro in zama, vite e dado in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, rondella in acciaio inox - a una via	cad	3,91	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0310.b	Morsetto per tondo diam 8+10 mm, con riscontro in zama, vite e dado in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, rondella in acciaio inox - a due vie	cad	7,82	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0310.c	Morsetto per tondo diam 8+10 mm, con riscontro in zama, vite e dado in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, rondella in acciaio inox - a tre vie	cad	12,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0320	Morsetto per tondo diam 8+10 mm, con riscontro e dado in ottone ramato, rondella in acciaio inox e vite in lega di rame		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0320.a	Morsetto per tondo diam 8+10 mm, con riscontro e dado in ottone ramato, rondella in acciaio inox e vite in lega di rame - a una via	cad	11,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0320.b	Morsetto per tondo diam 8+10 mm, con riscontro e dado in ottone ramato, rondella in acciaio inox e vite in lega di rame - a due vie	cad	22,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0330	Morsetto per fissaggio in ghisa malleabile zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegamento a tondo diam 8+10 mm, fissaggio su flangia, negli spessori		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0330.a	Morsetto per fissaggio in ghisa malleabile zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegamento a tondo diam 8+10 mm, fissaggio su flangia, negli spessori - massimo 12 mm	cad	9,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0330.b	Morsetto per fissaggio in ghisa malleabile zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegamento a tondo diam 8+10 mm, fissaggio su flangia, negli spessori - massimo 20 mm	cad	12,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0340	Supporto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per fissaggio su corpo metallico, lunghezza 80 mm, altezza 25 mm, 3 fori diam 11 mm	cad	9,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0350	Giunzione a T per toni diam 8 mm		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0350.a	Giunzione a T per toni diam 8 mm - in zama zincata	cad	3,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0350.b	Giunzione a T per toni diam 8 mm - in ottone ramato	cad	11,13	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0360	Giunzione a T per toni diam 8+10 mm, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0360.a	Giunzione a T per toni diam 8+10 mm, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione - con 2 viti M6x16	cad	2,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0360.b	Giunzione a T per toni diam 8+10 mm, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione - con 3 viti M6x16	cad	4,48	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0360.c	Giunzione a T per toni diam 8+10 mm, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione - con 3 viti M6x16 in rame	cad	9,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0370	Giunzione universale per toni diam 8+10 mm	cad	2,48	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0380	Giunzione lineare in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per toni diam 8+10 mm	cad	3,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0390	Giunzione parallela per toni diam 8+10 mm in ghisa zincata a caldo	cad	4,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0400	Funicella in corda d'acciaio da 25 mmq con guaina protettiva e 2 capicorda in alluminio	cad	11,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0410	Treccia in rame stagnato da 35 mmq con 4 fori da 4.3 mm e 1 foro da 10 mm ad ogni estremità	cad	9,90	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0420	Staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per ancoraggio tubi e grondaie diam 50+150 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0420.a	Staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per ancoraggio tubi e grondaie diam 50+150 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri - 80 mm	cad	3,14	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0420.b	Staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per ancoraggio tubi e grondaie diam 50+150 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri - 90 mm	cad	3,14	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0420.c	Staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per ancoraggio tubi e grondaie diam 50+150 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri - 100 mm	cad	3,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
ME.01.030.0420.d	Staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per ancoraggio tubi e grondaie diam 50+150 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri - 110 mm	cad	3,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.01.050.0050.i	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - modulo di protezione di ricambio	cad	52,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0060	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0060.a	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie: - unipolare	cad	150,87	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0060.b	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie: - tripolare	cad	327,51	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0060.c	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie: - unipolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	196,87	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0060.d	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie: - tripolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	396,51	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0060.e	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie: - modulo spinterometro NPE di ricambio	cad	79,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0070	Induttanza di disaccoppiamento per il coordinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e di sovratensione, corrente nominale 63 A, modulare guida DIN	cad	101,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0080	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, per impianti fotovoltaici, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0080.a	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, per impianti fotovoltaici, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, nelle tipologie: - modulo Umax 75 o 150 V; 100/200 V	cad	33,21	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0080.b	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, per impianti fotovoltaici, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, nelle tipologie: - modulo Umax 280 V; 350 V	cad	61,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0080.c	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, per impianti fotovoltaici, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, nelle tipologie: - modulo Umax 385 o 440 V; 505/585 V	cad	52,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0080.d	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, per impianti fotovoltaici, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, nelle tipologie: - modulo Umax 550 V; 745 V	cad	63,47	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0090	Ricambio per scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, per impianti alimentati a tensioni di 75 o 150 V, corrente nominale di scarica (8/20) 15-20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, modulo da 75 o 150 V.	cad	33,21	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0100	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, corrente di scarica 1.8 kA (8/20) da inserire nelle presa di corrente da proteggere		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0100.a	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, corrente di scarica 1.8 kA (8/20) da inserire nelle presa di corrente da proteggere - scaricatore spina e presa tipo UNEL	cad	89,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0100.b	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, corrente di scarica 1.8 kA (8/20) da inserire nelle presa di corrente da proteggere - scaricatore spina e 2 prese tipo bipasso 10/16 A	cad	57,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0100.c	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, corrente di scarica 1.8 kA (8/20) da inserire nelle presa di corrente da proteggere - scaricatore spina e presa tipo UNEL/bipasso 10/16 A	cad	54,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0110	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, per alimentazioni monofase con tensioni = 230 V, modulare guida DIN, nelle taglie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0110.a	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, per alimentazioni monofase con tensioni = 230 V, modulare guida DIN, nelle taglie: - 24/48/60/110/230(Ic 20 A) Vca, Ic 16 A, corrente di scarica 700 A	cad	89,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0110.b	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, per alimentazioni monofase con tensioni = 230 V, modulare guida DIN, nelle taglie: - 12/24/48/60 Vcc, Ic 16 A, corrente di scarica 700 A	cad	87,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0110.c	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, per alimentazioni monofase con tensioni = 230 V, modulare guida DIN, nelle taglie: - 24 Vcc o 24/110/230 Vca, corrente di scarica 700 A con segnalazione a distanza	cad	104,87	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0110.d	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, per alimentazioni monofase con tensioni = 230 V, modulare guida DIN, nelle taglie: - filtro di rete per scaricatore da 230 Vca	cad	92,26	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0120	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0120.a	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie: - ingresso linea, 2 fili, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	79,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0120.b	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie: - uscita linea/utenza, 4 fili, zona di protezione LPZ 2-3 (senza LPS esterno)	cad	176,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0120.c	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie: - utenze finali, 4 fili, RJ 11/12, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	93,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0120.d	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie: - utenze finali, 4 fili, RJ 45, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	115,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0120.e	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie: - utenze finali, 6 fili, RJ 11/12, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	144,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0120.f	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie: - ingresso linea, 2 fili, zona di protezione LPZ 1-3 (con LPS esterno)	cad	89,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0120.g	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie: - uscita linea/utenza, 4 fili, zona di protezione LPZ 2-3 (con LPS esterno)	cad	138,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0120.h	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie: - utenze finali, 4 fili, RJ 11/12, zona di protezione LPZ 1-3 (con LPS esterno)	cad	119,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.01.050.0120.i	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie: - utenze finali, 4 fili, RJ 45, zona di protezione LPZ 1-3 (con LPS esterno)	cad	122,35	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0130	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0130.a	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tipologie: - ingresso linea, 2 fili, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	79,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0130.b	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tipologie: - uscita linea/utenza, 4 fili schermati RJ 45, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	169,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0130.c	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tipologie: - ingresso linea, 2 fili, zona di protezione LPZ 0-2 (con LPS esterno)	cad	89,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0130.d	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tipologie: - uscita linea/utenza, 4 fili schermati, zona di protezione LPZ 0-3 (con LPS esterno)	cad	178,48	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0130.e	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tipologie: - utenze finali, 4 fili, RJ 45, zona di protezione LPZ 0-3 (con LPS esterno)	cad	204,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0140	Scaricatori per linee dati nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0140.a	Scaricatori per linee dati nelle tipologie: - linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 4 fili schermati senza LPS esterno, zone di protezione LPZ 1-3	cad	122,35	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0140.b	Scaricatori per linee dati nelle tipologie: - linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 8 fili schermati senza LPS esterno, zone di protezione LPZ 1-3	cad	194,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0140.c	Scaricatori per linee dati nelle tipologie: - linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 4 fili schermati con LPS esterno, zone di protezione LPZ 0-2	cad	132,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0140.d	Scaricatori per linee dati nelle tipologie: - linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 8 fili schermati con LPS esterno, zone di protezione LPZ 0-3	cad	142,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0150	Scaricatori per linee di misura, controllo e regolazione, nelle tipologie		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0150.a	Scaricatori per linee di misura, controllo e regolazione, nelle tipologie - zona di protezione LPZ 0-2, I _{max} 16 A	cad	89,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0150.b	Scaricatori per linee di misura, controllo e regolazione, nelle tipologie - zona di protezione LPZ 1-3, I _{max} 0.2 A	cad	79,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0150.c	Scaricatori per linee di misura, controllo e regolazione, nelle tipologie - zona di protezione LPZ 1-3, I _{max} 1 A	cad	79,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0150.d	Scaricatori per linee di misura, controllo e regolazione, nelle tipologie - zona di protezione LPZ 2-3, I _{max} 0,1 A	cad	176,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0160	Scaricatori per segnali video, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0160.a	Scaricatori per segnali video, nelle tipologie: - antenna SAT, collegamento tipo BNC	cad	183,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0160.b	Scaricatori per segnali video, nelle tipologie: - antenna SAT, collegamento tipo UHF	cad	199,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0160.c	Scaricatori per segnali video, nelle tipologie: - antenna SAT, collegamento tipo N	cad	302,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0160.d	Scaricatori per segnali video, nelle tipologie: - UHF/VHF, collegamento a morsetti	cad	92,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0160.e	Scaricatori per segnali video, nelle tipologie: - alimentazione e segnale TV+radiofrequenza, collegamento spina/presa tipo Schuko+cavi coassiali	cad	148,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0170	Protezione spinterometrica per la separazione tra parti di impianto che non possono essere collegate, involucro in massa epossidica pressofusa, elettrodi in rame/acciaio inox, corrente nominale di scarica, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0170.a	Protezione spinterometrica per la separazione tra parti di impianto che non possono essere collegate, involucro in massa epossidica pressofusa, elettrodi in rame/acciaio inox, corrente nominale di scarica, nelle tipologie: - per ambienti con pericolo di esplosione	cad	229,47	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0170.b	Protezione spinterometrica per la separazione tra parti di impianto che non possono essere collegate, involucro in massa epossidica pressofusa, elettrodi in rame/acciaio inox, corrente nominale di scarica, nelle tipologie: - per ambienti senza pericolo di esplosione	cad	81,87	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
ME.01.050.0170.c	Protezione spinterometrica per la separazione tra parti di impianto che non possono essere collegate, involucro in massa epossidica pressofusa, elettrodi in rame/acciaio inox, corrente nominale di scarica, nelle tipologie: - per ambienti per strutture metalliche	cad	23,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	ME.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.02.030.0110.f	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm, larghezza: - 600 mm	m	13,49	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0120	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm, larghezza:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0120.a	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm, larghezza: - 150 mm	m	5,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0120.b	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm, larghezza: - 200 mm	m	6,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0120.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm, larghezza: - 300 mm	m	9,55	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0120.d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm, larghezza: - 400 mm	m	12,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0120.e	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm, larghezza: - 500 mm	m	13,49	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0120.f	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm, larghezza: - 600 mm	m	13,49	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0130	Canale battiscopa e cornice 70x20 mm a tre scomparti per la posa di cavi, con coperchio avvolgente C:193 A:193 B:301	m	2,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0135	Sistema di canalizzazione in PVC a parete d'arredo, suddivisa in scomparti destinati ad ospitare cavi energia, cavi di segnalazione e comunicazione, cassette portafrutti; conforme alle norme CEI EN 50085-2-1, completo di coperchio, accessori di montaggio, accessori di fissaggio e pezzi speciali, con le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP40; - resistenza all'urto: 2 Joule (PVC); - colorazione a scelta della direzione lavori. Nelle seguenti dimensioni e scomparti:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0135.a	Sistema di canalizzazione in PVC a parete d'arredo, suddivisa in scomparti destinati ad ospitare cavi energia, cavi di segnalazione e comunicazione, cassette portafrutti; conforme alle norme CEI EN 50085-2-1, completo di coperchio, accessori di montaggio, accessori di fissaggio e pezzi speciali, con le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP40; - resistenza all'urto: 2 Joule (PVC); - colorazione a scelta della direzione lavori. Nelle seguenti dimensioni e scomparti:- 120 x 60 mm - 2 scomparti	m	32,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0135.b	Sistema di canalizzazione in PVC a parete d'arredo, suddivisa in scomparti destinati ad ospitare cavi energia, cavi di segnalazione e comunicazione, cassette portafrutti; conforme alle norme CEI EN 50085-2-1, completo di coperchio, accessori di montaggio, accessori di fissaggio e pezzi speciali, con le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP40; - resistenza all'urto: 2 Joule (PVC); - colorazione a scelta della direzione lavori. Nelle seguenti dimensioni e scomparti:- 200 x 60 mm - 4 scomparti	m	55,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0140	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze:	m	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0140.a	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 50 mm	m	3,04	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0140.b	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 100 mm	m	3,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0140.c	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 150 mm	m	3,94	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0140.d	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 200 mm	m	4,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0140.e	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 250 mm	m	5,45	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0140.f	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 300 mm	m	6,48	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0140.g	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 400 mm	m	9,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0140.h	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 500 mm	m	11,87	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0140.i	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 600 mm	m	13,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0145	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio con finitura inox anticivolo o personalizzabile, maniglia ergonomica ed uscita cavi con coperchio chiuso - supporti portafrutti (escluso frutti). Gradi di protezione minimi: - IP4X sul perimetro del coperchio e tra cornice e pavimento; - IP2X in corrispondenza delle uscite cavi dal coperchio; - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0145.a	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio con finitura inox anticivolo o personalizzabile, maniglia ergonomica ed uscita cavi con coperchio chiuso - supporti portafrutti (escluso frutti). Gradi di protezione minimi: - IP4X sul perimetro del coperchio e tra cornice e pavimento; - IP2X in corrispondenza delle uscite cavi dal coperchio; - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli:- 8/10 moduli	cad	105,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0145.b	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio con finitura inox anticivolo o personalizzabile, maniglia ergonomica ed uscita cavi con coperchio chiuso - supporti portafrutti (escluso frutti). Gradi di protezione minimi: - IP4X sul perimetro del coperchio e tra cornice e pavimento; - IP2X in corrispondenza delle uscite cavi dal coperchio; - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli:- 16/20 moduli	cad	158,71	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0145.c	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio con finitura inox anticivolo o personalizzabile, maniglia ergonomica ed uscita cavi con coperchio chiuso - supporti portafrutti (escluso frutti). Gradi di protezione minimi: - IP4X sul perimetro del coperchio e tra cornice e pavimento; - IP2X in corrispondenza delle uscite cavi dal coperchio; - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli:- 24/30 moduli	cad	230,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0145.d	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio con finitura inox anticivolo o personalizzabile, maniglia ergonomica ed uscita cavi con coperchio chiuso - supporti portafrutti (escluso frutti). Gradi di protezione minimi: - IP4X sul perimetro del coperchio e tra cornice e pavimento; - IP2X in corrispondenza delle uscite cavi dal coperchio; - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli:- scatola da incasso in lamiera zincata per pavimenti in cemento con prefabbrure	cad	122,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0150	Torretta sporgente in resina goffrata per installazione su pavimenti flottanti o in cemento, conforme alla Norma CEI 23-73 - CEI 64-8, grado di protezione minio IP52 costituita da: - coperchio di chiusura struttura - separatore interno - chiusure laterali - modulo portapparecchi - guarnizione di tenuta - bocchettone di derivazione sottopavimento. Del tipo:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0150.a	Torretta sporgente in resina goffrata per installazione su pavimenti flottanti o in cemento, conforme alla Norma CEI 23-73 - CEI 64-8, grado di protezione minio IP52 costituita da: - coperchio di chiusura struttura - separatore interno - chiusure laterali - modulo portapparecchi - guarnizione di tenuta - bocchettone di derivazione sottopavimento. Del tipo:- monofacciale 5 moduli	cad	29,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0150.b	Torretta sporgente in resina goffrata per installazione su pavimenti flottanti o in cemento, conforme alla Norma CEI 23-73 - CEI 64-8, grado di protezione minio IP52 costituita da: - coperchio di chiusura struttura - separatore interno - chiusure laterali - modulo portapparecchi - guarnizione di tenuta - bocchettone di derivazione sottopavimento. Del tipo:- bifacciale 4+4 moduli	cad	51,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0150.c	Torretta sporgente in resina goffrata per installazione su pavimenti flottanti o in cemento, conforme alla Norma CEI 23-73 - CEI 64-8, grado di protezione minio IP52 costituita da: - coperchio di chiusura struttura - separatore interno - chiusure laterali - modulo portapparecchi - guarnizione di tenuta - bocchettone di derivazione sottopavimento. Del tipo:- bifacciale con base in resina e corpo in alluminio 4+4 moduli	cad	87,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0155	Colonna bifacciale predisposta per installazione prese elettriche e prese dati, completa di tutti gli accessori di montaggio, con struttura in alluminio anodizzato, sezione 120x120 mm. Conforme alla Norma CEI EN 50085-2-4, grado di protezione IP40, delle seguenti dimensioni:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0155.a	Colonna bifacciale predisposta per installazione prese elettriche e prese dati, completa di tutti gli accessori di montaggio, con struttura in alluminio anodizzato, sezione 120x120 mm. Conforme alla Norma CEI EN 50085-2-4, grado di protezione IP40, delle seguenti dimensioni:- altezza 780 mm	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE
ME.02.030.0155.b	Colonna bifacciale predisposta per installazione prese elettriche e prese dati, completa di tutti gli accessori di montaggio, con struttura in alluminio anodizzato, sezione 120x120 mm. Conforme alla Norma CEI EN 50085-2-4, grado di protezione IP40, delle seguenti dimensioni:- altezza 2700 mm regolabile fino a 3700 mm	cad	872,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.030 - CANALI E PASSERELLE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.02.050.0190.i	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 4000 A	cad	2 070,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0200	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0200.a	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 800 A	cad	349,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0200.b	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1000 A	cad	354,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0200.c	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1250 A	cad	370,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0200.d	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1600 A	cad	436,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0200.e	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2000 A	cad	502,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0200.f	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2500 A	cad	599,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0200.g	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 3200 A	cad	873,51	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0200.h	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 4000 A	cad	1 004,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0210	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0210.a	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 630 A	cad	233,04	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0210.b	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 800 A	cad	237,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0210.c	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1000 A	cad	254,35	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0210.d	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1250 A	cad	284,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0210.e	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1600 A	cad	297,45	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0210.f	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2000 A	cad	332,18	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0210.g	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2500 A	cad	537,77	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0210.h	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 3200 A	cad	594,45	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0210.i	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 4000 A	cad	632,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0220	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate compatte, con sezionatore e fusibili, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0220.a	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate compatte, con sezionatore e fusibili, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 250 A	cad	772,26	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0220.b	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate compatte, con sezionatore e fusibili, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 400 A	cad	822,62	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0220.c	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate compatte, con sezionatore e fusibili, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 630 A	cad	1 175,35	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0220.d	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate compatte, con sezionatore e fusibili, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 800 A	cad	1 342,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0220.e	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate compatte, con sezionatore e fusibili, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1000 A	cad	1 539,18	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0230	Testata di chiusura per sbarre blindate, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0230.a	Testata di chiusura per sbarre blindate, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 160+1000 A	cad	41,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0230.b	Testata di chiusura per sbarre blindate, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1250+4000 A	cad	120,14	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0240	Staffa di sospensione per elementi verticali e per tratte di lunghezza massima di 4 metri, per sbarre blindate:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0240.a	Staffa di sospensione per elementi verticali e per tratte di lunghezza massima di 4 metri, per sbarre blindate: - normali	cad	5,38	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE
ME.02.050.0240.b	Staffa di sospensione per elementi verticali e per tratte di lunghezza massima di 4 metri, per sbarre blindate: - compatte	cad	21,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.02 - CAVI E VIE CAVI	ME.02.050 - BLINDOSBARRE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.03.020.0010	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza completa di: interruttore isolato in SF6 asportabile, relè per protezione 50-51-51N, sezionatore d'isolamento lato sbarre, sezionatore lato cavi interbloccati tra di loro, cassettono portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	20 275,10	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.020 - APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE
ME.03.020.0020	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di partenza completa di: interruttore di manovra sezionatore lato sbarre e sezionatore di terra lato cavi interbloccati tra di loro, telaio portafusibili, dispositivo di apertura automatica dell' interruttore di manovra-sezionatore per l'intervento di anche un solo fusibile, cassettono portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	7 026,56	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.020 - APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE
ME.03.020.0030	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza completa di: interruttore di manovra sezionatore lato sbarre e sezionatore di terra lato cavi interbloccati tra di loro, cassettono portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	6 127,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.020 - APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE
ME.03.020.0040	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di misura completa di: sezionatore d'isolamento lato sbarre e sezionatore di terra interbloccati tra di loro, telaio portafusibili, 3 fusibili da 2A di Media Tensione, 3 TV 50VA classe 0,5, basi portafusibili sezionabili lato BT, cassettono ausiliari, divisori capacitivi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre omnibus 630A, sbarre derivate 400A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	11 498,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.020 - APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE
ME.03.020.0050	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità risalita sbarre completa di: sbarre in rame da 630A, divisori capacitivi, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	2 921,49	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.020 - APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE
ME.03.020.0060	Quadro di Media Tensione (cella partenza line e/o trafo) normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza, completa di unità comprensiva di sezionatore di isolamento con coltelli di terra (CEI EN 62271-102) lato distributore, isolato in SF6, dispositivo generale (DG) realizzato con interruttore tripolare isolato in SF6 (CEI EN 62271-100), sistema di protezione generale (SPG) realizzato con relè per protezione conforme a CEI 0-16 avente protezioni minime 50-51-51N-50N, con relè di minima tensione o a lancio di corrente, registrazione eventi mediante data logger, n°3 trasformatori amperometrici in cl.1, sezionatore di terra (CEI EN 62271-102) lato utente, isolato in SF6, interbloccato con sezionatore di terra lato distributore, cassettono portastrumenti, divisori capacitivi di presenza tensione, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale 24 kV, tensione di esercizio 20 kV, corrente nominale sbarre principali ed in derivazione 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	19 734,35	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.020 - APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE
ME.03.020.0070	Quadro di Media Tensione (TV f-f con fusibili) normalizzato protetto isolato in aria, unità di misura tensione di sbarra, completa di sezionatore (CEI EN 62271-102) isolato in SF6, lato distributore, interruttore di manovra - sezionatore isolato in SF6 e sezionatore di terra (CEI EN 62271-102) isolato in SF6, lato utente, interbloccato con sezionatore di terra lato distributore, n°3 fusibili, n°2 trasformatori di tensione fase-fase cl. 0,5 3P, fusibili a monte e a valle dei singoli TV, cassettono portastrumenti, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, corrente nominale 50A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	10 984,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.020 - APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE
ME.03.020.0080	Quadro di Media Tensione (arrivo/partenza con misure) normalizzato protetto isolato in aria, unità di misura tensione di sbarra e corrente di fase, completa di interruttore di manovra sezionatore (CEI EN 62271-103) isolato in SF6, lato distributore, interruttore di manovra - sezionatore isolato in SF6, e sezionatore di terra (CEI EN 62271-102) isolato in SF6, lato utente, interbloccato con sezionatore di isolamento lato distributore, n°3 trasformatori di tensione fase-massa in cl 0,5-EP, inclusi di resistenza antiferrosonanza, n°3 trasformatori di corrente cl. 1, cassettono portastrumenti, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	13 369,35	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.020 - APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE
ME.03.030.0010	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 4,5 kA, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0010.a	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 4,5 kA, nelle tipologie: - unipolare con In 6-32 A	cad	11,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0010.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 4,5 kA, nelle tipologie: - bipolare con In 6-32 A	cad	13,94	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0010.c	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 4,5 kA, nelle tipologie: - tripolare con In 6-32 A	cad	20,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0010.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 4,5 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 6-32 A	cad	27,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0020	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 6 kA, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0020.a	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 6 kA, nelle tipologie: - unipolare con In 6-32 A	cad	17,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0020.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 6 kA, nelle tipologie: - bipolare con In 6-32 A	cad	21,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0020.c	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 6 kA, nelle tipologie: - tripolare con In 6-32 A	cad	30,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0020.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 6 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 6-32 A	cad	41,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0030	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 10 kA, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0030.a	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 10 kA, nelle tipologie: - unipolare con In 1-4 A	cad	25,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0030.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 10 kA, nelle tipologie: - unipolare con In 6-32 A	cad	19,29	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0030.c	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 10 kA, nelle tipologie: - unipolare con In 40-63 A	cad	25,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0030.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 10 kA, nelle tipologie: - bipolare con In 1-4 A	cad	30,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0030.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 10 kA, nelle tipologie: - bipolare con In 6-32 A	cad	23,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0030.f	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 10 kA, nelle tipologie: - bipolare con In 40-63 A	cad	30,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0030.g	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 10 kA, nelle tipologie: - tripolare con In 1-4 A	cad	44,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0030.h	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 10 kA, nelle tipologie: - tripolare con In 6-32 A	cad	34,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0030.i	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 10 kA, nelle tipologie: - tripolare con In 40-63 A	cad	44,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0030.j	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 10 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 1-4 A	cad	59,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0030.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 10 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 6-32 A	cad	45,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
ME.03.030.0030.l	Interruttore automatico magnetotermico modulare curva C con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino a 10 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 40-63 A	cad	59,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.03.050.0030.t	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 1600A	cad	2 861,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
ME.03.050.0040	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
ME.03.050.0040.a	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 16A	cad	13,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
ME.03.050.0040.b	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 16A	cad	14,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
ME.03.050.0040.c	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 16A	cad	15,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
ME.03.050.0040.d	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 32A	cad	14,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
ME.03.050.0040.e	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 32A	cad	15,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
ME.03.050.0040.f	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32A	cad	17,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
ME.03.050.0040.g	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 63A	cad	27,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
ME.03.050.0040.h	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63A	cad	30,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
ME.03.050.0050	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
ME.03.050.0050.a	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie: - 2P, In 16A	cad	10,45	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
ME.03.050.0050.b	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie: - 3P, In 16A	cad	11,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
ME.03.050.0050.c	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie: - 4P, In 16A	cad	12,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
ME.03.050.0050.d	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie: - 2P, In 32A	cad	12,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
ME.03.050.0050.e	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie: - 3P, In 32A	cad	13,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
ME.03.050.0050.f	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie: - 4P, In 32A	cad	15,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
ME.03.050.0050.g	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie: - 3P, In 63A	cad	24,22	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
ME.03.050.0050.h	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie: - 4P, In 63A	cad	27,13	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
ME.03.060.0010	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V	cad	11,62	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0020	Contatto ausiliario di sganciato relè, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V	cad	12,77	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0030	Contatto ausiliario configurabile come di sganciato relè o di posizione aperto/chiuso, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V	cad	15,26	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0040	Sgancitore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0040.a	Sgancitore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie: - 12-48V c.a. e c.c.	cad	19,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0040.b	Sgancitore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie: - 110-125V c.c., 110-415V c.a.	cad	20,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0050	Sgancitore di minima tensione, 1 modulo DIN, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0050.a	Sgancitore di minima tensione, 1 modulo DIN, nelle tipologie: - 230V c.a.	cad	34,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0050.b	Sgancitore di minima tensione, 1 modulo DIN, nelle tipologie: - 24V c.a. e c.c.	cad	35,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0050.c	Sgancitore di minima tensione, 1 modulo DIN, nelle tipologie: - 48V c.a. e c.c.	cad	35,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0055	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.	cad	121,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0060	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0060.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20-32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	cad	3,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0060.b	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 50A, dim. 14x51 mm	cad	5,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0060.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20-32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	cad	5,93	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0060.d	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 50A, dim. 14x51 mm	cad	11,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.03.060.0060.e	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 3P, 20-32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	cad	8,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0060.f	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 3P, 50A, dim. 14x51 mm	cad	17,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0060.g	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 20-32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	cad	13,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0060.h	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 50A, dim. 14x51 mm	cad	25,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0070	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0070.a	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2-25A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400V, potere d'interruzione 50kA	cad	0,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0070.b	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2-32A, diam. 10.3x38 mm, Un 500V, potere d'interruzione 100kA	cad	0,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0070.c	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 25-50A, diam. 14x51 mm, Un 690V, potere d'interruzione 100kA	cad	1,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0080	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0080.a	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1P, In 16A	cad	4,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0080.b	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1P, In 25A	cad	6,05	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0080.c	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1P, In 32A	cad	6,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0080.d	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 16A	cad	7,62	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0080.e	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 25A	cad	7,71	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0080.f	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 32A	cad	7,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0080.g	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 40A	cad	13,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0080.h	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 63A	cad	14,93	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0080.i	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 16A	cad	10,62	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0080.j	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 25A	cad	10,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0080.k	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 32A	cad	11,62	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0080.l	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 40A	cad	21,56	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0080.m	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 63A	cad	26,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0080.n	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 16A	cad	12,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0080.o	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 25A	cad	13,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0080.p	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32A	cad	14,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0090	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0090.a	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, nelle tipologie: - 1P, In 16A, commutatore I-0-II	cad	8,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0090.b	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, nelle tipologie: - 1P, In 16A, deviatore 0-I	cad	8,47	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0090.c	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, nelle tipologie: - 2P, In 16A, commutatore I-0-II	cad	17,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0090.d	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, nelle tipologie: - 2P, In 16A, deviatore 0-I	cad	16,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0100	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V; nei tipi:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0100.a	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V; nei tipi: - contattore grandezza 00: - le = 16 A Pm = 13 kW in AC 1 - le = 9 A Pm = 5,5 kW in AC 2/3 - le = 1,8 A Pm = 1,9 kW in AC 4 - Pc = 4 kvar - 1 + 2 contatti ausiliari	cad	15,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0100.b	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V; nei tipi: - contattore grandezza 0: - le = 20 A Pm = 13 kW in AC 1 - le = 12 A Pm = 1,9 kW in AC 2/3 - le = 4,3 A Pm = 1,9 kW in AC 4 - Pc = 4 kvar - 1 + 4 contatti ausiliari	cad	19,55	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0100.c	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V; nei tipi: - contattore grandezza 1: - le = 30 A Pm = 19,5 kW in AC 1 - le = 22 A Pm = 11 kW in AC 2/3 - le = 8,5 A Pm = 4 kW in AC 4 - Pc = 7,5 kvar - 1 + 4 contatti ausiliari	cad	31,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0100.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V; nei tipi: - contattore grandezza 2: - le = 45 A Pm = 29,5 kW in AC 1 - le = 32 A Pm = 15 kW in AC 2/3 - le = 15,6 A Pm = 7,5 kW in AC 4 - Pc = 16,7 kvar - 4 contatti ausiliari	cad	42,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0100.e	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V; nei tipi: - contattore grandezza 3: - le = 80 A Pm = 52 kW in AC 1 - le = 45 A Pm = 22 kW in AC 2/3 - le = 24 A Pm = 11 kW in AC 4 - Pc = 30 kvar - 4 + 8 contatti ausiliari	cad	84,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0100.f	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V; nei tipi: - contattore grandezza 4: - le = 100 A Pm = 66 kW in AC 1 - le = 75 A Pm = 37 kW in AC 2/3 - le = 34 A Pm = 17 kW in AC 4 - Pc = 40 kvar - 4 + 8 contatti ausiliari	cad	131,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
ME.03.060.0100.g	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V; nei tipi: - contattore grandezza 6: - le = 160 A Pm = 105 kW in AC 1 - le = 110 A Pm = 55 kW in AC 2/3 - le = 54 A Pm = 27 kW in AC 4 - Pc = 60 kvar - 4 + 8 contatti ausiliari	cad	203,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.03.070.0220.c	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: da 48 moduli	cad	39,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0220.e	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: da 72 moduli	cad	48,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0230	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0230.a	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: da 24 moduli	cad	26,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0230.b	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: da 36 moduli	cad	33,21	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0230.c	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: da 48 moduli	cad	43,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0230.d	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: da 54 moduli	cad	53,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0230.e	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: da 72 moduli	cad	77,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0350	Armadio elettrico di distribuzione a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x950x290 mm, completo di barre in rame da 800A in verticale sul fondo della struttura, porta in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli interni, pannelli varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V, Icw max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65.	cad	2 656,56	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0360	Quadro elettrico di distribuzione con 2 armadi affiancati a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x1920x830 mm, completo di barre in rame orizzontali da 1600A e verticali da 1250A, porte in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli, varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V, Icw max 75 kA, forma costruttiva 4b, grado di protezione IP65.	cad	9 225,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0370	Quadro elettrico di distribuzione con 2 armadi affiancati a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x1920x830 mm, completo di barre in rame orizzontali da 3200A e verticali da 1250A, porte in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli, varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V, Icw max 75 kA, forma costruttiva 4b, grado di protezione IP65.	cad	14 035,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0380	Quadro elettrico per manovra e protezione dei motori, tipo MCC a cassette estraibili, composto da colonna modulare standard ampliabile lateralmente, ogni colonna è costituita principalmente da vano sbarre, vano cavi, vano cassette; caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, corrente sbarre principali <= 1600A, corrente sbarre derivate <= 800A, corrente di cortocircuito di breve durata (1s) Icw 50 kA, corrente di picco 125 kA, grado di protezione IP30, grado di protezione a cassetto estratto IP20, forma costruttiva 3, dimensioni 2200x1000x600 mm.	cad	2 870,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0390	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannelli, nelle potenze:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0390.a	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannelli, nelle potenze: - 2.2-4 kW	cad	1 563,06	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0390.b	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannelli, nelle potenze: - 9-11 kW	cad	1 582,20	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0390.c	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannelli, nelle potenze: - 15 kW	cad	1 594,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0390.d	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannelli, nelle potenze: - 18.5-22 kW	cad	1 773,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0390.e	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannelli, nelle potenze: - 30 kW	cad	1 811,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0390.f	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannelli, nelle potenze: - 37 kW	cad	1 850,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0390.g	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannelli, nelle potenze: - 55 kW	cad	1 952,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0390.h	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannelli, nelle potenze: - 75 kW	cad	2 398,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0390.i	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannelli, nelle potenze: - 90 kW	cad	2 500,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0395	Vano barre esterno per armadi da pavimento, conforme norme CEI EN 61439-1/2, completo di Kit di barre e morsettiera nelle seguenti altezze:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0395.a	Vano barre esterno per armadi da pavimento, conforme norme CEI EN 61439-1/2, completo di Kit di barre e morsettiera nelle seguenti altezze:- 1400 mm	cad	328,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0395.b	Vano barre esterno per armadi da pavimento, conforme norme CEI EN 61439-1/2, completo di Kit di barre e morsettiera nelle seguenti altezze:- 1600 mm	cad	342,67	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0395.c	Vano barre esterno per armadi da pavimento, conforme norme CEI EN 61439-1/2, completo di Kit di barre e morsettiera nelle seguenti altezze:- 1800 mm	cad	370,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI
ME.03.070.0395.d	Vano barre esterno per armadi da pavimento, conforme norme CEI EN 61439-1/2, completo di Kit di barre e morsettiera nelle seguenti altezze:- 2000 mm	cad	370,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.070 - QUADRI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.03.080.0120	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0120.a	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2 contatti, 16 memorie	cad	204,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0120.b	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1 contatto	cad	99,53	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0130	Voltmetro analogico ad inserzione diretta, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0130.a	Voltmetro analogico ad inserzione diretta, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie: - scala 0 + 300	cad	28,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0130.b	Voltmetro analogico ad inserzione diretta, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie: - scala 0 + 500	cad	27,04	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0140	Voltmetro digitale ad inserzione diretta, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, scala 0-600, precisione 0.5%.	cad	71,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0141	Voltmetri analogici modulari, tensione nominale:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0141.a	Voltmetri analogici modulari, tensione nominale: - 300 Vca	cad	27,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0141.b	Voltmetri analogici modulari, tensione nominale: - 500 Vca	cad	27,71	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0142	Amperometro analogico modulare, correnti nominali:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0142.a	Amperometro analogico modulare, correnti nominali: - 5 + 40 A	cad	27,65	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0142.b	Amperometro analogico modulare, correnti nominali: - 50 + 60 A	cad	29,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0142.c	Amperometro analogico modulare, correnti nominali: - 1000 A	cad	26,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0150	Amperometro analogico, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0150.a	Amperometro analogico, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie: - portata 10A, inserzione diretta	cad	29,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0150.b	Amperometro analogico, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie: - portata 20A, inserzione diretta	cad	29,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0150.c	Amperometro analogico, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie: - portata 30A, inserzione diretta	cad	30,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0150.d	Amperometro analogico, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie: - portata 5A, inserzione tramite TA/5A	cad	26,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0160	Amperometro digitale ad inserzione tramite trasformatore di corrente, adatto al montaggio su guida DIN, portata 15-1000A, in contenitore plastico, precisione 0.5%.	cad	71,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0170	Contatore di energia monofase, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 26A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 5 unità + 2 decimali, per impianti con potenza max 6KW.	cad	111,14	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0180	Contatore di energia trifase, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 30A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 6 unità + 1 decimale.	cad	316,82	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0190	Contatore di energia trifase ad inserzione tramite TA/5A, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 5A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 6 unità + 1 decimale.	cad	307,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0195	Contaore modulare, tensione nominale 230 V:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0195.a	Contaore modulare, tensione nominale 230 V: - per sistemi monofase	cad	129,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0195.b	Contaore modulare, tensione nominale 230 V: - per sistemi trifase	cad	302,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0200	Contaore adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1/100 h, n. digit 5 unità + 2 decimali, per contabilizzazione delle ore di funzionamento di apparecchiature elettriche.	cad	27,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0210	Analizzatore di rete adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1%, n. digit 6 unità (misure di energia 3 (misure istantanee), per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase, consumo 5VA.	cad	283,65	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0220	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario avvolto, potenza 3VA, corrente primaria 15-25A, classe 1.	cad	27,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0230	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0230.a	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 2-3VA, corrente primaria 40-60A, classe 3	cad	13,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0230.b	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 3VA, corrente primaria 100A, classe 1	cad	13,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0230.c	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 3-5VA, corrente primaria 150-250A, classe 0.5	cad	13,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0230.d	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 6VA, corrente primaria 400A, classe 0.5	cad	14,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0230.e	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 10VA, corrente primaria 600A, classe 0.5	cad	15,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0230.f	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 20VA, corrente primaria 1000-1200A, classe 0.5	cad	35,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0230.g	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 30VA, corrente primaria 1500A, classe 0.5	cad	38,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0240	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, assorbimento 20 mA, in vari colori.	cad	8,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0250	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori.	cad	7,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0260	Pulsanti luminosi con contatto in scambio, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, corrente nominale 16A, in vari colori.	cad	16,35	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0270	Pulsanti luminosi con contatto in scambio, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, corrente nominale 16A, in vari colori.	cad	11,62	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0280	Suoneria per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0280.a	Suoneria per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un=12V, 5VA	cad	8,62	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0280.b	Suoneria per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un=230V, 10VA	cad	9,05	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0280.c	Suoneria per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un=230V, 6VA	cad	17,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0290	Ronzatore per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0290.a	Ronzatore per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un=12V, 5VA	cad	7,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0290.b	Ronzatore per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un=230V, 10VA	cad	8,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0290.c	Ronzatore per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un=230V, 6VA	cad	17,67	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0300	Combinato trasformatore-suoneria-ronzatore, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, consumo 3.8VA.	cad	25,21	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0310	Trasformatore per suonerie, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primaria 230 V,nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.03.080.0310.a	Trasformatore per suonerie, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 5VA, tensione secondario 4+8=12V o 12+12=24V	cad	12,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0310.b	Trasformatore per suonerie, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 10-15VA, tensione secondario 4+8=12V o 12+12=24V	cad	14,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0310.c	Trasformatore per suonerie, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 10VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	14,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0310.d	Trasformatore per suonerie, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 30-40VA, tensione secondario 4+8=12V o 12+12=24V	cad	16,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0320	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0320.a	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 15VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	18,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0320.b	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 25VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	24,22	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0320.c	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 40VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	28,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
ME.03.080.0320.d	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	45,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.03 - QUADRI ELETTRICI	ME.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.010.0010	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015. Adeguato alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a - 25°C); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguento e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400- classe d'isolamento 1,1 kV; Frequenza (Hz): 50 Regolazione, lato MT: ±2 x 2,5%; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali =10 pC (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffreddamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrelle di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, golfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometriche PT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti sciolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Nelle potenze:					
ME.04.010.0015.a	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015. Adeguato alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a - 25°C); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguento e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400- classe d'isolamento 1,1 kV; Frequenza (Hz): 50 Regolazione, lato MT: ±2 x 2,5%; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali =10 pC (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffreddamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrelle di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, golfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometriche PT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti sciolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Nelle potenze:- 315 KVA	cad	13 942,20	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT
ME.04.010.0015.b	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015. Adeguato alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a - 25°C); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguento e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400- classe d'isolamento 1,1 kV; Frequenza (Hz): 50 Regolazione, lato MT: ±2 x 2,5%; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali =10 pC (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffreddamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrelle di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, golfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometriche PT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti sciolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Nelle potenze:- 400 KVA	cad	17 723,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT
ME.04.010.0015.c	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015. Adeguato alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a - 25°C); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguento e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400- classe d'isolamento 1,1 kV; Frequenza (Hz): 50 Regolazione, lato MT: ±2 x 2,5%; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali =10 pC (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffreddamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrelle di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, golfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometriche PT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti sciolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Nelle potenze:- 500 KVA	cad	22 174,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.010.0015.d	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015. Adeguato alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a - 25°C); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguente e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400- classe d'isolamento 1,1 kV; Frequenza (Hz): 50 Regolazione, lato MT: ±2 x 2,5%; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali =10 pC (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffreddamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrelle di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, golfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometriche PT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti sciolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Nelle potenze:- 630 KVA	cad	28 005,71	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT
ME.04.010.0015.e	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015. Adeguato alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a - 25°C); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguente e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400- classe d'isolamento 1,1 kV; Frequenza (Hz): 50 Regolazione, lato MT: ±2 x 2,5%; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali =10 pC (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffreddamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrelle di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, golfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometriche PT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti sciolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Nelle potenze:- 800 KVA	cad	35 192,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT
ME.04.010.0015.f	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015. Adeguato alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a - 25°C); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguente e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400- classe d'isolamento 1,1 kV; Frequenza (Hz): 50 Regolazione, lato MT: ±2 x 2,5%; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali =10 pC (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffreddamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrelle di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, golfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometriche PT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti sciolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Nelle potenze:- 1000 KVA	cad	41 818,87	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT
ME.04.010.0015.g	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015. Adeguato alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a - 25°C); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguente e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400- classe d'isolamento 1,1 kV; Frequenza (Hz): 50 Regolazione, lato MT: ±2 x 2,5%; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali =10 pC (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffreddamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrelle di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, golfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometriche PT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti sciolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Nelle potenze:- 1250 KVA	cad	47 125,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.010.0015.h	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P = 1550 W (cat. A) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015. Adeguato alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a - 25°C); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguenti e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400- classe d'isolamento 1,1 kV; Frequenza (Hz): 50 Regolazione, lato MT: ±2 x 2,5%; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali =10 pC (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffreddamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrelle di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, golfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometriche PT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti sciolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Nelle potenze:- 1600 KVA					
ME.04.010.0020	Involucro di contenimento per trasformatore MT/BT 24 kV, grado di protezione IP23, costituito da profilati in acciaio e lamiera lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine, per trasformatori delle seguenti taglie:	cad	57 624,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT
ME.04.010.0020.a	Involucro di contenimento per trasformatore MT/BT 24 kV, grado di protezione IP23, costituito da profilati in acciaio e lamiera lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine, per trasformatori delle seguenti taglie: - da 315 KVA a 1250 kVA	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT
ME.04.010.0020.b	Involucro di contenimento per trasformatore MT/BT 24 kV, grado di protezione IP23, costituito da profilati in acciaio e lamiera lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine, per trasformatori delle seguenti taglie: - da 1600 KVA a 3150 kVA	cad	1 913,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT
ME.04.020.0010	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotato di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220+240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:	cad	1 913,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT
ME.04.020.0010.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotato di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220+240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 400 VA, 240 W, autonomia 6 min.	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0010.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotato di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220+240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 550 VA, 330W, autonomia 6 min.	cad	105,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0010.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotato di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220+240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 650 VA, 400 W, autonomia 6 min.	cad	125,05	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0020	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220+240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:	cad	144,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0020.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220+240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 800 VA, 480 W, autonomia 5 min.	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0020.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220+240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 1000 VA, 600 W, autonomia 6 min.	cad	312,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
		cad	428,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.020.0070	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220+240V, frequenza 50-60Hz ±5%, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±2%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile con tolleranza ±1,5% in grado di sopportare sovraccarichi del 150% per almeno 4 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 89%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura, termico ingresso. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 1 presa IEC da 16A e 2 prese IEC da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; completo dell'Adapter per compatibilità alla normativa CEI 0-16; nelle potenze nominali/attiva di:					
ME.04.020.0070.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220+240V, frequenza 50-60Hz ±5%, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±2%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile con tolleranza ±1,5% in grado di sopportare sovraccarichi del 150% per almeno 4 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 89%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura, termico ingresso. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 1 presa IEC da 16A e 2 prese IEC da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; completo dell'Adapter per compatibilità alla normativa CEI 0-16; nelle potenze nominali/attiva di:- 3300 VA, 2300 W, autonomia 6 min.		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0070.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220+240V, frequenza 50-60Hz ±5%, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±2%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile con tolleranza ±1,5% in grado di sopportare sovraccarichi del 150% per almeno 4 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 89%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura, termico ingresso. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 1 presa IEC da 16A e 2 prese IEC da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; completo dell'Adapter per compatibilità alla normativa CEI 0-16; nelle potenze nominali/attiva di:- 4000 VA, 2400 W, autonomia 6 min.	cad	2 357,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0070.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220+240V, frequenza 50-60Hz ±5%, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±2%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile con tolleranza ±1,5% in grado di sopportare sovraccarichi del 150% per almeno 4 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 89%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura, termico ingresso. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 1 presa IEC da 16A e 2 prese IEC da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; completo dell'Adapter per compatibilità alla normativa CEI 0-16; nelle potenze nominali/attiva di:- espansione autonomia 15 min. in armadio aggiuntivo	cad	3 036,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0070.d	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220+240V, frequenza 50-60Hz ±5%, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±2%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile con tolleranza ±1,5% in grado di sopportare sovraccarichi del 150% per almeno 4 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 89%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura, termico ingresso. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 1 presa IEC da 16A e 2 prese IEC da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; completo dell'Adapter per compatibilità alla normativa CEI 0-16; nelle potenze nominali/attiva di:- espansione autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	580,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0080	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere o con morsettiere e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:					
ME.04.020.0080.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere o con morsettiere e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 5000 VA, 3500 W, autonomia 10 min.		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
		cad	3 929,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.020.0080.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere o con morsettiere e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 6000 VA, 4200 W, autonomia 8 min.	cad	4 242,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0080.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere o con morsettiere e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 6500 VA, 4600 W, autonomia 15 min.	cad	4 778,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0080.d	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere o con morsettiere e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 8000 VA, 5600 W, autonomia 12 min.	cad	5 091,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0080.e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere o con morsettiere e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 10000 VA, 7000 W, autonomia 10 min.	cad	5 359,06	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0080.f	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere o con morsettiere e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 5000 VA, 3500 W, autonomia 30 min. con armadio aggiuntivo	cad	5 091,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0080.g	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere o con morsettiere e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 5000 VA, 3500 W, autonomia 40 min. con armadio aggiuntivo	cad	5 805,65	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.020.0080.h	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere o con morsettiere e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 5000 VA, 3500 W, autonomia 70 min. con armadio aggiuntivo	cad	6 788,14	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0080.i	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere o con morsettiere e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 6000 VA, 4200 W, autonomia 22 min. con armadio aggiuntivo	cad	5 403,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0080.j	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere o con morsettiere e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 6000 VA, 4200 W, autonomia 32 min. con armadio aggiuntivo	cad	6 118,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0080.k	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere o con morsettiere e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 6000 VA, 4200 W, autonomia 60 min. con armadio aggiuntivo	cad	7 100,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0080.l	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere o con morsettiere e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 6500 VA, 4600 W, autonomia 35 min. con armadio aggiuntivo	cad	6 386,22	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0080.m	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere o con morsettiere e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 6500 VA, 4600 W, autonomia 60 min. con armadio aggiuntivo	cad	7 725,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.020.0080.n	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovrattensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere o con morsettiere e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 8000 VA, 5600 W, autonomia 30 min. con armadio aggiuntivo	cad	6 698,82	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0080.o	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovrattensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere o con morsettiere e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 8000 VA, 5600 W, autonomia 45 min. con armadio aggiuntivo	cad	8 038,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0080.p	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovrattensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere o con morsettiere e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 10000 VA, 7000 W, autonomia 20 min. con armadio aggiuntivo	cad	6 966,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0080.q	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220+240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovrattensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere o con morsettiere e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 10000 VA, 7000 W, autonomia 35 min. con armadio aggiuntivo	cad	8 306,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0090	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0090.a	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 5000/6000 VA, autonomia 30/22 min.	cad	1 161,13	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0090.b	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 5000/6000 VA, autonomia 40/32 min.	cad	1 875,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0090.c	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 5000/6000 VA, autonomia 70/60 min.	cad	2 858,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0090.d	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 6500/8000/10000 VA, autonomia 35/30/20 min.	cad	1 607,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0090.e	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 6500/8000/10000 VA, autonomia 60/45/35 min.	cad	2 947,48	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0100	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovrattensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0100.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovrattensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiere, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:- 8 kW/230 V 8 kW/400V (10 kVA), autonomia 10 min.	cad	6 877,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.020.0100.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsetteria, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:- 8 kW/230 V 8 kW/400 V (10 kVA), autonomia 15 min.	cad	7 502,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0100.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsetteria, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:- 8 kW/230 V 8 kW/400 V (10 kVA), autonomia 20 min.	cad	8 038,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0100.d	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsetteria, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:- 8 kW/230 V 8 kW/400 V (10 kVA), autonomia 50 min.	cad	9 378,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0100.e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsetteria, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:- 10,5 kW/230 V 12 kW/400 V (15 kVA), autonomia 10 min.	cad	8 217,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0100.f	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsetteria, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:- 10,5 kW/230 V 12 kW/400 V (15 kVA), autonomia 15 min.	cad	9 199,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0100.g	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsetteria, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:- 10,5 kW/230 V 12 kW/400 V (15 kVA), autonomia 20 min.	cad	9 646,31	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0100.h	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsetteria, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:- 12 kW/230 V 16 kW/400 V (15 kVA), autonomia 6 min.	cad	8 931,77	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.020.0100.i	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsetteria, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:- 12 kW/230 V 16 kW/400 V (15 kVA), autonomia 10 min.	cad	9 557,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0100.j	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsetteria, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:- 12 kW/230 V 20 kW/400 V (15 kVA), autonomia 15 min.	cad	10 092,90	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0110	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0110.a	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 10 kVA, autonomia 70 min.	cad	4 823,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0110.b	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 10 kVA, autonomia 130 min.	cad	6 966,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0110.c	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 15/20 kVA, autonomia 30/20 min.	cad	3 126,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0110.d	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 15/20 kVA, autonomia 70/60 min.	cad	7 056,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0120	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line)). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:					
ME.04.020.0120.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line)). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 8 kW (10 kVA), autonomia 10 min.	cad	7 502,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0120.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line)). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 8 kW (10 kVA), autonomia 15 min.	cad	8 127,91	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0120.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line)). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 8 kW (10 kVA), autonomia 20 min.	cad	8 574,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.020.0120.d	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line)). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 8 kW (10 kVA), autonomia 50 min.	cad	9 914,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0120.e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line)). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 12 kW (15 kVA), autonomia 10 min.	cad	8 663,82	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0120.f	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line)). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 12 kW (15 kVA), autonomia 15 min.	cad	9 646,31	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0120.g	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line)). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 12 kW (15 kVA), autonomia 20 min.	cad	10 003,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0120.h	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line)). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 16 kW (20 kVA), autonomia 6 min.	cad	9 289,04	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0120.i	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line)). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 16 kW (20 kVA), autonomia 10 min.	cad	9 824,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.020.0120.j	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) . Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 16 kW (20 kVA), autonomia 15 min.	cad	10 845,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0120.k	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) . Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 24 kW (30 kVA), autonomia 8 min.	cad	11 254,03	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0130	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0130.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 8 kW (10 kVA), autonomia 70 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	11 343,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0130.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 8 kW (10 kVA), autonomia 130 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	13 486,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0130.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 12 kW (15 kVA), autonomia 30 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	11 789,93	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0130.d	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 12 kW (15 kVA), autonomia 40 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	12 772,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.020.0130.e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 12 kW (15 kVA), autonomia 70 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	14 201,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0130.f	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 16 kW (20 kVA), autonomia 20 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	12 415,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0130.g	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 16 kW (20 kVA), autonomia 30 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	12 951,07	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0130.h	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 16 kW (20 kVA), autonomia 60 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	14 737,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0130.i	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 24 kW (30 kVA), autonomia 15 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	14 380,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0130.j	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 24 kW (30 kVA), autonomia 30 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	15 987,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.020.0130.k	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 24 kW (30 kVA), autonomia 50 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	18 310,13	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0130.l	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 24 kW (30 kVA), autonomia 60 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	20 507,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0140	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0140.a	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 10 kVA, autonomia 70 min.	cad	4 823,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0140.b	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 10 kVA, autonomia 130 min.	cad	6 966,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0140.c	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 15/20/30 kVA, autonomia 30/20/15 min.	cad	3 126,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0140.d	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 15/20/30 kVA, autonomia 70/60/30 min.	cad	7 056,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0140.e	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 30 kVA, autonomia 60 min.	cad	11 575,56	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0150	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0150.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 : 40 kVA / 36 kW - autonomia 0 minuti	cad	12 664,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0150.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 30 minuti	cad	11 114,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0150.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 60 minuti	cad	23 305,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.020.0150.d	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 120 minuti	cad	38 493,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0150.e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- 60 kVA / 54 kW - autonomia 0 minuti	cad	15 441,45	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0150.f	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 30 minuti	cad	19 246,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0150.g	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 60 minuti	cad	38 493,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0150.h	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 120 minuti	cad	51 188,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0150.i	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- 80 kVA / 72 kW - autonomia 0 minuti	cad	17 668,77	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.020.0150.j	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 30 minuti	cad	23 305,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0150.k	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 60 minuti	cad	46 610,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0150.l	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 120 minuti	cad	69 915,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0150.m	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- 100kVA / 90kW - autonomia 0 minuti	cad	22 652,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0150.n	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 37 minuti	cad	38 493,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0150.o	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 60 minuti	cad	51 188,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.020.0150.p	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 120 minuti	cad	76 782,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0160	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0160.a	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 5kVA/5kW- Tensione di alimentazione 230V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	4 894,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0160.b	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 5kVA / 5kW - autonomia 60 minuti	cad	6 795,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0160.c	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 7kVA/7kW- Tensione di alimentazione 230V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	5 293,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.020.0160.d	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 7kVA / 7kW - autonomia 60 minuti	cad	10 296,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0160.e	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 10kVA/9kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	8 290,04	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0160.f	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 10kVA / 9kW - autonomia 30 minuti	cad	4 894,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0160.g	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 10kVA / 9kW - autonomia 60 minuti	cad	9 363,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0160.h	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 10kVA / 9kW - autonomia 120 minuti	cad	19 246,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.020.0160.i	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 20kVA/18kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	9 988,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0160.j	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 20kVA / 18kW - autonomia 60 minuti	cad	19 246,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0160.k	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 20kVA / 18kW - autonomia 120 minuti	cad	25 594,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0160.l	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 30kVA/27kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	11 985,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0160.m	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 30kVA / 27kW - autonomia 60 minuti	cad	23 305,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.020.0160.n	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 30kVA / 27kW - autonomia 120 minuti	cad	46 610,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0160.o	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 40kVA/36kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	14 982,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0160.p	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 60 minuti	cad	25 594,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0160.q	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 120 minuti	cad	51 188,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0160.r	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 60kVA/54kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	17 978,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.020.0160.s	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 60 minuti	cad	46 610,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0160.t	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 120 minuti	cad	76 782,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0160.u	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 80kVA/72kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	21 973,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0160.v	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 60 minuti	cad	51 188,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0160.w	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 100kVA/90kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	25 968,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.020.0160.z	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0+40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 60 minuti	cad	69 915,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0170	Accessorio opzionale EOS per Central Supply System (Emergency Only Switch) per commutazione e dispositivo di manovra per il trasferimento parziale del carico necessario; per avere una parte del carico sempre alimentata (uscita sempre alimentata "SA") ed una parte alimentata solamente durante la mancanza rete (uscita solo emergenza "SE"), per le seguenti potenze:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0170.a	Accessorio opzionale EOS per Central Supply System (Emergency Only Switch) per commutazione e dispositivo di manovra per il trasferimento parziale del carico necessario; per avere una parte del carico sempre alimentata (uscita sempre alimentata "SA") ed una parte alimentata solamente durante la mancanza rete (uscita solo emergenza "SE"), per le seguenti potenze:- Emergency Only Switch 25 Kva trifase (per installazione a parete o a terra) max 4 cad. UPS	cad	1 122,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0170.b	Accessorio opzionale EOS per Central Supply System (Emergency Only Switch) per commutazione e dispositivo di manovra per il trasferimento parziale del carico necessario; per avere una parte del carico sempre alimentata (uscita sempre alimentata "SA") ed una parte alimentata solamente durante la mancanza rete (uscita solo emergenza "SE"), per le seguenti potenze:- Emergency Only Switch 50 Kva trifase (per installazione a parete o a terra) max 4 cad. UPS	cad	1 327,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.020.0170.c	Accessorio opzionale EOS per Central Supply System (Emergency Only Switch) per commutazione e dispositivo di manovra per il trasferimento parziale del carico necessario; per avere una parte del carico sempre alimentata (uscita sempre alimentata "SA") ed una parte alimentata solamente durante la mancanza rete (uscita solo emergenza "SE"), per le seguenti potenze:- Emergency Only Switch 100 Kva trifase (per installazione a parete o a terra) max 4 cad. UPS	cad	1 837,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
ME.04.030.0010	Generatore di corrente portatile, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 230V, potenza 1,17/1,45 KVA, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, autonomia con pieno di carburante di 14 h, potenza custica 90 db, pressione acustica a 7 m 65 dbA, dotato di protezione termica, indicatore di tensione, 1 presa monofase 230V 16A e trolley.	cad	820,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
ME.04.030.0020	Generatore di corrente portatile, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
ME.04.030.0020.a	Generatore di corrente portatile, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze: - 5,5 kVA, autonomia 5 ore	cad	1 688,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
ME.04.030.0020.b	Generatore di corrente portatile, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze: - 6 kVA, autonomia 5 ore	cad	1 791,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
ME.04.030.0020.c	Generatore di corrente portatile, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze: - 2,4 kVA, autonomia 11 ore	cad	716,90	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
ME.04.030.0020.d	Generatore di corrente portatile, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze: - 4,1 kVA, autonomia 6 ore	cad	1 019,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
ME.04.030.0030	Generatore di corrente, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
ME.04.030.0030.a	Generatore di corrente, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze: - 4,4 kVA, autonomia 4,5 ore	cad	910,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
ME.04.030.0030.b	Generatore di corrente, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze: - 5,3 KVA, autonomia 3,7 ore	cad	966,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
ME.04.030.0030.c	Generatore di corrente, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze: - 6,5 KVA, autonomia 5 ore	cad	1 376,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
ME.04.030.0040	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, conforme alla direttiva EN2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
ME.04.030.0040.a	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, conforme alla direttiva EN2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze: - 5 kVA, autonomia 3,9 ore	cad	2 187,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
ME.04.030.0040.b	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, conforme alla direttiva EN2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze: - 4 kVA, autonomia 3,9 ore	cad	2 177,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
ME.04.030.0040.c	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, conforme alla direttiva EN2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze: - 3 kVA, autonomia 3,4 ore	cad	1 762,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
ME.04.030.0050	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, differenziale, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
ME.04.030.0050.a	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, differenziale, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze: - 7,5 kVA, autonomia 11 ore	cad	3 941,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.04.030.0050.b	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, differenziale, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze: - 5 kVA, autonomia 3,9 ore	cad	2 751,03	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0050.c	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, differenziale, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze: - 3,5 kVA, autonomia 3,4 ore	cad	2 236,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0060	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0060.a	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze: - 4 kVA, autonomia 3,4 ore	cad	2 236,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0060.b	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze: - 6 kVA, autonomia 3,9 ore	cad	2 703,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0060.c	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze: - 9 kVA, autonomia 11,7 ore	cad	4 122,53	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0070	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0070.a	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 7 kVA, autonomia (75% carico) 6 ore	cad	4 770,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0070.b	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 10 kVA, autonomia (75% carico) 3,3 ore	cad	5 984,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0070.c	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 13 kVA, autonomia (75% carico) 26 ore	cad	7 892,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0070.d	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 20 kVA, autonomia (75% carico) 28 ore	cad	7 892,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0070.e	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 25 kVA, autonomia (75% carico) 22 ore	cad	8 484,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0070.f	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 30 kVA, autonomia (75% carico) 19 ore	cad	9 132,29	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0070.g	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 40 kVA, autonomia (75% carico) 14,5 ore	cad	9 824,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0070.h	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 60 kVA, autonomia (75% carico) 8,7 ore	cad	12 249,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0080	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0080.a	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 40 kVA, autonomia (75% carico) 18,8 ore	cad	12 743,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0080.b	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 60 kVA, autonomia (75% carico) 12,5 ore	cad	15 216,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0090	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0090.a	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 60 kVA, autonomia (75% carico) 10,7 ore	cad	13 667,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0090.b	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 75 kVA, autonomia (75% carico) 9,2 ore	cad	14 948,71	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0090.c	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 105 kVA, autonomia (75% carico) 8,2 ore	cad	17 519,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0090.d	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 135 kVA, autonomia (75% carico) 9,6 ore	cad	20 689,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0090.e	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 160 kVA, autonomia (75% carico) 8,4 ore	cad	24 113,35	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0090.f	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 230 kVA, autonomia (75% carico) 11,8 ore	cad	41 084,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0090.g	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 315 kVA, autonomia (75% carico) 9,4 ore	cad	44 601,49	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0090.h	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 380 kVA, autonomia (75% carico) 11,4 ore	cad	51 693,51	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0090.i	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 430 kVA, autonomia (75% carico) 11,8 ore	cad	54 071,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0090.j	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 505 kVA, autonomia (75% carico) 9,8 ore	cad	64 702,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0100	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0100.a	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 185 kVA, autonomia (75% carico) 11,9 ore	cad	30 640,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0100.b	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 200 kVA, autonomia (75% carico) 10,7 ore	cad	31 335,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0100.c	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 250 kVA, autonomia (75% carico) 9,1 ore	cad	34 871,22	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0100.d	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 300 kVA, autonomia (75% carico) 12,6 ore	cad	39 822,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0100.e	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 325 kVA, autonomia (75% carico) 12,1 ore	cad	44 384,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0100.f	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 375 kVA, autonomia (75% carico) 10,7 ore	cad	48 342,82	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0100.g	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 400 kVA, autonomia (75% carico) 9,8 ore	cad	52 832,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0100.h	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 450 kVA, autonomia (75% carico) 12,4 ore	cad	60 504,82	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.030.0100.i	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 500 kVA, autonomia (75% carico) 11,1 ore	cad	68 784,51	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.030 - GRUPPI ELETTRICI
ME.04.040.0010	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante reie fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	ME.04.040 - RIFASAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.05.010.0275.e	Presa di corrente in alluminio, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, tipologia: - 3P+T 32A 380V	cad	194,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0275.f	Presa di corrente in alluminio, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, tipologia: - 3P+N+T 32A 380V	cad	213,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0275.g	Presa di corrente in alluminio, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, tipologia: - 2P+T 63A 220V	cad	300,29	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0275.h	Presa di corrente in alluminio, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, tipologia: - 3P+T 63A 380V	cad	285,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0275.i	Presa di corrente in alluminio, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, tipologia: - 3P+N+T 63A 380V	cad	327,49	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0280	Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoidurente, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0280.a	Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoidurente, nelle tipologie: - 2P+T 16A 220V	cad	101,49	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0280.b	Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoidurente, nelle tipologie: - 3P+T 16A 380V	cad	110,90	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0280.c	Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoidurente, nelle tipologie: - 3P+N+T 16A 380V	cad	121,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0280.d	Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoidurente, nelle tipologie: - 2P+T 32A 220V	cad	159,04	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0280.e	Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoidurente, nelle tipologie: - 3P+T 32A 380V	cad	173,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0280.f	Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoidurente, nelle tipologie: - 3P+N+T 32A 380V	cad	190,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0280.g	Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoidurente, nelle tipologie: - 2P+T 63A 220V	cad	289,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0280.h	Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoidurente, nelle tipologie: - 3P+T 63A 380V	cad	245,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0280.i	Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoidurente, nelle tipologie: - 3P+N+T 63A 380V	cad	275,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0290	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0290.a	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309: - cassetta da parete per prese fisse orizzontali, n.1 presa 16/32A alloggiabile IP44	cad	1,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0290.b	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309: - cassetta con cornice per incasso di prese fisse orizzontali IP44 per n.1 presa 16/32A alloggiabile	cad	4,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0290.c	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309: - coperchio cieco di chiusura vano prese fisse orizzontali IP44, per quadri stagni o cassette di fondo	cad	2,13	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0290.d	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309: - quadretto stagno DIN 8 moduli vuoti con coperchio flangiato IP55 e con n.2 calotte per prese fisse orizzontali	cad	28,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0290.e	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309: - quadretto stagno DIN 12 moduli vuoti con coperchio flangiato IP55 e con n.2 calotte per prese fisse orizzontali	cad	36,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0290.f	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309: - quadretto stagno DIN 12 moduli vuoti con coperchio flangiato IP55 e con n.4 calotte per prese fisse orizzontali 16/32A IP44	cad	48,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0300	Complementi tecnici per prese orizzontali con base porta fusibile a norme IEC309:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0300.a	Complementi tecnici per prese orizzontali con base porta fusibile a norme IEC309: - cassetta da parete per prese fisse orizzontali, n.1 presa 16/32A alloggiabile IP44	cad	3,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0300.b	Complementi tecnici per prese orizzontali con base porta fusibile a norme IEC309: - cassetta con cornice per incasso di prese fisse orizzontali IP44 per n.1 presa 16/32A alloggiabile	cad	5,94	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0300.c	Complementi tecnici per prese orizzontali con base porta fusibile a norme IEC309: - coperchio cieco di chiusura vano prese fisse orizzontali IP44, per quadri stagni o cassette di fondo	cad	2,38	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0300.d	Complementi tecnici per prese orizzontali con base porta fusibile a norme IEC309: - quadretto stagno DIN 18 moduli vuoti con coperchio flangiato IP55 e con n.4 calotte per prese fisse orizzontali 16/32A IP44	cad	66,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.010.0310	Presa UNEL bivalente modulare, tensione nominale 230V, 10/16A, 2P+T	cad	5,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.010 - PRESE A NORME IEC
ME.05.015.0010	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO
ME.05.015.0010.a	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico	cad	402,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO
ME.05.015.0010.b	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoidurente	cad	464,55	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.05.020.0010.u	Frutti componibili conformi noprme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - 1 posto con uscita per cavo diam. 4-8 mm	cad	0,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0020	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0020.a	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - 2P+T - 250V - 10A	cad	2,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0020.b	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - 2P+T - 250V - 16A	cad	2,20	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0020.c	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - 2P+T - 250V - 16A bivalente	cad	2,38	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0020.d	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - 2P+T - 250V - 20A	cad	2,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0020.e	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL con terra laterale e centrale	cad	3,66	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0020.f	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL bivalente con terra laterale e centrale	cad	4,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0030	Frutti componibili - prese ad alimentazione controllata - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0030.a	Frutti componibili - prese ad alimentazione controllata - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - 2P+T - 250V - 16A bivalente con interruttore differenziale 10 mA e fusibile	cad	127,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0030.b	Frutti componibili - prese ad alimentazione controllata - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - 2P+T - 250V - 16A bivalente con interruttore differenziale 10 mA e fusibile	cad	136,66	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0030.c	Frutti componibili - prese ad alimentazione controllata - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL bivalente con interruttore differenziale 10 mA e fusibile	cad	138,45	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0030.d	Frutti componibili - prese ad alimentazione controllata - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - presa con trasformatore d'isolamento 2P 120/230V 20VA	cad	41,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0040	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0040.a	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - interruttore magnetotermico, caratteristica C, 230V 3KA, 1P 6-16A	cad	21,26	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0040.b	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - interruttore magnetotermico, caratteristica C, 230V 3KA, 1P+N 6-16A	cad	27,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0040.c	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C, 230V 3KA, 1P+N 6-16A 6-30mA	cad	75,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0040.d	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - blocchi differenziali accoppiabili con interruttori magnetotermici, 1P+N 16A 6*30mA	cad	48,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0040.e	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - interruttore magnetotermico rosso per linee dedicate, caratteristica C, 230V 3KA, 1P 6+16A	cad	28,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0040.f	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - portafusibile 250V, 16A	cad	2,20	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0040.g	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - regolatore elettronico per carichi resistivi 100-500W (230V) rotativo	cad	18,67	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0040.h	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - regolatore elettronico per carichi resistivi e induttivi 60-500W (230V) a pulsante	cad	33,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0040.i	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - regolatore elettronico per carichi resistivi e induttivi 100-900W (230V) rotativo	cad	13,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0040.j	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - regolatore elettronico per carichi resistivi e induttivi e/o agitatori d'aria 40-300W (230V) rotativo con deviatore	cad	27,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0040.k	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - regolatore elettronico per carichi resistivi, induttivi e alimentatori elettronici per lampade alogene 25-180W (230V) a pulsante	cad	45,65	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0040.l	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - regolatore elettronico per carichi resistivi, induttivi e alimentatori elettronici per lampade alogene 25-300W (230V) a pulsante	cad	54,31	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0040.m	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - programmatore elettronico giornaliero/settimanale a 2 canali, 230V, 8 cicli per canale, uscita relè 2NA 5A/2A per carichi resistivi, induttivi e alimentatori elettronici per lampade alogene 25-300W (230V) a pulsante	cad	115,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0050	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0050.a	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - lampada anti black-out estraibile 230V, batterie Ni-Cd, autonomia 2h	cad	31,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0050.b	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - lampada anti black-out fissa 230V, batterie Ni-Cd, autonomia 2h	cad	22,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0050.c	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - lampada autonoma di emergenza illuminazione non permanente, munita di supporto autoportante per placca 6 posti 230V 4W, batterie Ni-Cd, autonomia 1h	cad	66,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0050.d	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - ronzatore 12/24V - 50Hz, 8VA	cad	7,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0050.e	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - ronzatore 230V - 50Hz, 8VA	cad	8,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0050.f	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - spie singole di segnalazione 12/24/230V, in vari colori	cad	2,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0050.g	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - spie segnappasso 12/24V, in vari colori con diffusore piano	cad	3,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0050.h	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - spie segnappasso 12/24V, in vari colori con diffusore sporgente	cad	3,53	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0060	Accessori:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0060.a	Accessori: - unità di segnalazione ad ampolla con morsetti ad innesto rapido, 12/24/230V, 0,4-0,8W, fluorescente	cad	1,21	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0060.b	Accessori: - unità di segnalazione ad ampolla con morsetti ad innesto rapido, 100/230V, 1W, LED	cad	6,22	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0060.c	Accessori: - lampada a siluro, 12/24/230V, 0,4-2W, fluorescente	cad	1,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0060.d	Accessori: - fusibile in miniatura 250V 2,5A, diam. 5 x 20	cad	0,18	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0060.e	Accessori: - fusibile in miniatura 250V 16A diam. 5 x 20	cad	0,62	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0060.f	Accessori: - fusibile in miniatura 250V 2-6A diam. 6.3 x 32	cad	0,21	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0060.g	Accessori: - fusibile in miniatura 250V 10A diam. 6.3 x 32	cad	0,22	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0060.h	Accessori: - fusibile in miniatura 250V 16A diam. 6.3 x 32	cad	0,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0060.i	Accessori: - fusibile 380V 2-16A, diam. 9 x 36	cad	0,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0060.j	Accessori: - fusibile 380V 20A, diam. 9 x 36	cad	0,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0060.k	Accessori: - fusibile 380V 25A, diam. 9 x 36	cad	1,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0060.l	Accessori: - set di n.2 chiavi per apparecchi di comando a chiave	cad	2,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0070	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0070.a	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione fino a 3 posti allineati	cad	4,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0070.b	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione di 4 posti allineati	cad	5,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
ME.05.020.0070.c	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione di 6 posti allineati	cad	3,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE PRESE - SPINE	ME.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.06.000	NOTA DI CONSULTAZIONE In attuazione al Decreto Legislativo 25 Luglio 2005 n. 151 e successive modifiche ed integrazioni, "gli oneri di raccolta, trasporto, di trattamento, di recupero e di smaltimento ambientalmente compatibile dei RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) originati da apparecchiature elettriche ed elettroniche sono a carico dei produttori". A tal fine i prezzi unitari dei materiali di cui al capitolo ME.06 - Illuminazione (che risultano compresi nelle relative lavorazioni indicate al Cap. 1E.06) sono comprensivi degli oneri di gestione RAEE e pertanto non saranno soggetti ad ulteriori rimborsi per oneri di smaltimento.					
ME.06.020.0010	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
ME.06.020.0010.a	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi: - 4+8 W	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0010.b	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi: - 14+15 W	cad	1,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0010.c	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi: - 18 W elevata resa cromatica	cad	3,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0010.d	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi: - 23+30 W elevata resa cromatica	cad	3,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0010.e	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi: - 36 W elevata resa cromatica	cad	4,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0010.f	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi: - 58 W elevata resa cromatica	cad	3,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0020	Lampada fluorescente lineare a catodo caldo nei tipi:		5,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0020.a	Lampada fluorescente lineare a catodo caldo nei tipi: - 22 W	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0020.b	Lampada fluorescente lineare a catodo caldo nei tipi: - 32 W elevata resa cromatica	cad	3,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0020.c	Lampada fluorescente lineare a catodo caldo nei tipi: - 40 W elevata resa cromatica	cad	4,04	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0030	Lampada fluorescente slimline nei tipi:		5,94	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0030.a	Lampada fluorescente slimline nei tipi: - 96T8 da 49 W	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0030.b	Lampada fluorescente slimline nei tipi: - 96T12 da 74 W	cad	6,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0040	Lampada a basso consumo con alimentatore elettronico integrato. Del tipo:		5,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0040.a	Lampada a basso consumo con alimentatore elettronico integrato. Del tipo: - da 3-5-7-11 W - attacco E14	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0040.b	Lampada a basso consumo con alimentatore elettronico integrato. Del tipo: - 5-7-11 W - attacco E27	cad	19,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0040.c	Lampada a basso consumo con alimentatore elettronico integrato. Del tipo: -15-20 W - attacco E27	cad	17,38	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0040.d	Lampada a basso consumo con alimentatore elettronico integrato. Del tipo: - 23 W - attacco E27	cad	18,67	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0050	Lampada fluorescente compatta senza starter tipo PL. Del tipo:		19,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0050.a	Lampada fluorescente compatta senza starter tipo PL. Del tipo: - da 18 W - attacco 2G11	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0050.b	Lampada fluorescente compatta senza starter tipo PL. Del tipo: - da 24 - 36 W - attacco 2G11	cad	8,48	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0050.c	Lampada fluorescente compatta senza starter tipo PL. Del tipo: - da 40 - 55 W - attacco 2G11	cad	9,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0050.d	Lampada fluorescente compatta senza starter tipo PL. Del tipo: - da 80 W - attacco 2G11	cad	10,71	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0090	Lampada a luce mista nei tipi:		18,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0090.a	Lampada a luce mista nei tipi: - 160 W attacco E27	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0090.b	Lampada a luce mista nei tipi: - 250 W attacco E40	cad	9,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0090.c	Lampada a luce mista nei tipi: - 500 W attacco E40	cad	12,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0100	Lampada a vapori di mercurio nei tipi:		24,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0100.a	Lampada a vapori di mercurio nei tipi: - 80 W	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0100.b	Lampada a vapori di mercurio nei tipi: - 125 W	cad	5,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0100.c	Lampada a vapori di mercurio nei tipi: - 250 W	cad	6,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0100.d	Lampada a vapori di mercurio nei tipi: - 400 W	cad	13,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0100.e	Lampada a vapori di mercurio nei tipi: - 1000 W	cad	19,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0110	Lampada a joduri metallici nei tipi:		63,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0110.a	Lampada a joduri metallici nei tipi: - 70+400 W	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0110.b	Lampada a joduri metallici nei tipi: - 1000 W	cad	65,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0110.c	Lampada a joduri metallici nei tipi: - 2000 W	cad	118,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0120	Lampada a vapori di sodio alta pressione nei tipi:		164,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0120.a	Lampada a vapori di sodio alta pressione nei tipi: - fino a 70 W	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0120.b	Lampada a vapori di sodio alta pressione nei tipi: - 100 W	cad	25,10	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0120.c	Lampada a vapori di sodio alta pressione nei tipi: - 150 W	cad	29,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0120.d	Lampada a vapori di sodio alta pressione nei tipi: - 250 W	cad	30,22	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0120.e	Lampada a vapori di sodio alta pressione nei tipi: - 400 W	cad	33,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0120.f	Lampada a vapori di sodio alta pressione nei tipi: - 1000 W	cad	39,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0130	Lampada a vapori di sodio bassa pressione nei tipi:		111,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0130.a	Lampada a vapori di sodio bassa pressione nei tipi: - fino a 90 W	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0130.b	Lampada a vapori di sodio bassa pressione nei tipi: - 180 W	cad	30,18	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0140	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi:		59,47	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0140.a	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi: - normale per tubo fluorescente fino a 40 W	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0140.b	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi: - normale per tubo fluorescente da 65 W	cad	3,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0140.c	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi: - takistart per tubo fluorescente fino a 40 W	cad	6,07	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0140.d	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi: - takistart per tubo fluorescente da 65 W	cad	10,82	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0140.e	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi: - rapidstart per tubo fluorescente fino a 40 W	cad	15,26	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0140.f	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi: - rapidstart per tubo fluorescente da 65 W	cad	10,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0140.g	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi: - rapidstart per tubo fluorescente slimline fino a 96T8	cad	23,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0140.h	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi: - rapidstart per tubo fluorescente slimline da 96T12	cad	40,14	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0150	Reattore ad alta frequenza, nei tipi:		40,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0150.a	Reattore ad alta frequenza, nei tipi: - versione standard 1x16W/32W	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0150.b	Reattore ad alta frequenza, nei tipi: - versione standard 2x16W/32W	cad	36,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0150.c	Reattore ad alta frequenza, nei tipi: - versione standard 1x50W	cad	43,03	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0150.d	Reattore ad alta frequenza, nei tipi: - versione standard 2x50W	cad	42,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0150.e	Reattore ad alta frequenza, nei tipi: - versione dimming 1x16W/32W/50W	cad	45,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0150.f	Reattore ad alta frequenza, nei tipi: - versione dimming 2x16W/32W/50W	cad	54,04	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0150.g	Reattore ad alta frequenza, nei tipi: - accessori : potenziometro	cad	62,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0150.h	Reattore ad alta frequenza, nei tipi: - accessori : fotocellula	cad	21,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0150.i	Reattore ad alta frequenza, nei tipi: - accessori : amplificatore	cad	27,03	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0155	Reattori elettronici per lampade fluorescenti linerari T8 - T5 del Tipo:		32,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0155.a	Reattori elettronici per lampade fluorescenti linerari T8 - T5 del Tipo: - versione monolampada 14-39 W; 28-54 W; 35 - 80 W.	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0155.b	Reattori elettronici per lampade fluorescenti linerari T8 - T5 del Tipo: - versione bilampada 14-39 W; 28-54 W; 35 - 49 W.	cad	44,66	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0155.c	Reattori elettronici per lampade fluorescenti linerari T8 - T5 del Tipo: - versione bilampada 35 - 80 W	cad	49,13	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0160	Reattore per lampada a vapori di mercurio, nei tipi:		58,06	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0160.a	Reattore per lampada a vapori di mercurio, nei tipi: - 80 W	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0160.b	Reattore per lampada a vapori di mercurio, nei tipi: - 125 W	cad	11,18	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0160.c	Reattore per lampada a vapori di mercurio, nei tipi: - 250 W	cad	12,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0160.d	Reattore per lampada a vapori di mercurio, nei tipi: - 400 W	cad	18,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0160.e	Reattore per lampada a vapori di mercurio, nei tipi: - 1000 W	cad	25,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0170	Reattore per lampada a joduri metallici, nei tipi:		114,94	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0170.a	Reattore per lampada a joduri metallici, nei tipi: - 70 W	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0170.b	Reattore per lampada a joduri metallici, nei tipi: - 100+150 W	cad	16,29	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0170.c	Reattore per lampada a joduri metallici, nei tipi: - 250 W	cad	19,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0170.d	Reattore per lampada a joduri metallici, nei tipi: - 400 W	cad	29,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0170.e	Reattore per lampada a joduri metallici, nei tipi: - 1000 W	cad	35,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0170.f	Reattore per lampada a joduri metallici, nei tipi: - 2000 W	cad	127,18	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0180	Reattore per lampada a vapori di sodio alta pressione, nei tipi:		178,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
			0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.06.020.0440	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetrol incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0440.a	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetrol incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - joduri metallici 70 W	cad	100,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0440.b	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetrol incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - joduri metallici 250-400 W	cad	125,22	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0440.c	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetrol incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - joduri metallici 1000-2000 W	cad	296,56	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0440.d	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetrol incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - sodio alta pressione 250 W	cad	138,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0440.e	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetrol incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - sodio alta pressione 400 W	cad	151,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0440.f	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetrol incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - sodio alta pressione 1000 W	cad	303,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0440.g	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetrol incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - sodio bassa pressione 90-180 W	cad	115,20	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0440.h	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetrol incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - vapori di mercurio 125 W	cad	62,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0440.i	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetrol incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - vapori di mercurio 250 W	cad	67,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0440.j	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetrol incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - vapori di mercurio 400 W	cad	77,51	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0440.k	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetrol incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - vapori di mercurio 700 W	cad	146,56	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0450	Lampione da giardino per montaggio su palo, grado di protezione IP23, classe I, con griffa di lega leggera pressofusa o di materiale isolante stampato, verniciato in colore a scelta, schermo di materiale trasparente infrangibile e prismaticizzato, ortalampada E27, a norme CEI 34-11, nei tipi:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0450.a	Lampione da giardino per montaggio su palo, grado di protezione IP23, classe I, con griffa di lega leggera pressofusa o di materiale isolante stampato, verniciato in colore a scelta, schermo di materiale trasparente infrangibile e prismaticizzato, ortalampada E27, a norme CEI 34-11, nei tipi: - Ø 350 x h 290 fino a 80 W bulbo fluorescente	cad	24,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0450.b	Lampione da giardino per montaggio su palo, grado di protezione IP23, classe I, con griffa di lega leggera pressofusa o di materiale isolante stampato, verniciato in colore a scelta, schermo di materiale trasparente infrangibile e prismaticizzato, ortalampada E27, a norme CEI 34-11, nei tipi: - Ø 420 x h 370 per 125 W bulbo fluorescente	cad	32,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0460	Diffusore da giardino di forma sferica, cilindrica, ovoidale in policarbonato infrangibile e autoestinguente, con base e portalamppada E27, nelle finiture: trasparente, opale satinato, cognac buccia d'arancia, cognac liscio, nei diametri:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0460.a	Diffusore da giardino di forma sferica, cilindrica, ovoidale in policarbonato infrangibile e autoestinguente, con base e portalamppada E27, nelle finiture: trasparente, opale satinato, cognac buccia d'arancia, cognac liscio, nei diametri: - 260 mm	cad	22,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0460.b	Diffusore da giardino di forma sferica, cilindrica, ovoidale in policarbonato infrangibile e autoestinguente, con base e portalamppada E27, nelle finiture: trasparente, opale satinato, cognac buccia d'arancia, cognac liscio, nei diametri: - 320 mm	cad	26,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0460.c	Diffusore da giardino di forma sferica, cilindrica, ovoidale in policarbonato infrangibile e autoestinguente, con base e portalamppada E27, nelle finiture: trasparente, opale satinato, cognac buccia d'arancia, cognac liscio, nei diametri: - 380 mm	cad	32,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0460.d	Diffusore da giardino di forma sferica, cilindrica, ovoidale in policarbonato infrangibile e autoestinguente, con base e portalamppada E27, nelle finiture: trasparente, opale satinato, cognac buccia d'arancia, cognac liscio, nei diametri: - 450 mm	cad	38,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0470	Complesso per lampada a vapori di mercurio, composto da griffa per lampioncio contenente: alimentatore 230 V - 50 Hz, condensatore di rifasamento, portalamppada E27, lampada, secondo le norme CEI 34-6 e 34-7, nei tipi:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0470.a	Complesso per lampada a vapori di mercurio, composto da griffa per lampioncio contenente: alimentatore 230 V - 50 Hz, condensatore di rifasamento, portalamppada E27, lampada, secondo le norme CEI 34-6 e 34-7, nei tipi: - 80 W	cad	40,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0470.b	Complesso per lampada a vapori di mercurio, composto da griffa per lampioncio contenente: alimentatore 230 V - 50 Hz, condensatore di rifasamento, portalamppada E27, lampada, secondo le norme CEI 34-6 e 34-7, nei tipi: - 125 W	cad	43,82	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0480	Palo in vetroresina per lampione da giardino, nelle dimensioni:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0480.a	Palo in vetroresina per lampione da giardino, nelle dimensioni: - Ø 60 mm spessore 4 mm	cad	7,48	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0480.b	Palo in vetroresina per lampione da giardino, nelle dimensioni: - Ø 100 mm spessore 5 mm	cad	13,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0480.c	Palo in vetroresina per lampione da giardino, nelle dimensioni: - conico Ø 60-120 mm altezza 3600 mm	cad	86,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0480.d	Palo in vetroresina per lampione da giardino, nelle dimensioni: - conico Ø 60-137 mm altezza 4600 mm	cad	109,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0490	Braccio con basetta di fissaggio per applicazione a parete dei diffusori da giardino, nei tipi:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0490.a	Braccio con basetta di fissaggio per applicazione a parete dei diffusori da giardino, nei tipi: - in nylon	cad	7,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0490.b	Braccio con basetta di fissaggio per applicazione a parete dei diffusori da giardino, nei tipi: - in alluminio pressofuso	cad	25,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0500	Apparecchio illuminante da incasso down light con vetro del tipo:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0500.a	Apparecchio illuminante da incasso down light con vetro del tipo: - 1 x 18 FLC-D e 1 x 26 FLC-D attacco G24d-2 e G24d-3	cad	66,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0500.b	Apparecchio illuminante da incasso down light con vetro del tipo: - 2 x 18 FLC-D e 2 x 26 FLC-D attacco G24d-2 e G24d-3	cad	77,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0500.c	Apparecchio illuminante da incasso down light con vetro del tipo: - 1 x 18 FLC-D e 1 x 26 FLC-D/E attacco G24d-2 e G24d-3	cad	156,31	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0500.d	Apparecchio illuminante da incasso down light con vetro del tipo: - 2 x 18 FLC-D/E attacco G24d-2	cad	165,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0600	Apparecchio illuminante per palestre con riflettore in alluminio prismaticizzato, portalamppada in ceramica e contatti argentati, alimentazione - 230 volt con grado di protezione IP 20 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo attacco al plafone e lampada Joduri 250 W.		192,03	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0650	Accessorio: Gabbia di protezione in tondino di acciaio plastificato.	cad	27,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.06.020.0700	Apparecchio illuminante per piscine con riflettore in alluminio stampato prismatizzato, portalampada in ceramica e contatti argentati, alimentazione - 230 volt con grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica e presa ad innesto rapido con lampada:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0700.a	Apparecchio illuminante per piscine con riflettore in alluminio stampato prismatizzato, portalampada in ceramica e contatti argentati, alimentazione - 230 volt con grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica e presa ad innesto rapido con lampada: - Joduro 250 W	cad	175,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0700.b	Apparecchio illuminante per piscine con riflettore in alluminio stampato prismatizzato, portalampada in ceramica e contatti argentati, alimentazione - 230 volt con grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica e presa ad innesto rapido con lampada: - Joduri 400 W	cad	244,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.020.0750	Accessorio : Gabbia di protezione antiurto in tondino in acciaio con fissaggio a mezzo viti.	cad	35,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
ME.06.030.0010	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
ME.06.030.0010.a	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40: - 1x18 W lunghezza 650 mm	cad	36,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
ME.06.030.0010.b	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40: - 1x36 W lunghezza 1250 mm	cad	52,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
ME.06.030.0010.c	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40: - 1x58 W lunghezza 1550 mm	cad	59,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
ME.06.030.0010.d	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40: - modulo strutturale 1550 mm	cad	46,13	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
ME.06.030.0020	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
ME.06.030.0020.a	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40: - 2x18 W lunghezza 740 mm	cad	79,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
ME.06.030.0020.b	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40: - 2x36 W lunghezza 1350 mm	cad	105,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
ME.06.030.0020.c	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40: - 2x58 W lunghezza 1550 mm	cad	118,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
ME.06.030.0020.d	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40: - modulo strutturale 1550 mm	cad	79,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
ME.06.030.0030	Accessori per apparecchi modulari di illuminazione:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
ME.06.030.0030.a	Accessori per apparecchi modulari di illuminazione: - giunto di continuità lineare, ad angolo, a T o a croce, comprese ghiera di giunzione	cad	7,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
ME.06.030.0030.b	Accessori per apparecchi modulari di illuminazione: - giunto flessibile	cad	14,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
ME.06.030.0030.c	Accessori per apparecchi modulari di illuminazione: - sospensione doppia completa di cavetto in acciaio con regolazione millimetrica, di cui una elettrificata	cad	13,20	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
ME.06.040.0010	Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0010.a	Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi: - 6 W	cad	29,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0010.b	Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi: - 8 W o 2x6 W	cad	40,26	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0010.c	Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi: - 8 W IP65	cad	34,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0010.d	Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi: - 2x8 W IP65	cad	44,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0010.e	Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi: - 24 W PL IP65	cad	56,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0020	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0020.a	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 6 W	cad	65,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0020.b	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 8 W	cad	84,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0020.c	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 15+18 W	cad	92,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0020.d	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 24 W PL	cad	109,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0020.e	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 36 W PL	cad	145,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0020.f	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 2x6 W	cad	86,65	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0020.g	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 2x18 W	cad	137,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0020.h	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 8 W IP65	cad	102,66	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0020.i	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 18+24 W PL IP65	cad	114,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0020.j	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 2x8 W IP65	cad	117,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.06.040.0030	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0030.a	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 6 W	cad	75,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0030.b	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 8 W	cad	96,87	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0030.c	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 15+18 W	cad	106,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0030.d	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 24 W PL	cad	125,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0030.e	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 36 W PL	cad	167,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0030.f	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 2x6 W	cad	99,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0030.g	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 2x18 W	cad	158,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0030.h	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 8 W IP65	cad	102,66	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0030.i	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 18+24 W PL IP65	cad	132,14	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0030.j	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 2x8 W IP65	cad	135,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0040	Apparecchio illuminante autonomo 11W per illuminazione permanente o non permanente, idonea al controllo da parte di centralina a microprocessore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada.	cad	144,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0050	Scatola ad incasso per apparecchi illuminanti da 6/8 W, in materiale plastico autoestinguente, completa di mascherina e viti di fissaggio.	cad	4,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0060	Griglia di protezione in acciaio zincato per apparecchi illuminanti del tipo:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0060.a	Griglia di protezione in acciaio zincato per apparecchi illuminanti del tipo: - 6 W - 8 W - 24 W PL	cad	7,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0060.b	Griglia di protezione in acciaio zincato per apparecchi illuminanti del tipo: - 18 W - 2x18 W	cad	30,18	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0070	Pittogrammi adesivi per lampada a bandiera visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	cad	2,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0080	Unità autonoma di emergenza costituita da un complesso elettronico di comando e da batterie al Ni-Cd, autonomia minima 2 ore, installabile in plafoniera e adatta per l'accensione di tubi fluorescenti da 18-65 W.	cad	92,13	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0090	Unità autonoma di emergenza con controllo centralizzato, costituita da un complesso elettronico di comando e da batterie al Ni-Cd, autonomia minima 2 ore, installabile in plafoniera e adatta per l'accensione di tubi fluorescenti da 18-65 W, abbinabile a reattori con starter o reattori elettronici, monolampada o bilampada; idoneo all'impiego per illuminazione permanente e non permanente.	cad	197,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0100	Centrale a microprocessore di gestione e controllo degli apparecchi di illuminazione di emergenza conforme alle normative EN 50172 e UNI CEI 11222. Tipo:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0100.a	Centrale a microprocessore di gestione e controllo degli apparecchi di illuminazione di emergenza conforme alle normative EN 50172 e UNI CEI 11222. Tipo:- per il controllo remoto centralizzato dell'impianto di emergenza fino a 128 apparecchi tramite BUS non polarizzato a 2 fili. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Display di comando con menù di scelta a scorrimento. Interfaciabile con sistemi MODBUS (RTU). Accessoriata di batteria per autonomia di 1h. Installabile su guida DIN.	cad	1 145,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0100.b	Centrale a microprocessore di gestione e controllo degli apparecchi di illuminazione di emergenza conforme alle normative EN 50172 e UNI CEI 11222. Tipo:- per il controllo centralizzato dell'impianto di emergenza via radio a bassissima potenza per evitare ogni tipo di interferenza e di inquinamento elettromagnetico (sistema SFH DSS Spread Spectrum). Gestione fino a 500 apparecchi di emergenza e/o segnaletica. Completa di apposita antenna radio, di una porta RS232 per connessione alla stampante e di una porta RS485 per connessione remota, display di comando con menu di scelta a scorrimento. Interfaciabile con sistemi modbus (RTU).conformi alle norme espresse dalla Raccomandazione Europea ERC/REC 70-03. Accessoriata di batteria per autonomia di 1h. Installabile su guida DIN.	cad	1 704,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0100.c	Centrale a microprocessore di gestione e controllo degli apparecchi di illuminazione di emergenza conforme alle normative EN 50172 e UNI CEI 11222. Tipo:- stampante per centrale installabile su guida DIN	cad	1 664,77	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0105	Centrale per la gestione, supervisione e manutenzione di un impianto di emergenza fino a 1280 con apparecchi autonomi, conforme alle normative EN 50172 e UNI CEI 11222. Possibilità di scegliere il giorno e l'ora di esecuzione per ciascuno; integrabile con sistemi di building automation; con le seguenti caratteristiche ed accessori: acquisizione automatica delle lampade; display a colori da 7" con interfaccia utente grafica e touch screen; connessione remota attraverso modem; stampante termica alfanumerica; porta ethernet con protocollo TCP/IP per collegamento intranet/internet; web server incorporato per la gestione dell'impianto attraverso internet; moduli ripetitori a 2 e 4 vie per l'ampliamento degli apparecchi collegabili; MODBUS; scambio dati con lampade attraverso bus dati a due fili con protocollo di sicurezza; KONNEX; batteria per 4h di autonomia; interfaccia wireless del sistema; memoria storica non volatile degli eventi e dei test eseguiti sull'impianto; software di supervisione grafica per visualizzare la posizione degli apparecchi ed evidenziarne lo stato; completa programmabilità delle modalità operative della centrale; dispositivo per l'invio di comandi programmabili personalizzati; completa programmabilità degli orari e dei giorni di esecuzione dei test; alimentazione 230 Vac 50-60 Hz; gestione di max 32 gruppi logici di lampade. Versione:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0105.a	Centrale per la gestione, supervisione e manutenzione di un impianto di emergenza fino a 1280 con apparecchi autonomi, conforme alle normative EN 50172 e UNI CEI 11222. Possibilità di scegliere il giorno e l'ora di esecuzione per ciascuno; integrabile con sistemi di building automation; con le seguenti caratteristiche ed accessori: acquisizione automatica delle lampade; display a colori da 7" con interfaccia utente grafica e touch screen; connessione remota attraverso modem; stampante termica alfanumerica; porta ethernet con protocollo TCP/IP per collegamento intranet/internet; web server incorporato per la gestione dell'impianto attraverso internet; moduli ripetitori a 2 e 4 vie per l'ampliamento degli apparecchi collegabili; MODBUS; scambio dati con lampade attraverso bus dati a due fili con protocollo di sicurezza; KONNEX; batteria per 4h di autonomia; interfaccia wireless del sistema; memoria storica non volatile degli eventi e dei test eseguiti sull'impianto; software di supervisione grafica per visualizzare la posizione degli apparecchi ed evidenziarne lo stato; completa programmabilità delle modalità operative della centrale; dispositivo per l'invio di comandi programmabili personalizzati; completa programmabilità degli orari e dei giorni di esecuzione dei test; alimentazione 230 Vac 50-60 Hz; gestione di max 32 gruppi logici di lampade. Versione:- per installazione a parete	cad	4 107,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.06.040.0105.b	Centrale per la gestione, supervisione e manutenzione di un impianto di emergenza fino a 1280 con apparecchi autonomi, conforme alle normative EN 50172 e UNI CEI 11222. Possibilità di scegliere il giorno e l'ora di esecuzione per ciascuno; integrabile con sistemi di building automation; con le seguenti caratteristiche ed accessori: acquisizione automatica delle lampade; display a colori da 7" con interfaccia utente grafica e touch screen; connessione remota attraverso modem; stampante termica alfanumerica; porta ethernet con protocollo TCP/IP per collegamento intranet/internet; web server incorporato per la gestione dell'impianto attraverso internet; moduli ripetitori a 2 e 4 vie per l'ampliamento degli apparecchi collegabili; MODBUS; scambio dati con lampade attraverso bus dati a due fili con protocollo di sicurezza; KONNEX; batteria per 4h di autonomia; interfaccia wireless del sistema; memoria storica non volatile degli eventi e dei test eseguiti sull'impianto; software di supervisione grafica per visualizzare la posizione degli apparecchi ed evidenziarne lo stato; completa programmabilità delle modalità operative della centrale; dispositivo per l'invio di comandi programmabili personalizzati; completa programmabilità degli orari e dei giorni di esecuzione dei test; alimentazione 230 Vac 50-60 Hz; gestione di max 32 gruppi logici di lampade. Versione:- per installazione in rack	cad	3 761,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0110	Lampada portatile a tubo fluorescente da 6 W, batterie al Pb 6V 5 Ah, autonomia 6 ore, tensione di ricarica 230 V 50 Hz, spia di segnalazione carica e cavo per allacciamento alla rete.	cad	44,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.040.0120	Faro portatile dotato di due luci: 1) jodio 10 W - 6 V, autonomia 6 ore, 2) incandescenza 1.2 W - 6 V, autonomia 26 ore. Dotato di batterie al Ni-Cd.	cad	117,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
ME.06.050.0010	Pali	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0010.a	Pali - ottagonale, lunghezza 4 m, da giardino	cad	189,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0010.b	Pali - ottagonale, lunghezza 12 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m	cad	405,93	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0010.c	Pali - ottagonale, lunghezza 12 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m	cad	413,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0010.d	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m	cad	374,29	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0010.e	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m	cad	382,21	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0010.f	Pali - ottagonale, lunghezza 8 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m	cad	326,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0010.g	Pali - ottagonale, lunghezza 8 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m	cad	334,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0010.h	Pali - ottagonale, lunghezza 6 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m	cad	282,04	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0010.i	Pali - ottagonale, lunghezza 6 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m	cad	289,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0010.j	Pali - conico, lunghezza 4 m	cad	189,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0010.k	Pali - ottagonale, lunghezza 12 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m	cad	427,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0010.l	Pali - ottagonale, lunghezza 12 m, completo di doppio sbraccio da 1,25 m	cad	434,93	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0010.m	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m	cad	395,38	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0010.n	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di doppio sbraccio da 1,25 m	cad	403,29	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0010.o	Pali - ottagonale, lunghezza 8 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m	cad	347,94	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0010.p	Pali - ottagonale, lunghezza 8 m, completo di doppio sbraccio da 1,25 m	cad	355,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0010.q	Pali - ottagonale, lunghezza 6 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m	cad	297,87	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0010.r	Pali - ottagonale, lunghezza 6 m, completo di doppio sbraccio da 1,25 m	cad	305,77	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0020	Apparecchi illuminanti e proiettori		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0020.a	Apparecchi illuminanti e proiettori - apparecchio illuminante chiuso a palo da 400 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II	cad	229,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0020.b	Apparecchi illuminanti e proiettori - apparecchio illuminante chiuso a palo da 250 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II	cad	216,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0020.c	Apparecchi illuminanti e proiettori - apparecchio illuminante chiuso a palo da 150 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II	cad	205,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0020.d	Apparecchi illuminanti e proiettori - apparecchio illuminante chiuso a palo da 125 W - 230 V E27, completo di lampada classe II, da giardino	cad	158,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0020.e	Apparecchi illuminanti e proiettori - apparecchio illuminante chiuso a palo da 125 W - 230 V a vapori di mercurio, completo di lampada classe II	cad	171,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0020.f	Apparecchi illuminanti e proiettori - apparecchio illuminante chiuso a muro da 70 - 125 W - 230 V Hg, completo di lampada classe II	cad	193,48	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0020.g	Apparecchi illuminanti e proiettori - apparecchio illuminante 125 W - 230 V Hg, completo di lampada classe II	cad	345,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0020.h	Apparecchi illuminanti e proiettori - apparecchio illuminante da tunnel o sottopasso, completo di bilampada da 2x100 W ai vapori di odio (Na) ad alta pressione o 1x135 W ai vapori di sodio (Na) a bassa pressione e trasformatore	cad	295,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0020.i	Apparecchi illuminanti e proiettori - proiettore a palo da 400 W JM completo di trasformatore e lampada	cad	305,77	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0020.j	Apparecchi illuminanti e proiettori - proiettore a palo da 250 W ai vapori di sodio (Na) ad alta pressione completo di trasformatore e lampada	cad	282,04	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0020.k	Apparecchi illuminanti e proiettori - proiettore a palo da 250 W JM completo di trasformatore e lampada	cad	292,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0030	Torri faro complete di ottiche e plinti, nelle lunghezze:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0030.a	Torri faro complete di ottiche e plinti, nelle lunghezze: - 12 m	cad	2 556,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0030.b	Torri faro complete di ottiche e plinti, nelle lunghezze: - 20 m	cad	12 019,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0030.c	Torri faro complete di ottiche e plinti, nelle lunghezze: - 25 m	cad	13 232,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0030.d	Torri faro complete di ottiche e plinti, nelle lunghezze: - 30 m	cad	14 972,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0040	Apparecchio illuminante da giardino (esterno) con riflettore in alluminio purissimo e diffusore vetro temperato satinato. - 230 volt Grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica del tipo:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0040.a	Apparecchio illuminante da giardino (esterno) con riflettore in alluminio purissimo e diffusore vetro temperato satinato. - 230 volt Grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica del tipo: - con lampada a scarica JM- TS 70	cad	121,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0040.b	Apparecchio illuminante da giardino (esterno) con riflettore in alluminio purissimo e diffusore vetro temperato satinato. - 230 volt Grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica del tipo: - con lampada a risparmio energetico FLC 2 x 18 D	cad	155,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0050	Apparecchio illuminante con riflettore a box in acciaio inox con diffusore in cristallo temperato. - 230 volt Grado di protezione IP 66 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a risparmio energetico da 4000 K del tipo:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0050.a	Apparecchio illuminante con riflettore a box in acciaio inox con diffusore in cristallo temperato. - 230 volt Grado di protezione IP 66 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a risparmio energetico da 4000 K del tipo: - rettangolare con lampada FLC 1 x 18 L	cad	71,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.050.0050.b	Apparecchio illuminante con riflettore a box in acciaio inox con diffusore in cristallo temperato. - 230 volt Grado di protezione IP 66 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a risparmio energetico da 4000 K del tipo: - quadrata con lampada FLC 1 x 26 D	cad	76,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ME.06.060.0010	Apparecchio d'illuminazione cilindrico per facciate esterne di tipo decorativo. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso, verniciato in più fasi per la protezione alla corrosione, alle nebbie saline e ai raggi UV, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm. Doppio fascio di luce verso l'alto e verso il basso equipaggiato con lampada led 4000K - 3000 + 1700 lm - potenza totale 39 W	cad	362,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0020	Apparecchio illuminante da esterno semicircolare per installazione a facciata. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in tecnopolimero stabilizzato ai raggi UV. Riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W	cad	105,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0030	Apparecchio illuminante da esterno con riflessione dall'alto verso il basso per installazione a facciata o su palo (escluso). Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in nylon stabilizzato ai raggi UV. Riflettore in alluminio martellato, diffusore in policarbonato satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W	cad	133,21	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.06.060.0035	Proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antiingiallimento, guarnizioni in gomma silconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0035.a	Proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antiingiallimento, guarnizioni in gomma silconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: - con fascio concentrante o elettrico potenza 48 W	cad	387,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0035.b	Proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antiingiallimento, guarnizioni in gomma silconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: - con fascio concentrante o medio potenza 72 W	cad	402,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0035.c	Proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antiingiallimento, guarnizioni in gomma silconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: - con fascio concentrante o medio potenza 72 W	cad	420,31	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0040	Proiettore orientabile da esterno / interno idoneo per impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e telaio in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici ed agli urti, verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline, completo di staffa in acciaio inox con scala goniometrica orientabile zincata e verniciata - ottica ad alto rendimento con recuperatori di flusso:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0040.a	Proiettore orientabile da esterno / interno idoneo per impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e telaio in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici ed agli urti, verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline, completo di staffa in acciaio inox con scala goniometrica orientabile zincata e verniciata - ottica ad alto rendimento con recuperatori di flusso: - grado di protezione IP65-IP68 - equipaggiato con lampade led 4000K 6400 Lm potenza 47 w	cad	275,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0040.b	Proiettore orientabile da esterno / interno idoneo per impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e telaio in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici ed agli urti, verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline, completo di staffa in acciaio inox con scala goniometrica orientabile zincata e verniciata - ottica ad alto rendimento con recuperatori di flusso: - grado di protezione IP66-IP68 - equipaggiato con lampade led 4000K 12800 Lm potenza 94 w	cad	520,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0050	Proiettore orientabile per montaggio a facciata o su palo (escluso). Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio con vetro di protezione, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura con polvere poliestere resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV, finitura con vernice acrilica:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0050.a	Proiettore orientabile per montaggio a facciata o su palo (escluso). Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio con vetro di protezione, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura con polvere poliestere resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV, finitura con vernice acrilica: - proiettore equipaggiato con lampade led 4000K 6600 lm potenza 56 w	cad	787,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0050.b	Proiettore orientabile per montaggio a facciata o su palo (escluso). Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio con vetro di protezione, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura con polvere poliestere resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV, finitura con vernice acrilica: - staffa orientabile in lamiera d'acciaio predisposta per l'installazione di proiettori a parete o a terra	cad	74,26	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0060	Proiettore orientabile simmetrico o asimmetrico per montaggio a facciata illuminazione scenografica per edifici di pregio artistico. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, mano di finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata; equipaggiato con lampade led 4000K da:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0060.a	Proiettore orientabile simmetrico o asimmetrico per montaggio a facciata illuminazione scenografica per edifici di pregio artistico. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, mano di finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata; equipaggiato con lampade led 4000K da: - 3000 lm potenza 25 w	cad	135,51	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0060.b	Proiettore orientabile simmetrico o asimmetrico per montaggio a facciata illuminazione scenografica per edifici di pregio artistico. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, mano di finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata; equipaggiato con lampade led 4000K da: - 4700 lm potenza 38 w	cad	141,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0060.c	Proiettore orientabile simmetrico o asimmetrico per montaggio a facciata illuminazione scenografica per edifici di pregio artistico. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, mano di finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata; equipaggiato con lampade led 4000K da: - 6300 lm potenza 52 w	cad	214,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0060.d	Proiettore orientabile simmetrico o asimmetrico per montaggio a facciata illuminazione scenografica per edifici di pregio artistico. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, mano di finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata; equipaggiato con lampade led 4000K da: - 10200 lm potenza 88 w - ottiche in PMMA ad alto rendimento e recuperatori di flusso in policarbonato	cad	339,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.06.060.0065	Proiettore ad alte prestazioni per illuminazione di grandi superfici (impianti sportivi , parcheggi, zone di passaggio, piazze, facciate di edifici) equipaggiato con LED ad alta potenza da esterno con ottiche simmetriche e/o asimmetriche, fasci da 8°+120°. Corpo e telaio in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Ottiche in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento luminoso. Diffusore in vetro extra-chiaro sp. 4mm temprato resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura a polvere con resina a base poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline e finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV. Cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz; con driver esterno IP66 applicato sull'apparecchio. Completo di staffa zincata e verniciata, cavo con connettore stagno IP66 per una rapida installazione. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Fattore di potenza: 0,92. LED 4000K - Surge Protector 6/6kV. Compreso il puntamento e regolazione del proiettore. Da:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0065.a	Proiettore ad alte prestazioni per illuminazione di grandi superfici (impianti sportivi , parcheggi, zone di passaggio, piazze, facciate di edifici) equipaggiato con LED ad alta potenza da esterno con ottiche simmetriche e/o asimmetriche, fasci da 8°+120°. Corpo e telaio in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Ottiche in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento luminoso. Diffusore in vetro extra-chiaro sp. 4mm temprato resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura a polvere con resina a base poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline e finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV. Cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz; con driver esterno IP66 applicato sull'apparecchio. Completo di staffa zincata e verniciata, cavo con connettore stagno IP66 per una rapida installazione. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Fattore di potenza: 0,92. LED 4000K - Surge Protector 6/6kV. Compreso il puntamento e regolazione del proiettore. Da:- 36.300lm - CRI 70 - 237W - 700mA	cad	1 092,22	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0065.b	Proiettore ad alte prestazioni per illuminazione di grandi superfici (impianti sportivi , parcheggi, zone di passaggio, piazze, facciate di edifici) equipaggiato con LED ad alta potenza da esterno con ottiche simmetriche e/o asimmetriche, fasci da 8°+120°. Corpo e telaio in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Ottiche in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento luminoso. Diffusore in vetro extra-chiaro sp. 4mm temprato resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura a polvere con resina a base poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline e finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV. Cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz; con driver esterno IP66 applicato sull'apparecchio. Completo di staffa zincata e verniciata, cavo con connettore stagno IP66 per una rapida installazione. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Fattore di potenza: 0,92. LED 4000K - Surge Protector 6/6kV. Compreso il puntamento e regolazione del proiettore. Da:- 51.000lm - CRI 70 - 367W - 1.050mA	cad	1 143,26	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0065.c	Proiettore ad alte prestazioni per illuminazione di grandi superfici (impianti sportivi , parcheggi, zone di passaggio, piazze, facciate di edifici) equipaggiato con LED ad alta potenza da esterno con ottiche simmetriche e/o asimmetriche, fasci da 8°+120°. Corpo e telaio in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Ottiche in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento luminoso. Diffusore in vetro extra-chiaro sp. 4mm temprato resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura a polvere con resina a base poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline e finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV. Cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz; con driver esterno IP66 applicato sull'apparecchio. Completo di staffa zincata e verniciata, cavo con connettore stagno IP66 per una rapida installazione. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Fattore di potenza: 0,92. LED 4000K - Surge Protector 6/6kV. Compreso il puntamento e regolazione del proiettore. Da:- 56.650lm - CRI 70 - 423W - 1.200mA	cad	1 327,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0070	Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismatico ad elevato rendimento luminoso, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resiste agli shock termici e agli urti, completo di connettore stagno IP 67 per il collegamento della linea; equipaggiato con:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0070.a	Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismatico ad elevato rendimento luminoso, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resiste agli shock termici e agli urti, completo di connettore stagno IP 67 per il collegamento della linea; equipaggiato con: - lampada a led 4000K 12000 lm potenza 121 w	cad	398,10	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0070.b	Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismatico ad elevato rendimento luminoso, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resiste agli shock termici e agli urti, completo di connettore stagno IP 67 per il collegamento della linea; equipaggiato con: - lampada a led 5000K 14000 lm potenza 121 w	cad	421,07	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0070.c	Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismatico ad elevato rendimento luminoso, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resiste agli shock termici e agli urti, completo di connettore stagno IP 67 per il collegamento della linea; equipaggiato con: - gabbia di protezione antiurto in tondino di acciaio plastificato	cad	32,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0075	Proiettore per esterno corpo in alluminio pressofuso, staffa di sostegno in acciaio, verniciato a polvere in doppio strato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in policarbonato metallizzato, diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici, cablaggio su piastra in acciaio zincato, gonio graduato per puntamento, pressacavo , equipaggiato con led alta efficienza 124 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0075.a	Proiettore per esterno corpo in alluminio pressofuso, staffa di sostegno in acciaio, verniciato a polvere in doppio strato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in policarbonato metallizzato, diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici, cablaggio su piastra in acciaio zincato, gonio graduato per puntamento, pressacavo , equipaggiato con led alta efficienza 124 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: - con fascio simmetrico diffondente potenza 75 W	cad	275,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0075.b	Proiettore per esterno corpo in alluminio pressofuso, staffa di sostegno in acciaio, verniciato a polvere in doppio strato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in policarbonato metallizzato, diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici, cablaggio su piastra in acciaio zincato, gonio graduato per puntamento, pressacavo , equipaggiato con led alta efficienza 124 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: - con fascio asimmetrico potenza 75 w	cad	283,26	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0075.c	Proiettore per esterno corpo in alluminio pressofuso, staffa di sostegno in acciaio, verniciato a polvere in doppio strato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in policarbonato metallizzato, diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici, cablaggio su piastra in acciaio zincato, gonio graduato per puntamento, pressacavo , equipaggiato con led alta efficienza 124 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: - con fascio ellittico potenza 75 W	cad	290,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0080	Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV, antigiallimento, riflettore in policarbonato infrangibile autoestinguento sistema antiriflesso ed anti abbagliamento, alimentatore incorporato, completo di staffa regolabile in acciaio che assicura l'aderenza al controsoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.06.060.0080.a	Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antigiallimento, riflettore in policarbonato infrangibile autoestinguente sistema antiriflesso ed anti abbagliamento, alimentatore incorporato, completo di staffa regolabile in acciaio che assicura l'aderenza al controsoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da: - 22 w	cad	103,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0080.b	Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antigiallimento, riflettore in policarbonato infrangibile autoestinguente sistema antiriflesso ed anti abbagliamento, alimentatore incorporato, completo di staffa regolabile in acciaio che assicura l'aderenza al controsoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da: - 28 w	cad	107,18	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0080.c	Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antigiallimento, riflettore in policarbonato infrangibile autoestinguente sistema antiriflesso ed anti abbagliamento, alimentatore incorporato, completo di staffa regolabile in acciaio che assicura l'aderenza al controsoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da: - 22 w con sistema dimmer	cad	141,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0080.d	Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antigiallimento, riflettore in policarbonato infrangibile autoestinguente sistema antiriflesso ed anti abbagliamento, alimentatore incorporato, completo di staffa regolabile in acciaio che assicura l'aderenza al controsoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da: - 28 w con sistema dimmer	cad	148,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0085	Faretto da incasso per interni corpo in materiale termoplastico, riflettore in lamiera verniciata, schermo in pmma satinato, equipaggiato con lampada led 4000k durata 25000 h - conforme alle normative EN 60598-1 e En 60598-2; versione:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0085.a	Faretto da incasso per interni corpo in materiale termoplastico, riflettore in lamiera verniciata, schermo in pmma satinato, equipaggiato con lampada led 4000k durata 25000 h - conforme alle normative EN 60598-1 e En 60598-2; versione: - potenza 13 W - Flusso luminoso 1000 lm	cad	36,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0085.b	Faretto da incasso per interni corpo in materiale termoplastico, riflettore in lamiera verniciata, schermo in pmma satinato, equipaggiato con lampada led 4000k durata 25000 h - conforme alle normative EN 60598-1 e En 60598-2; versione: - potenza 26 W - Flusso luminoso 2000 lm	cad	43,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0090	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0090.a	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo da 300 x 1200 mm	cad	179,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0090.b	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo da 300 x 1200 mm	cad	221,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0090.c	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w - modulo da 600 x 600 mm	cad	153,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0090.d	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm	cad	192,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0090.e	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo da 600 x 600 mm	cad	179,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0090.f	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm	cad	221,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0095	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP43 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, complete di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700lm potenza 31 w - modulo da:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0095.a	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP43 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, complete di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700lm potenza 31 w - modulo da: - 300 x 1200 mm	cad	199,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0095.b	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP43 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, complete di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700lm potenza 31 w - modulo da: - 600 x 600 mm	cad	186,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0100	Plafoniera led prismata, per installazione a soffitto, prodotto in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34-21, con il grado IP40-IK03 secondo le norme EN 60529. La plafoniera è costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio stampato in un pezzo unico, riflettore in acciaio bianco verniciato, schermo diffusore in materiale policarbonato rigato internamente, liscio esternamente, infrangibile ed autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla nei tipi:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0100.a	Plafoniera led prismata, per installazione a soffitto, prodotto in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34-21, con il grado IP40-IK03 secondo le norme EN 60529. La plafoniera è costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio stampato in un pezzo unico, riflettore in acciaio bianco verniciato, schermo diffusore in materiale policarbonato rigato internamente, liscio esternamente, infrangibile ed autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla nei tipi: - lampada led 4000K 6800lm potenza 42 w	cad	119,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.06.060.0100.b	Plafoniera led prismata, per installazione a soffitto, prodotto in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34-21, con il grado IP40-IK03 secondo le norme EN 60529. La plafoniera è costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio stampato in un pezzo unico, riflettore in acciaio bianco verniciato, schermo diffusore in materiale policarbonato rigato internamente, liscio esternamente, infrangibile ed autoestingente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla nei tipi: - lampada led 4000K 9070lm potenza 56 w	cad	145,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0110	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0110.a	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampada led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo 300 x 1200 mm	cad	214,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0110.b	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampada led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo 300 x 1200 mm	cad	256,47	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0110.c	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampada led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo 600 x 600 mm	cad	214,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0110.d	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampada led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo 600 x 600 mm	cad	256,47	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0110.e	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - cavetto in acciaio con dispositivo di regolazione millimetrica e cavo di alimentazione per applicazione sospesa	cad	19,90	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0115	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2. Predisposto per sistema DALI; potenza:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0115.a	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2. Predisposto per sistema DALI; potenza: - 52 W	cad	324,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0115.b	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2. Predisposto per sistema DALI; potenza: - 64 W	cad	368,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0115.c	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2. Predisposto per sistema DALI; potenza: - sospensione con cavetto a regolazione millimetrica (incidenza n. 2 cavi per apparecchi illuminanti)	cad	15,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0115.d	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2. Predisposto per sistema DALI; potenza: - giunto lineare in alluminio pressofuso	cad	11,48	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0115.e	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2. Predisposto per sistema DALI; potenza: - testata finale in alluminio	cad	10,71	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0115.f	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2. Predisposto per sistema DALI; potenza: - giunto a 2 vie in acciaio verniciato a polvere	cad	14,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0115.g	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2. Predisposto per sistema DALI; potenza: - giunto a 3 / 4 vie in acciaio verniciato a polvere	cad	15,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0120	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestingente, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, completa di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700 lm potenza 31 w, modulo da:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0120.a	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestingente, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, completa di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700 lm potenza 31 w, modulo da: - 300 x 1200 mm	cad	250,35	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0120.b	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestingente, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, completa di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700 lm potenza 31 w, modulo da: - 600 x 600 mm	cad	235,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0120.c	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestingente, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, completa di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700 lm potenza 31 w, modulo da: - cavetto in acciaio con dispositivo di regolazione millimetrica e cavo di alimentazione per applicazione sospesa	cad	19,90	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0125	Proiettore a campana per illuminazione di ampi spazi espositivi interni, gancio per installazione a sospensione, corpo e cornice in alluminio, verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata, riflettore in alluminio ossidato e satinato, diffusore in vetro sabbato resistente agli shock termici, compresi accessori per sospensione cavo in acciaio 150 cm pressacavo in ottone nichelato, viteria, illuminazione led con alta efficienza 105 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2. versione:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.06.060.0125.a	Proiettore a campana per illuminazione di ampi spazi espositivi interni , gancio per installazione a sospensione, corpo e cornice in alluminio, verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata, riflettore in alluminio ossidato e satinato, diffusore in vetro sabbiato resistente agli shock termici, compresi accessori per sospensione cavo in acciaio 1,5 m pressacavo in ottone nichelato, viteria, illuminazione led con alta efficienza 105 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2. versione: - versione a sospensione a potenza 18 W	cad	218,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0125.b	Proiettore a campana per illuminazione di ampi spazi espositivi interni , gancio per installazione a sospensione, corpo e cornice in alluminio, verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata, riflettore in alluminio ossidato e satinato, diffusore in vetro sabbiato resistente agli shock termici, compresi accessori per sospensione cavo in acciaio 1,5 m pressacavo in ottone nichelato, viteria, illuminazione led con alta efficienza 105 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2. versione: - binario elettrificato potenza 18 W	cad	231,21	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0130	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K, da - diametro:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0130.a	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K, da - diametro: - 1300 lm potenza 16 w - Ø 300 mm	cad	94,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0130.b	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K, da - diametro: - 1750 lm potenza 20 w - Ø 390 mm	cad	123,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0140	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0140.a	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K 1600 lm potenza 13 w - lunghezza 690 mm	cad	82,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0140.b	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K 2800 lm potenza 22 w - lunghezza 1300 mm	cad	107,18	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0140.c	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K 3700 lm potenza 29 w - lunghezza 1600 mm	cad	126,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0140.d	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 3200 lm potenza 25 w - lunghezza 690 mm	cad	122,49	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	cad	143,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0140.f	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm	cad	171,49	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0180	Lampade a led corpo ceramico, temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 20.000 ore per attacchi E14 ed E27 di forme varie (oliva, sferica, goccia) delle seguenti tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0180.a	Lampade a led corpo ceramico, temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 20.000 ore per attacchi E14 ed E27 di forme varie (oliva, sferica, goccia) delle seguenti tipologie: - potenza 4 W equivalenti a 25 W ad incandescenza	cad	13,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0180.b	Lampade a led corpo ceramico, temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 20.000 ore per attacchi E14 ed E27 di forme varie (oliva, sferica, goccia) delle seguenti tipologie: - potenza 6 W equivalenti a 40 W ad incandescenza	cad	14,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0190	Lampade a led di varia tipologia , temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 15.000 ore delle seguenti tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0190.a	Lampade a led di varia tipologia , temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 15.000 ore delle seguenti tipologie: - attacco E27 potenza 5 w equivalente a 32 w incandescenza	cad	6,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0190.b	Lampade a led di varia tipologia , temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 15.000 ore delle seguenti tipologie: - attacco E27 potenza 8 w equivalente a 48 w incandescenza	cad	8,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0190.c	Lampade a led di varia tipologia , temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 15.000 ore delle seguenti tipologie: - attacco E27 potenza 13 w equivalente a 75 w incandescenza	cad	14,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0190.d	Lampade a led di varia tipologia , temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 15.000 ore delle seguenti tipologie: - attacco E14 ed E27 potenza 2,7 w equivalente a 25 w incandescenza	cad	7,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0200	Lampade a led con riflettore, temperatura di colore da 2700 a 4000° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz, attacco GU10 diam. 50 mm durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0200.a	Lampade a led con riflettore, temperatura di colore da 2700 a 4000° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz, attacco GU10 diam. 50 mm durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie: - potenza 4 W equivalenti a 35 W ad incandescenza	cad	15,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0200.b	Lampade a led con riflettore, temperatura di colore da 2700 a 4000° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz, attacco GU10 diam. 50 mm durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie: - potenza 5,5 W equivalenti a 50 W ad incandescenza	cad	19,29	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.06.060.0210	Lampade a led a tubo per applicazione in lampade a tubi fluorescenti tradizionali compatibili alimentazione 230 V c.a. 50 Hz. Durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0210.a	Lampade a led a tubo per applicazione in lampade a tubi fluorescenti tradizionali compatibili alimentazione 230 V c.a. 50 Hz. Durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie: - Lunghezza 600 mm - flusso luminoso 825 lm potenza 10 w	cad	23,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0210.b	Lampade a led a tubo per applicazione in lampade a tubi fluorescenti tradizionali compatibili alimentazione 230 V c.a. 50 Hz. Durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie: - Lunghezza 900 mm - flusso luminoso 1265 lm potenza 15 w	cad	29,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0210.c	Lampade a led a tubo per applicazione in lampade a tubi fluorescenti tradizionali compatibili alimentazione 230 V c.a. 50 Hz. Durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie: - Lunghezza 1200 mm - flusso luminoso 1600 lm potenza 16 w	cad	34,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.060.0210.d	Lampade a led a tubo per applicazione in lampade a tubi fluorescenti tradizionali compatibili alimentazione 230 V c.a. 50 Hz. Durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie: - Lunghezza 1500 mm - flusso luminoso 2065 lm potenza 24 w	cad	45,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.060 - APPARECCHI A LED
ME.06.070.0010	Apparecchio illuminante led autonomo a bandiera. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in tecnopolimero, riflettore in plexiglass trasparente con micro finitura per massimo rendimento, potenza 3w, completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone o a sospensione; nelle versioni:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0010.a	Apparecchio illuminante led autonomo a bandiera. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in tecnopolimero, riflettore in plexiglass trasparente con micro finitura per massimo rendimento, potenza 3w, completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone o a sospensione; nelle versioni: - autonomia 1 h ricarica 12 h	cad	117,90	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0010.b	Apparecchio illuminante led autonomo a bandiera. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in tecnopolimero, riflettore in plexiglass trasparente con micro finitura per massimo rendimento, potenza 3w, completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone o a sospensione; nelle versioni: - autonomia 3 h ricarica 24 h	cad	119,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0020	Apparecchio led per segnaletica di sicurezza permanente (SA); adatta per locali di pubblico spettacolo con luminosità selezionabile; alto design. Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838, UNI CEI 11222. Schermo in policarbonato serigrafato con sistema di illuminazione che garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq), visibilità 20m. Completo di staffa universale per installazioni a soffitto ed a parete. Potenza 1-2,1W. Corpo / telaio in alluminio. Autonomia 1h, 2h, 3h selezionabile con dispositivo interno.Nei tipi:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0020.a	Apparecchio led per segnaletica di sicurezza permanente (SA); adatta per locali di pubblico spettacolo con luminosità selezionabile; alto design. Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838, UNI CEI 11222. Schermo in policarbonato serigrafato con sistema di illuminazione che garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq), visibilità 20m. Completo di staffa universale per installazioni a soffitto ed a parete. Potenza 1-2,1W. Corpo / telaio in alluminio. Autonomia 1h, 2h, 3h selezionabile con dispositivo interno.Nei tipi:- monofacciale - IP40	cad	360,31	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0020.b	Apparecchio led per segnaletica di sicurezza permanente (SA); adatta per locali di pubblico spettacolo con luminosità selezionabile; alto design. Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838, UNI CEI 11222. Schermo in policarbonato serigrafato con sistema di illuminazione che garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq), visibilità 20m. Completo di staffa universale per installazioni a soffitto ed a parete. Potenza 1-2,1W. Corpo / telaio in alluminio. Autonomia 1h, 2h, 3h selezionabile con dispositivo interno.Nei tipi:- bifacciale - IP41	cad	372,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0030	Apparecchio illuminante led autonomo da incasso per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0030.a	Apparecchio illuminante led autonomo da incasso per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni: - autonomia 1 h tempo di ricarica 24 h	cad	102,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0030.b	Apparecchio illuminante led autonomo da incasso per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni: - autonomia 3 h tempo di ricarica 24 h	cad	102,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0040	Apparecchio led per illuminazione di emergenza, autonomia 1h, ottica asimmetrica, attivabile anche come illuminazione permanente, completo di scatola da incasso, corpo in policarbonato e placca di copertura con rete di protezione in alluminio pressofuso preverniciato, grado di protezione IP55. Utilizzabile come segnapasso, luce notturna o di emergenza. Prodotto in conformità alle norme EN 60598. Potenza 2x0,50W.	cad	180,91	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0050	Apparecchio led per illuminazione di emergenza, con possibilità di settaggio dell'autonomia 1h, 2h, 3h- tempo di ricarica 12h - SE: 550 lm 1h di autonomia - 385 lm 2h di autonomia - 275 lm 3h di autonomia - SA: 280 lm. Corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente. Grado di protezione IP65. Potenza 24W. Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838. Completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone, a bandiera o a incasso.	cad	238,94	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0060	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI CEI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e relativa centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0060.a	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI CEI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e relativa centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66	cad	215,55	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0060.b	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI CEI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e relativa centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- SE: 450 lm 1h di autonomia - 230 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 66	cad	257,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.06.070.0060.c	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI CEI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e relativa centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- SE: 550 lm 1h di autonomia - 280 lm 2h di autonomia - SA: 150 lm; grado di protezione IP 65	cad	320,67	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0060.d	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI CEI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e relativa centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- SE: 800 lm 1h di autonomia - 410 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 65	cad	387,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0060.e	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI CEI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e relativa centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- forma circolare da incasso - SE: 180 lm autonomia 1h - 90 lm autonomia 2h - SA: 150 lm; grado di protezione IP 42	cad	209,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0070	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI CEI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0070.a	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI CEI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- visibilità 20m	cad	172,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0070.b	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI CEI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- visibilità 30m	cad	185,04	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0070.c	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI CEI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- modulo per centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e Centrale di controllo	cad	41,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0070.d	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI CEI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- modulo per centralizzare il controllo dell'apparecchio via radio e Centrale di controllo	cad	62,04	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0070.e	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI CEI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- modulo DALI per controllo dell'apparecchio con sistema con protocollo DALI	cad	72,55	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0070.f	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI CEI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- staffa per installazione a bandiera su controsoffitto	cad	44,94	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0070.g	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI CEI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- schermo aggiuntivo a bandiera completo di pittogramma	cad	47,51	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0080	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0080.a	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni:- autonomia 1 h tempo di ricarica 24 h	cad	98,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0080.b	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni:- autonomia 3 h tempo di ricarica 24 h	cad	98,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
ME.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI CEI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezinccata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	cad	501,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.06 - ILLUMINAZIONE	ME.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.07.040.0010.a	Accessori per prodotti da pannello e connessioni: - kit di 16 icone diversi simboli	cad	1,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE
ME.07.040.0010.b	Accessori per prodotti da pannello e connessioni: - tappo otturazione per RJ e ST	cad	1,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE
ME.07.040.0010.c	Accessori per prodotti da pannello e connessioni: - tappo otturazione per SC	cad	0,90	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE
ME.07.040.0010.d	Accessori per prodotti da pannello e connessioni: - plugs RJ11 per cavi piatti	cad	0,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE
ME.07.040.0010.e	Accessori per prodotti da pannello e connessioni: - plugs RJ12 per cavi piatti	cad	0,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE
ME.07.040.0010.f	Accessori per prodotti da pannello e connessioni: - plugs RJ45 5e UTP per cavi tondi	cad	1,31	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE
ME.07.040.0010.g	Accessori per prodotti da pannello e connessioni: - plugs RJ45 5e FTP per cavi tondi	cad	2,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE
ME.07.040.0010.h	Accessori per prodotti da pannello e connessioni: - copertura per plugs	cad	0,31	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE
ME.07.040.0020	- placca autoportante in plastica per n.4 connettori RJ	cad	2,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE
ME.07.050.0010	Quadro da parete 10" in metallo, con porta trasparente in vetro temperato, fino a 9 unità di cablaggio, completo di n.2 montanti forati a 10" completi di accessori di fissaggio, n.4 piastre passacavi in materiale isolante complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi.	cad	229,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0020	Accessori per configurazione:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0020.a	Accessori per configurazione: - pannello vuoto 10" per 8 connettori	cad	24,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0020.b	Accessori per configurazione: - pannello 10" cieco	cad	17,49	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0020.c	Accessori per configurazione: - mensola 102 per mini-hub	cad	32,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0020.d	Accessori per configurazione: - pannello 10" passacavo	cad	23,49	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0020.e	Accessori per configurazione: - pannello prese di alimentazione	cad	80,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0030	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi: fissaggio, nelle dimensioni:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0030.a	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi: fissaggio, nelle dimensioni: - fino a 9 unità di cablaggio	cad	330,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0030.b	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi: fissaggio, nelle dimensioni: - fino a 15 unità di cablaggio	cad	367,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0030.c	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi: fissaggio, nelle dimensioni: - fino a 18 unità di cablaggio	cad	444,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0030.d	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi: fissaggio, nelle dimensioni: - fino a 23 unità di cablaggio	cad	503,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0040	Quadro da parete struttura rotante 19" in metallo a 2 sezioni ispezionabili, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0040.a	Quadro da parete struttura rotante 19" in metallo a 2 sezioni ispezionabili, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi: - fino a 15 unità di cablaggio	cad	764,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0040.b	Quadro da parete struttura rotante 19" in metallo a 2 sezioni ispezionabili, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi: - fino a 18 unità di cablaggio	cad	824,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0050	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro a parete, complete di cerniere e serratura con chiavi, dimensioni:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0050.a	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro a parete, complete di cerniere e serratura con chiavi, dimensioni: - 700x550 mm	cad	176,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0050.b	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro a parete, complete di cerniere e serratura con chiavi, dimensioni: - 700x700 mm	cad	206,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0050.c	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro a parete, complete di cerniere e serratura con chiavi, dimensioni: - 700x900 mm	cad	223,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0050.d	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro a parete, complete di cerniere e serratura con chiavi, dimensioni: - 700x1100 mm	cad	253,20	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0060	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp):		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0060.a	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp): - 24 unità rack - 600x600mm	cad	573,47	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0060.b	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp): - 33 unità rack - 600x600mm	cad	847,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0060.c	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp): - 42 unità rack - 600x600mm	cad	965,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0060.d	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp): - 24 unità rack - 800x800mm	cad	892,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0060.e	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp): - 33 unità rack - 800x800mm	cad	945,77	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0060.f	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp): - 42 unità rack - 800x800mm	cad	999,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0070	Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, completo di accessori di fissaggio, dimensioni:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0070.a	Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, completo di accessori di fissaggio, dimensioni: - 600x600 mm	cad	85,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0070.b	Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, completo di accessori di fissaggio, dimensioni: - 800x800 mm	cad	97,38	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0080	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per armadio a pavimento, complete di cerniere e serratura, dimensioni:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0080.a	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per armadio a pavimento, complete di cerniere e serratura, dimensioni: - 600x1500 mm	cad	376,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0080.b	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per armadio a pavimento, complete di cerniere e serratura, dimensioni: - 600x2100 mm	cad	426,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0090	Accessori per armadi a pavimento:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0090.a	Accessori per armadi a pavimento: - coppia di ruote con freno regolabili e coppia di n.2 ruote libere, diam. 80 mm carico max per ruota 60 kg	cad	109,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0090.b	Accessori per armadi a pavimento: - coppia di golfari M10	cad	9,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0090.c	Accessori per armadi a pavimento: - gruppo di ventilazione completo di n.2 ventole	cad	338,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0090.d	Accessori per armadi a pavimento: - ventola singola 18W 230V - 150 mc/h	cad	92,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0090.e	Accessori per armadi a pavimento: - coppia di montanti x armadio 28 unità di cablaggio	cad	137,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0090.f	Accessori per armadi a pavimento: - coppia di montanti x armadio 42 unità di cablaggio	cad	164,05	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0090.g	Accessori per armadi a pavimento: - termostato elettromeccanico 0-60°C contatto NA 5A in AC1	cad	94,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0100	Pannello vuoto in metallo zincato verniciato, capacità:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.07.050.0100.a	Pannello vuoto in metallo zincato verniciato, capacità:- 16 porte	cad	41,45	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0100.b	Pannello vuoto in metallo zincato verniciato, capacità:- 24 porte	cad	47,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0110	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0110.a	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:-12 connettori RJ45, UTP Categoria 5e	cad	81,47	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0110.b	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP Categoria 5e	cad	92,14	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0110.c	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 48 connettori RJ45, UTP categoria 5e	cad	97,38	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0110.d	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, FTP categoria 5e	cad	182,03	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0110.e	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP categoria 6	cad	177,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0120	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo zincato verniciato, 19", completo di accessori di fissaggio, per uso telefonico	cad	229,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0130	Pannello cieco in metallo verniciato nero, 19":		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0130.a	Pannello cieco in metallo verniciato nero, 19":- 1 unità di cablaggio	cad	19,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0130.b	Pannello cieco in metallo verniciato nero, 19":- 3 unità di cablaggio	cad	32,20	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0140	Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC	cad	155,56	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0150	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0150.a	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:- 250 mm	cad	38,65	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0150.b	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:- 350 mm	cad	41,91	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0160	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato, 19", completo di accessori di fissaggio.	cad	35,13	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0170	Anello passacavo in metallo verniciato, completo di accessori di fissaggio.	cad	3,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0180	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0180.a	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":- n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa	cad	132,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI
ME.07.050.0180.b	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":- n. 5/6 prese con interruttore generale magnetotermico 1P+N 16A 250V 3kA e spia luminosa	cad	168,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	ME.07.050 - QUADRI E ARMADI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.08.010.0010	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato o via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 32 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.7) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 4 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 50 utenti. Comandabili massimo 128 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	521,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.010 - CENTRALI
ME.08.010.0020	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 64 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.7) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 8 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 50 utenti. Comandabili massimo 128 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Comunicatore IP integrato per trasmissione pramite rete TCP-IP e Internet ; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP (non incluso). Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	579,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.010 - CENTRALI
ME.08.010.0030	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 128 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.15) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 16 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 200 utenti. Comandabili massimo 256 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Comunicatore IP integrato per trasmissione pramite rete TCP-IP e Internet; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP (non incluso). Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	893,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.010 - CENTRALI
ME.08.010.0040	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 512 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.30) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 32 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 64 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 1000 utenti. Comandabili massimo 496 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Comunicatore IP integrato per trasmissione pramite rete TCP-IP e Internet; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP. Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	1 557,07	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.010 - CENTRALI
ME.08.010.0050	Concentratore remoto da 8 ingressi e 8 uscite in contenitore di policarbonato. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3. Classe ambientale II. Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa.	cad	218,20	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.010 - CENTRALI
ME.08.010.0060	Concentratore remoto dotato di 8 ingressi espandibili fino a 32 mediante moduli ad innesto opzionali, 8 uscite open collector espandibili fino a 16 con la possibilità di montare moduli opzionali a relè. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3. Classe ambientale II. Il concentratore viene fornito in contenitore in acciaio in cui è possibile alloggiare i moduli opzionali per le espansioni di ingresso e di uscita, nonché la batteria in tampone da 7Ah ed è equipaggiato con un alimentatore switching supervisionato dotato di test dinamico della batteria. Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa.	cad	553,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.010 - CENTRALI
ME.08.010.0070	Concentratore remoto per dispositivi via radio operante alla frequenza di 868MHz Gen2. Programmabile per gestire 32 dispositivi senza fili. Conforme alle normative EN50131-5-3. Autoacquisizione "Learn-Mode" dei trasmettitori. Trasmissione supervisionata. Rilevazione di eventuali interferenze radio e conseguente segnalazione in centrale. Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa.	cad	256,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.010 - CENTRALI
ME.08.010.0080	Modulo di espansione a 8 ingressi per le centrali e per concentratori remoti espandibili. Collegabile direttamente ad innesto tramite l'apposito connettore. Supporta i sensori inerziali.	cad	100,71	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.010 - CENTRALI
ME.08.020.0010	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
ME.08.020.0010.a	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie:- a parete in contenitore da incasso	cad	123,65	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
ME.08.020.0010.b	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie:- dal design moderno ed ergonomico con ampio display a LCD retroilluminato da 2 righe x 16 caratteri adatta per la programmazione e gestione delle centrali 1E.08.010.x. 4 LED di indicazione di stato di sistema, 2 coppie di LED programmabili di indicazione di stato area, display con simboli grafici per indicare lo stato di 8 aree in un'unica visualizzazione, 4 tasti di gestione diretta delle aree (inserimento totale, parziale 1, parziale 2 e disinserimento), 3 tasti funzione programmabili, 4 combinazioni di tasti funzione programmabili, tasto "Help" per informazioni in linea, elettronica ad innesto per un semplice cablaggio e manutenzione. Possibilità di personalizzarla con un messaggio di testo visibile a display. Dotata di lettore di prossimità integrato. Dotata di uscita open collector e un ingresso dedicato alla funzione di richiesta uscita per il controllo di accesso di una porta. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	207,47	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
ME.08.020.0010.c	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie:- a 8 LED per la programmazione e gestione per centrali anti intrusione. Omologazione IMQ Il Livello. Dotata di 3 LED di indicazione di stato di sistema e 12 LED per la visualizzazione delle zone. Tasti funzione programmabili. Contenitore in ABS bianco.	cad	106,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
ME.08.020.0020	Lettore remoto nelle seguenti tipologie:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
ME.08.020.0020.a	Lettore remoto nelle seguenti tipologie:- di tessere di prossimità in policarbonato ad alta robustezza, collegabile direttamente al bus di comunicazione RS485 ad una distanza massima dalla centrale di 1500 metri oppure all'ingresso del concentratore per 4 varchi. Portata di lettura tipica di 6 - 8 cm. Il lettore è dotato di sensore ottico antirimozione ed integra due LED, uno rosso ed uno blu, configurabili come luce notturna, per lo stato di blocco dei varchi e stato delle aree di allarme. Il medesimo lettore è inoltre dotato di uscita open collector programmabile. Il circuito elettronico del lettore è completamente ricoperto da resina sintetica resistenze agli agenti atmosferici.	cad	398,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
ME.08.020.0020.b	Lettore remoto nelle seguenti tipologie:- di chiavi o tessere di prossimità, collegabile direttamente al bus di comunicazione delle centrali ad una distanza massima dalla centrale di 800 metri. Portata di lettura tipica di 6 - 8 cm. Il lettore è dotato di sensore ottico antirimozione ed integra due LED, uno verde ed uno rosso. Il medesimo lettore è inoltre dotato di uscita open collector programmabile ed è disponibile con cover di diversi colori: bianca, beige, rossa, grigia e nera. Il circuito elettronico del lettore è completamente ricoperto da resina sintetica resistenze agli agenti atmosferici.	cad	268,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
ME.08.020.0030	Chiave di prossimità, in confezione da 10 pezzi, a forma di portachiave con tecnologia di prossimità, dotata di codice di sicurezza a 4 byte. La chiave può essere riscritta più volte e l'operazione di lettura e scrittura è crittografata.	cad	119,67	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.08.020.0040	Tessera di prossimità, dotata di codice di sicurezza a 4 byte. Fornita in confezione da 10 pezzi. La tessera può essere riscritta più volte e l'operazione di lettura e scrittura è crittografata.	cad	103,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
ME.08.020.0050	Scheda chiave universale, 3 relè a scambio completo. Uscite bistabili o temporizzate con tempi programmabili. Un uscita open collector per segnalazione chiave falsa. Ingressi di stato per il comando dei led dei lettori. Gestione di max. 256 tag di prossimità. Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.	cad	116,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
ME.08.020.0060	Lettore di prossimità per scheda chiave universale. 3 LED di stato. Può essere utilizzato ad incasso su qualsiasi supporto elettrico grazie all'attacco standard KEYSTONE. Colore nero.	cad	116,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
ME.08.020.0070	Chiave di prossimità a forma di portachiave, dotata di codice di sicurezza a 4 byte. La chiave può essere riscritta più volte e l'operazione di lettura e scrittura è crittografata.	cad	27,04	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
ME.08.030.0010	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0010.a	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:- con portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Non richiede regolazioni di portata o per diverse altezze di montaggio. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamiento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2.	cad	49,31	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0010.b	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:- con portata di 16 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE) multidimensionale. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamiento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Livello di Sicurezza 2 Classe Ambientale II.	cad	97,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0010.c	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:- con portata di 16 metri e 9 tende integrali con circuito antimascheramento di quarta generazione. Segnalazione automatica di tutti i tentativi di mascheramento, grazie a quattro segnali a frequenze diverse che proteggono il sensore, la finestra e le parti interne. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE) multidimensionale. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamiento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norme EN50131-2-2 Livello di Sicurezza 3 Classe Ambientale II.	cad	141,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0010.d	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:- con portata di 20 metri e 11 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3-Step che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE) multidimensionale. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamiento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Livello di Sicurezza 2 Classe Ambientale II.	cad	116,74	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0010.e	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:- con protezione mista: volumetrica fino a 20 metri con 11 tende integrali ed a lunga portata con 1 tenda integrale fino a 60 metri. Ottica a specchio di precisione ad alta densità. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE), multidimensionale grazie alla quale il sensore è in grado di riconoscere la direzione del movimento. Completo di tamper antistrappo.	cad	260,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0010.g	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:- con protezione mista: volumetrica fino a 20 metri con 11 tende integrali ed a lunga portata con 1 tenda integrale fino a 60 metri. Dotato di esclusiva protezione antimascheramento a doppio canale. Ottica a specchio di precisione ad alta densità. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE), multidimensionale grazie alla quale il sensore è in grado di riconoscere la direzione del movimento. Completo di tamper antistrappo. Conforme alla normativa EN50131-2-2.	cad	318,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0015	Rivelatore infrarosso passivo da incasso entro scatola a 3 posti.	cad	99,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0020	Rivelatore a microonde da parete ,tipo:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0020.a	Rivelatore a microonde da parete ,tipo: - convenzionale portata 2-13 m (frequenza 9,9 GHz)	cad	196,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0020.b	Rivelatore a microonde da parete ,tipo: - convenzionale portata 2-13 m (frequenza 10,525 GHz)	cad	196,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0020.c	Rivelatore a microonde da parete ,tipo: - per sistemi seriali portata 2-13 m (frequenza 9,9 GHz)	cad	206,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0020.d	Rivelatore a microonde da parete ,tipo: - per sistemi seriali portata 2-13 m (frequenza 10,525 GHz)	cad	206,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0025	Rivelatore a microonde da incasso entro scatole a 3 posti (escluso supporti e placche) tipo:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0025.a	Rivelatore a microonde da incasso entro scatole a 3 posti (escluso supporti e placche) tipo: - convenzionale portata 2-8 m (frequenza 9,9 GHz)	cad	139,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0025.b	Rivelatore a microonde da incasso entro scatole a 3 posti (escluso supporti e placche) tipo: - per sistemi seriali portata 2-8 m (frequenza 9,9 GHz)	cad	142,45	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0030	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0030.a	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie:- protezione volumetrica fino a 12 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione il limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm² a 1 mt). Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli (4, 6, 9, 12 metri). Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II.	cad	90,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0030.b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie:- protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Analisi vettoriale del segnale. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione il limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm² a 1 mt). Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II.	cad	125,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0032	Rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica fino a 20 metri. Sensore infrarossi con 7 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Circuito ASIC di nuova generazione a doppia tecnologia con elaborazione del segnale in tecnologia 4D. PIR con sistema Autofocus di controllo della copertura. Elaborazione a doppia tenda per gli ambienti difficili. Modulo a microonde di alta qualità con antenne doppie contrapposte a bassa emissione di potenza (0,005 uW/cm a 1 mt) con controllo distanza del movimento DoM. Completo di tamper antistrappo.	cad	152,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0035	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Analisi vettoriale del segnale. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione il limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm² a 1 mt). Circuito antimascheramento ad infrarossi attivi per proteggere sia all'esterno che all'interno del rivelatore. Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli (10, 12, 14, 16 metri). Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 3 Classe Ambientale II.	cad	173,38	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.08.030.0040	Rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica a 360° con diametro di copertura di 20 mt. Montaggio fino a 5 mt di altezza. La sezione ad infrarossi è basata su tecnologia a specchio con copertura a 18 tende integrali, analisi del segnale 4D. Ottica sigillata. Elaborazione a doppia tenda (bi-curtain) supplementare per gli ambienti difficili. La sezione a microonde opera in banda C (5.8 GHz) ed utilizza innovativo sistema di rivelazione RCR capace di misurare la distanza del movimento. Il rivelatore è caratterizzato da elettronica ad innesto per una facile installazione ed è dotato di funzione di disabilitazione della microonda ad impianto disinserito. Può anche essere utilizzato come sensore solo a microonda mediante l'impostazione di un dip-switch. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme alla normativa EN50131-2-2 Grado 2.	cad	173,38	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0045	Rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica a 360° con diametro di copertura di 20 mt. Dotato di funzione antimascheramento realizzata mediante il canale a microonda che protegge il rivelatore nel raggio di 40 cm. Montaggio fino a 5 mt di altezza. La sezione ad infrarossi è basata su tecnologia a specchio con copertura a 18 tende integrali, analisi del segnale 4D. Ottica sigillata. Elaborazione a doppia tenda (bi-curtain) supplementare per gli ambienti difficili. La sezione a microonda opera in banda C (5.8 GHz) ed utilizza innovativo sistema di rivelazione RCR capace di misurare la distanza del movimento. Il rivelatore è caratterizzato da elettronica ad innesto per una facile installazione ed è dotato di funzione di disabilitazione della microonda ad impianto disinserito. Può anche essere utilizzato come sensore solo a microonda mediante l'impostazione di un dip-switch. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme alla normativa EN50131-2-2 Grado 2.	cad	283,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0050	Rivelatore doppia tecnologia da esterno, che utilizza due sensori ad infrarossi passivi indipendenti uniti ad un modulo sensore a microonde, portata selezionabile elettronicamente 10, 20, 30 metri, angolo di rilevazione da 10° a 70°, snodo integrale a due assi per una regolazione del sensore di 180° in orizzontale e 90° in verticale, modulo sensore nascosto per non dare riferimenti sulleffettiva copertura, selezione della modalità di funzionamento (AND / OR), regolazione elettronica del conteggio impulsi. Completo di tamper antiapertura e antirimozione. Custodia IP55.	cad	355,26	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0055	Rivelatore doppia tecnologia da esterno con circuito antimascheramento, che utilizza due sensori ad infrarossi passivi indipendenti uniti ad un modulo sensore a microonde, portata selezionabile elettronicamente 10, 20, 30 metri, angolo di rilevazione da 10° a 70°, snodo integrale a due assi per una regolazione del sensore di 180° in orizzontale e 90° in verticale, modulo sensore nascosto per non dare riferimenti sulleffettiva copertura, selezione della modalità di funzionamento (AND / OR), regolazione elettronica del conteggio impulsi. Completo di tamper antiapertura e antirimozione. Custodia IP55.	cad	404,53	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0060	Barriera ad infrarossi attivi a quattro raggi sincronizzati per esterno, dotata di 4 canali selezionabili e memoria di allarme. Doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, è adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi. Grado di protezione IP55. Nelle seguenti tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0060.a	Barriera ad infrarossi attivi a quattro raggi sincronizzati per esterno, dotata di 4 canali selezionabili e memoria di allarme. Doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, è adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi. Grado di protezione IP55. Nelle seguenti tipologie: - con portata di 50 m	cad	850,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0060.b	Barriera ad infrarossi attivi a quattro raggi sincronizzati per esterno, dotata di 4 canali selezionabili e memoria di allarme. Doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, è adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi. Grado di protezione IP55. Nelle seguenti tipologie: - con portata di 100 m	cad	878,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0060.c	Barriera ad infrarossi attivi a quattro raggi sincronizzati per esterno, dotata di 4 canali selezionabili e memoria di allarme. Doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, è adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi. Grado di protezione IP55. Nelle seguenti tipologie: - con portata di 200 m	cad	899,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0065	Barriera ad infrarossi attivi a due raggi sincronizzati con portata all'esterno di 40 m e di 80 m all'interno, dotata di 4 canali selezionabili. Doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, è adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi. Grado di protezione IP54.	cad	525,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0070	Accessori per barriere a infrarossi:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0070.a	Accessori per barriere a infrarossi:- Alimentatore per colonne. Funzionante con tensione di 230 Vca è dotato di due uscite: 12Vca-1A e 12Vcc-500mA. Adatto ad essere installato all'interno della colonna, dotato di alloggiamento per batteria di back-up da 1,2 A/h.	cad	300,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0070.b	Accessori per barriere a infrarossi:- Staffa di fissaggio in colonna per raggi, alimentatore o batteria	cad	9,35	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0070.c	Accessori per barriere a infrarossi:- Colonna in alluminio pressofuso di altezza metri 1,5 per barriere ad infrarossi attivi. Compreso kit di installazione. Consente l'orientamento dei raggi di 180°. Grado di protezione IP54. Comprensiva di riscaldatori e termostato.	cad	679,06	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0070.d	Accessori per barriere a infrarossi:- Colonna in alluminio pressofuso di altezza metri 3 per barriere ad infrarossi attivi. Compreso kit di installazione. Consente l'orientamento dei raggi di 180°. Grado di protezione IP54. Comprensiva di riscaldatori e termostato.	cad	1 178,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0070.e	Accessori per barriere a infrarossi:- Colonna bifacciale in alluminio pressofuso di altezza metri 1,5 per barriere ad infrarossi attivi. Grado di protezione IP54. Comprensiva di riscaldatori e termostato.	cad	1 083,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0070.f	Accessori per barriere a infrarossi:- Colonna bifacciale in alluminio pressofuso di altezza metri 3 per barriere ad infrarossi attivi. Compreso kit di installazione. Consente l'orientamento dei raggi di 180° su ciascuna delle due facce. Comprensiva di riscaldatori e termostato.	cad	1 911,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0080	Barriere ad infrarossi attivi per interni. Nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0080.a	Barriere ad infrarossi attivi per interni. Nelle tipologie: - mini barriera con 2 raggi H = 0,50 m. Omolog. IMQ III Liv.	cad	215,51	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0080.b	Barriere ad infrarossi attivi per interni. Nelle tipologie: - mini barriera con 4 raggi H = 1,00 m. Omolog. IMQ III Liv.	cad	245,66	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0090	Barriera a microonde paraboliche. Frequenza di lavoro a 10.5GHz a 4 canali. Potenza RF 20-500 mW E.I.R.P. Tensione di alimentazione nominale 19 Vac. Alloggiamento per batteria a 12Vcc 2Ah. Regolazione manuale della sensibilità ed integrazione. Escluso palo di supporto. Nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0090.a	Barriera a microonde paraboliche. Frequenza di lavoro a 10.5GHz a 4 canali. Potenza RF 20-500 mW E.I.R.P. Tensione di alimentazione nominale 19 Vac. Alloggiamento per batteria a 12Vcc 2Ah. Regolazione manuale della sensibilità ed integrazione. Escluso palo di supporto. Nelle tipologie: - portata nominale 50 m	cad	1 480,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0090.b	Barriera a microonde paraboliche. Frequenza di lavoro a 10.5GHz a 4 canali. Potenza RF 20-500 mW E.I.R.P. Tensione di alimentazione nominale 19 Vac. Alloggiamento per batteria a 12Vcc 2Ah. Regolazione manuale della sensibilità ed integrazione. Escluso palo di supporto. Nelle tipologie: - portata nominale 100 m	cad	1 776,51	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0100	Rivelatori elettronici di liquidi:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0100.a	Rivelatori elettronici di liquidi: - rivelatore di liquidi autonomo. Uscita a relè NA/NC. Alimentazione 12/24Vcc.	cad	65,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0100.b	Rivelatori elettronici di liquidi: - interfaccia per rivelatori di liquidi completa di sonda per applicazione sotto tappeti. Fornita con batteria al litio con durata approssimativa di 10/15 anni. Possibilità di collegare fino a 4 sensori.	cad	114,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0110	Sensori perimetrali, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0110.a	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio per installazione a pavimento. GAP 75 mm. Completo di cavo armato. Omologato IMQ I Liv.	cad	45,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0110.b	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Completo di cavo armato.	cad	68,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0110.c	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico di colore bianco, a giorno, con cavo. GAP 15 mm. Omologato IMQ I liv.	cad	13,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.08.030.0110.d	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato ad alta sicurezza. Tripla polarizzazione. GAP da 5 a 15 mm. Completo di cavo armato. Omologato IMQ II ^o Liv.	cad	195,91	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0110.e	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico ad incasso per porte in ferro con cavo. GAP 9 mm.	cad	23,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0110.f	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico ad incasso ed a giorno con cavo. GAP 12 mm.	cad	13,53	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0110.g	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore inerziale d'urto autonomo. Copertura max fino a 6 m. Provvisto di scheda elettronica di analisi interna con regolazione di sensibilità per l'attacco singolo e conteggio degli impulsi (da 1 a 9). Test selezionabile. Fornito con uscita a relè e indicatore a LED.	cad	71,74	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0110.h	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto a fune per tapparelle completo di scheda d'analisi.	cad	36,74	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0110.i	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto ad azionamento meccanico (asta oscillante) con eccentrico a leva e comando a mezzo di contatto reed.	cad	20,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0110.j	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - microfono selettivo per caveaux, casseforti e pareti. Omologato IMQ II e III Liv.	cad	230,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0110.k	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore inerziale con trimmer per la regolazione della sensibilità con contatto magnetico e batteria al litio.	cad	73,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.030.0110.l	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico.	cad	78,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.030 - SENSORI
ME.08.040.0010	Sirena per interni, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.040 - AVVISATORI
ME.08.040.0010.a	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura.	cad	40,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.040 - AVVISATORI
ME.08.040.0010.b	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Fornita con lampeggiante. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120 mA). Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura.	cad	53,65	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.040 - AVVISATORI
ME.08.040.0010.c	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno autoalimentata ad uno o due toni in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120 mA). Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Comprensiva di batteria.	cad	90,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.040 - AVVISATORI
ME.08.040.0020	Sirena per esterni, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.040 - AVVISATORI
ME.08.040.0020.a	Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio	cad	106,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.040 - AVVISATORI
ME.08.040.0020.b	Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica con lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio	cad	132,74	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.040 - AVVISATORI
ME.08.040.0020.c	Sirena per esterni, nelle tipologie: - per impianti seriali, autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio	cad	114,22	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.040 - AVVISATORI
ME.08.040.0020.d	Sirena per esterni, nelle tipologie: - per impianti seriali, autoalimentata piezoelettrica con lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio	cad	139,93	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.040 - AVVISATORI
ME.08.050.0010	Combinatore telefonico GSM/PSSTN teleinterrogabile e teleprogrammabile, in contenitore di ridotte dimensioni, modulo GSM Dual Band integrato, dotato di 4 ingressi cablati espandibili a 8 con funzione split e di 4 uscite O.C. di stato, 4 uscite O.C. programmabili e tele controllabili; le uscite programmabili possono essere di tipo NA, NC o impulsive. Dotato di una uscita relè con contatti puliti programmabile per riprodurre varie segnalazioni di stato o una delle uscite programmabili. Il combinatore è in grado di inviare 16 diversi messaggi in fonìa per una durata totale di oltre 200 sec., più di 70 SMS autocomposti e 15 SMS completamente personalizzabili. Il combinatore può memorizzare 16 numeri telefonici per le comunicazioni di allarme e/o di stato e 2 numeri telefonici per le comunicazioni in formato digitale.	cad	740,47	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.050 - COMBINATORI TELEFONICI
ME.08.050.0030	Modulo a sintesi vocale per centrali. In grado di trasferire fino a 14 messaggi evento personalizzabili a 16 numeri telefonici.	cad	118,48	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.050 - COMBINATORI TELEFONICI
ME.08.050.0040	Modulo GSM/GPRS per centrali antintrusione. Può essere utilizzato come Back-up di linea telefonica. Consente l'invio degli allarmi con tutti i protocolli supportati dalla centrale. Utilizzabile per riporto eventi e telegestione su linea GSM	cad	551,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.050 - COMBINATORI TELEFONICI
ME.08.060.0010	Alimentatori in versione a giorno, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.060 - ALIMENTAZIONE
ME.08.060.0010.a	Alimentatori in versione a giorno, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie: - 1,3 A tensione di uscita 13,8 V	cad	100,51	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.060 - ALIMENTAZIONE
ME.08.060.0010.b	Alimentatori in versione a giorno, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie: - 4,5 A tensione di uscita 13,8 V	cad	204,07	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.060 - ALIMENTAZIONE
ME.08.060.0010.c	Alimentatori in versione a giorno, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie: - 0,7 A tensione di uscita 27,6 V	cad	100,51	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.060 - ALIMENTAZIONE
ME.08.060.0010.d	Alimentatori in versione a giorno, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie: - 2,5 A tensione di uscita 27,6 V	cad	225,04	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.060 - ALIMENTAZIONE
ME.08.060.0020	Alimentatore switching, fornito in contenitore metallico con possibilità di ospitare una batteria in tampone. Protezione elettronica dai corto circuiti e dal sovraccarico. Nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.060 - ALIMENTAZIONE
ME.08.060.0020.a	Alimentatore switching, fornito in contenitore metallico con possibilità di ospitare una batteria in tampone. Protezione elettronica dai corto circuiti e dal sovraccarico. Nelle tipologie:-12V 2A - batteria da 7,2Ah	cad	115,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.060 - ALIMENTAZIONE
ME.08.060.0020.b	Alimentatore switching, fornito in contenitore metallico con possibilità di ospitare una batteria in tampone. Protezione elettronica dai corto circuiti e dal sovraccarico. Nelle tipologie:-12V 4A - batteria da 18Ah	cad	363,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.060 - ALIMENTAZIONE
ME.08.060.0025	Alimentatori in contenitore metallico, tensione in uscita 1,8 V, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.060 - ALIMENTAZIONE
ME.08.060.0025.a	Alimentatori in contenitore metallico, tensione in uscita 1,8 V, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie: - 0,7 A tensione di uscita 27,6 V	cad	150,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.060 - ALIMENTAZIONE
ME.08.060.0025.b	Alimentatori in contenitore metallico, tensione in uscita 1,8 V, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie: - 2,5 A tensione di uscita 27,6 V	cad	271,71	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.060 - ALIMENTAZIONE
ME.08.060.0030	Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.060 - ALIMENTAZIONE
ME.08.060.0030.a	Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie: - 6 V, 1,2 Ah	cad	14,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.060 - ALIMENTAZIONE
ME.08.060.0030.b	Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie: - 9 V, 0,5 Ah	cad	22,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.060 - ALIMENTAZIONE
ME.08.060.0030.c	Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie:- 12 V di tipo ermetico sigillata al piombo con capacità 7Ah.	cad	33,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.060 - ALIMENTAZIONE
ME.08.070.0010	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.070 - CAVI
ME.08.070.0010.a	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 2x0,22	m	0,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.070 - CAVI
ME.08.070.0010.b	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 4x0,22	m	0,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.070 - CAVI
ME.08.070.0010.c	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 6x0,22	m	0,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.070 - CAVI
ME.08.070.0010.d	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 2x0,50+2x0,22	m	1,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.070 - CAVI
ME.08.070.0010.e	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 2x0,75+4x0,22	m	1,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.070 - CAVI
ME.08.070.0010.f	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 2x0,75+6x0,22	m	1,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.070 - CAVI
ME.08.070.0015	Cavo di categoria 5, testato fino a 200MHz, costituito da due coppie di rame nudo + 1 filo di rame stagnato e nastro di alluminio come schermo. Raccomandato per la stesura del bus RS485 delle centrali antintrusione. Certificato da SGC come conforme a ISO/ISEC 11801	m	0,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.070 - CAVI
ME.08.070.0020	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.070 - CAVI
ME.08.070.0020.a	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 4 conduttori sez. 0,22 mm ²	m	0,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.070 - CAVI
ME.08.070.0020.b	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 6 conduttori sez. 0,22 mm ²	m	0,53	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.070 - CAVI
ME.08.070.0020.c	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 2 conduttori sez. 0,22 mm ² + 2 conduttori sez. 0,75 mm ²	m	0,62	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.070 - CAVI
ME.08.070.0020.d	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 2 conduttori sez. 0,22 mm ² + 2 conduttori sez. 1 mm ²	m	0,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.070 - CAVI
ME.08.070.0020.e	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 4 conduttori sez. 0,22 mm ² + 2 conduttori sez. 0,75 mm ²	m	0,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.070 - CAVI
ME.08.070.0020.f	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 6 conduttori sez. 0,22 mm ² + 2 conduttori sez. 0,75 mm ²	m	0,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.070 - CAVI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.08.080.0010	Sistema di amplificazione sonora con tecnologia digitale e controllo a microprocessore, compreso di mixer a 4 ingressi microfoni audio con connettori rimovibili, sorgente sonora incorporata con lettore CD/USB/MP3 bluetooth e radio AM/FM con RDS e controllo remoto, radio ed MP3 integrati ed ingresso ausiliario per sorgente esterna. Porta USB frontale per lettura di file MP3 e connettori a vite o RJ 45 per connessioni rapide di basi microfonichee altri apparecchi. Uscite ausiliarie per l'invio di segnali ad eventuali amplificatori addizionali. Generatore di tono di preavviso. Potenza: - Potenza 160 W		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0010.a	Sistema di amplificazione sonora con tecnologia digitale e controllo a microprocessore, compreso di mixer a 4 ingressi microfoni audio con connettori rimovibili, sorgente sonora incorporata con lettore CD/USB/MP3 bluetooth e radio AM/FM con RDS e controllo remoto, radio ed MP3 integrati ed ingresso ausiliario per sorgente esterna. Porta USB frontale per lettura di file MP3 e connettori a vite o RJ 45 per connessioni rapide di basi microfonichee altri apparecchi. Uscite ausiliarie per l'invio di segnali ad eventuali amplificatori addizionali. Generatore di tono di preavviso. Potenza: - Potenza 160 W	cad	824,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0010.b	Sistema di amplificazione sonora con tecnologia digitale e controllo a microprocessore, compreso di mixer a 4 ingressi microfoni audio con connettori rimovibili, sorgente sonora incorporata con lettore CD/USB/MP3 bluetooth e radio AM/FM con RDS e controllo remoto, radio ed MP3 integrati ed ingresso ausiliario per sorgente esterna. Porta USB frontale per lettura di file MP3 e connettori a vite o RJ 45 per connessioni rapide di basi microfonichee altri apparecchi. Uscite ausiliarie per l'invio di segnali ad eventuali amplificatori addizionali. Generatore di tono di preavviso. Potenza: - Potenza 320 W	cad	1 273,47	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0015	Unità per la distribuzione di annunci e musica fino a 6 zone con sistema a doppio bus per la gestione e l'indirizzo della priorità fra ingressi ed uscite dotata di ingressi microfonici ed universali, ingressi ausiliari selezionabili sul bus musica, un ingresso dedicato agli annunci ed un ingresso di emergenza. Tutti gli ingressi hanno un controllo singolo di livello e tono.		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0015.a	Unità per la distribuzione di annunci e musica fino a 6 zone con sistema a doppio bus per la gestione e l'indirizzo della priorità fra ingressi ed uscite dotata di ingressi microfonici ed universali, ingressi ausiliari selezionabili sul bus musica, un ingresso dedicato agli annunci ed un ingresso di emergenza. Tutti gli ingressi hanno un controllo singolo di livello e tono. - amplificata potenza 240 W	cad	1 318,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0015.b	Unità per la distribuzione di annunci e musica fino a 6 zone con sistema a doppio bus per la gestione e l'indirizzo della priorità fra ingressi ed uscite dotata di ingressi microfonici ed universali, ingressi ausiliari selezionabili sul bus musica, un ingresso dedicato agli annunci ed un ingresso di emergenza. Tutti gli ingressi hanno un controllo singolo di livello e tono. - non amplificata	cad	951,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0020	Espansioni e controllo		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0020.a	Unità di espansione fino ad ulteriori 6 zone per collegamento diretto con unità di distribuzione annunci con architettura dual-bus dotata di terminali di interconnessione per amplificatori di potenza per la gestione indipendente dei bus e di porte logiche per interfaccia con parti terze	cad	636,74	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0020.b	Espansioni e controllo Dispositivo per controllo remoto da parete collegabile all'unità master dotato di display per controllo zone, sorgenti e volume. Il dispositivo è dotato inoltre di ingressi per microfono e per sorgente musicale esterna entrambi con possibilità di regolazione e miscelazione	cad	164,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0030	Microfoni e radiomicrofoni - console annunci - basi microfoniche:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0030.a	Microfoni e radiomicrofoni - console annunci - basi microfoniche: - microfono dinamico unidirezionale ad impugnatura connettore XLR a 3 poli dotato di filtro anti-pop, interruttore con blocco di sicurezza On/OFF, cavo 5 metri e supporto per asta	cad	59,93	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0030.b	Microfoni e radiomicrofoni - console annunci - basi microfoniche: - microfono dinamico unidirezionale professionale, dotato di filtro anti-pop, interruttore ON/OFF con blocco di sicurezza, connettori XLR a 3 poli, cavo di collegamento 5 metri schermato, supporto in plastica per asta. Dispositivo per applicazioni professionali con ottime prestazioni sulla resa di voce e canto	cad	79,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0030.c	Microfoni e radiomicrofoni - console annunci - basi microfoniche: - radio microfono composto da: microfono dinamico ad impugnatura; trasmettitore per applicazione a cintura, ricevitore UHF a doppia antenna 16 canali con frequenze variabili da 798 Mhz a 827 Mhz, uscita XLR e jack 6,3, alimentatore AC/DC	cad	217,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0030.d	Microfoni e radiomicrofoni - console annunci - basi microfoniche: - base microfonica da tavolo per la diffusione di annunci dotata di microfono unidirezionale flessibile con capsula, tasto con led per l'inserzione del microfono, alimentatore 12-48 V, cavo 3 metri con connettore XLR	cad	123,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0040	Diffusore acustico universale installabile sia a parete che a soffitto con elevata qualità di riproduzione di voce e musica, corpo in acciaio bianco, altoparlante 5 a gamma estesa, conforme al Normativa EN 54-24 termofusibile di protezione delle linee audio, morsetteria in materiale ceramico per cavi antifiama di ingresso e uscita fusibile, trasformatore 100 V incorporato, potenza da 6 a 12 W	cad	78,66	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0050	Diffusore sonoro a plafoniera con fondello antifiama per montaggio in controsoffitto, elevata qualità di riproduzione, potenza 6 24 W, altoparlante a doppio cono larga banda 6, calotta di protezione in acciaio bianco, struttura griglia frontale e calotta di protezione in acciaio bianco, compreso trasformatore a tensione costante 100 V, morsetteria di collegamento in materiale ceramico per cavi antifiama di ingresso ed uscita e fusibile termico. conforme al Normativa EN 54-24	cad	73,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0060	Altoparlante bidirezionale in custodia di materiale termoplastico per fissaggio a parete completo di trasformatore di linea, potenza 6 W:	cad	89,38	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0070	Altoparlante pensile in custodia di materiale termoplastico con fissaggio a soffitto, potenza 2,5+20 W.	cad	117,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0080	Diffusore acustico a tenuta stagna provvisto di commutatore esterno per la regolazione della potenza diffusa (5 posizioni + Off). Corpo in alluminio estruso verniciato a fuoco con griglia frontale per protezione in metallo. Sistema a due vie con altoparlante ellittico a gamma estesa e tweeter a cono ad alta efficienza. Potenza nominale 10 W.	cad	187,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0090	Diffusore acustico con potenza 6/10 W regolabile tramite trimmer semifisso, realizzato in ABS.		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0090.a	Diffusore acustico con potenza 6/10 W regolabile tramite trimmer semifisso, realizzato in ABS. - da incasso a soffitto	cad	83,51	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0090.b	Diffusore acustico con potenza 6/10 W regolabile tramite trimmer semifisso, realizzato in ABS. - da incasso a parete o soffitto, con griglia metallica di protezione	cad	106,10	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0090.c	Diffusore acustico con potenza 6/10 W regolabile tramite trimmer semifisso, realizzato in ABS. - alimentatore in grado di fornire tensione a 20 diffusori amplificati da 10 W e relativa centrale, in versione da parete provvisto di staffa, completo di protezione a fusibile sul primario e elettronica sulle uscite.	cad	345,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0100	Diffusore acustico passivo con custodia in ABS, griglia metallica di protezione metallica, altoparlante bicono a sospensione pneumatica:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0100.a	Diffusore acustico passivo con custodia in ABS, griglia metallica di protezione metallica, altoparlante bicono a sospensione pneumatica: - da incasso a parete o a soffitto con potenza 20W/4Ohm	cad	50,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0100.b	Diffusore acustico passivo con custodia in ABS, griglia metallica di protezione metallica, altoparlante bicono a sospensione pneumatica: - sorgente con potenza 4W/4Ohm	cad	64,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0110	Colonna sonora in alluminio a 5 altoparlanti (4 woofer e 1 tweeter centrale), con alta qualità di riproduzione di voce e musica, potenza 20/40 W, pressione sonora 105 dB/1 m, trasformatore incorporato 100/70 V, grado di protezione IP 66 resistente alle intemperie per utilizzo esterna, supporto robusto e snodabile, conforme a norma EN 54-24, corpo in alluminio e griglia in acciaio bianco adatta per sistemi Evac	cad	322,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0120	Colonna sonora a linee di suono ma in custodia di legno o di materiale termoplastico per fissaggio a parete mediante dispositivo a snodo completa di traslatore di linea:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0120.a	Colonna sonora a linee di suono ma in custodia di legno o di materiale termoplastico per fissaggio a parete mediante dispositivo a snodo completa di traslatore di linea: - colonna sonora da 16 W	cad	128,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0120.b	Colonna sonora a linee di suono ma in custodia di legno o di materiale termoplastico per fissaggio a parete mediante dispositivo a snodo completa di traslatore di linea: - colonna sonora da 24 W	cad	160,94	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0120.c	Colonna sonora a linee di suono ma in custodia di legno o di materiale termoplastico per fissaggio a parete mediante dispositivo a snodo completa di traslatore di linea: - colonna sonora da 32 W	cad	192,45	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0130	Proiettore di suono:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0130.a	Proiettore di suono:- monodirezionale con trasformatore di linea e supporto snodato, grado di protezione IP55, Potenza: 20 - 10 - 5 - 2,5 W (100V).	cad	95,91	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0130.b	Proiettore di suono:- monodirezionale con trasformatore di linea e supporto snodato, grado di protezione IP66, Potenza: 20 - 10 - 5 - 2,5 W (100V). Conforme alla norma EN 54-24, con morsetteria ceramica e fusibile.	cad	168,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.08.080.0130.c	Proiettore di suono- bidirezionale con trasformatore di linea e supporto snodato, grado di protezione IP66, Potenza: 20 - 10 - 5 - 2,5 W (100V). Conforme alla norma EN 54-24, con morsetteria ceramica e fusibile	cad	168,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0140	Dispositivo attenuatore da incasso per regolare la potenza acustica di uno o più diffusori tramite commutatore rotativo:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0140.a	Dispositivo attenuatore da incasso per regolare la potenza acustica di uno o più diffusori tramite commutatore rotativo: - per impianti a tensione costante 100V, carico massimo 30W	cad	56,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0140.b	Dispositivo attenuatore da incasso per regolare la potenza acustica di uno o più diffusori tramite commutatore rotativo: - per impianti a impedenza costante (impedenza complessiva 4 Ohm)	cad	49,91	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0150	Diffusore sonoro a tromba a profilo rientrante in materiale termoplastico dotato di unità magnetodinamica e trasformatore di linea 100 V, protetto dagli agenti atmosferici, potenza 30 W conforme alla norma EN 54-24, morsetteria di collegamento del cavo in materiale ceramico	cad	104,87	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0160	Trasformatore di linea universale ingresso 70 100 V	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0160.a	Trasformatore di linea universale ingresso 70 100 V - potenza max 10 W	cad	38,20	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0160.b	Trasformatore di linea universale ingresso 70 100 V - potenza max 30 W	cad	46,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0160.c	Trasformatore di linea universale ingresso 70 100 V - potenza max 60 W	cad	62,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0160.d	Trasformatore di linea universale ingresso 70 100 V - potenza max 120 W	cad	78,66	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0160.e	Trasformatore di linea universale ingresso 70 100 V - potenza max 240 W	cad	102,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0170	Unità magnetodinamiche per diffusori a tromba:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0170.a	Unità magnetodinamiche per diffusori a tromba: - potenza con trasformatore da 20 W	cad	125,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0170.b	Unità magnetodinamiche per diffusori a tromba: - potenza con trasformatore da 30 W a tenuta stagna	cad	149,49	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0170.c	Unità magnetodinamiche per diffusori a tromba: - potenza senza trasformatore da 50 W a tenuta stagna	cad	124,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0170.d	Unità magnetodinamiche per diffusori a tromba: - potenza con trasformatore da 50 W a tenuta stagna	cad	208,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0180	Diffusore a tromba senza unità dinamica in alluminio, per montaggi a tenuta stagna completo di staffa di supporto, dimensioni Ø 450 x 550 mm.	cad	188,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0190	Sistema interfonico per comunicazioni attraverso vetri di sicurezza, commutazione automatica o mista a seconda della rumorosità dell'ambiente servito composto da: unità di controllo e amplificazione, base microfonica operatore con tasti di attivazione, microfono utente, diffusori acustici, cavi di collegamento per installazione tipica	cad	734,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0200	Amplificatore integrato fino a 6 ingressi, tecnologia digitale controllata da microprocessore, uscite 100 V a bassa impedenza, ingressi universali e ingresso audio ausiliario con controllo dei toni, connettori terminali a vite, Rj 45 e XLR, annunci tramite base microfonica e generatore di tono di preavviso interno		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0200.a	Amplificatore integrato fino a 6 ingressi, tecnologia digitale controllata da microprocessore, uscite 100 V a bassa impedenza, ingressi universali e ingresso audio ausiliario con controllo dei toni, connettori terminali a vite, Rj 45 e XLR, annunci tramite base microfonica e generatore di tono di preavviso interno - potenza 80 W	cad	352,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0200.b	Amplificatore integrato fino a 6 ingressi, tecnologia digitale controllata da microprocessore, uscite 100 V a bassa impedenza, ingressi universali e ingresso audio ausiliario con controllo dei toni, connettori terminali a vite, Rj 45 e XLR, annunci tramite base microfonica e generatore di tono di preavviso interno - potenza 160 W	cad	516,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0200.c	Amplificatore integrato fino a 6 ingressi, tecnologia digitale controllata da microprocessore, uscite 100 V a bassa impedenza, ingressi universali e ingresso audio ausiliario con controllo dei toni, connettori terminali a vite, Rj 45 e XLR, annunci tramite base microfonica e generatore di tono di preavviso interno - potenza 320 W	cad	734,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0210	Unità di potenza per controllo sorgenti sonore con connettori removibili o XLR o RJ 45 per la connessione di base microfonica via cavo, ingresso AUX per sorgenti sonore esterne (CD radio ecc) controllo tono e guadagno su ingresso AUX, uscita diffusori a bassa impedenza o a tensione costante 100 V 70 V, amplificatore in classe D con alimentazione switching		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0210.a	Unità di potenza per controllo sorgenti sonore con connettori removibili o XLR o RJ 45 per la connessione di base microfonica via cavo, ingresso AUX per sorgenti sonore esterne (CD radio ecc) controllo tono e guadagno su ingresso AUX, uscita diffusori a bassa impedenza o a tensione costante 100 V 70 V, amplificatore in classe D con alimentazione switching - potenza 80 W	cad	239,71	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0210.b	Unità di potenza per controllo sorgenti sonore con connettori removibili o XLR o RJ 45 per la connessione di base microfonica via cavo, ingresso AUX per sorgenti sonore esterne (CD radio ecc) controllo tono e guadagno su ingresso AUX, uscita diffusori a bassa impedenza o a tensione costante 100 V 70 V, amplificatore in classe D con alimentazione switching - potenza 160 W	cad	471,93	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0210.c	Unità di potenza per controllo sorgenti sonore con connettori removibili o XLR o RJ 45 per la connessione di base microfonica via cavo, ingresso AUX per sorgenti sonore esterne (CD radio ecc) controllo tono e guadagno su ingresso AUX, uscita diffusori a bassa impedenza o a tensione costante 100 V 70 V, amplificatore in classe D con alimentazione switching - potenza 320 W	cad	644,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0220	Preamplificatore miscelatore 9 ingressi - 2 uscite. Ingressi bilanciati e sensibilità per collegamento microfoni, con selettori di uscita, spia di presenza del segnale, alimentazione 110 / 230 V alimentazione di emergenza 24 Vdc, predisposizione per montaggio a rack 19	cad	419,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0230	Lettore CD/USB / MP3 abbinato a sintonizzatore radio FM, sezioni con possibilità di utilizzo contemporaneo, il lettore CD riproduce tracce audio e file MP3, presenza di porte USB, display LCD retroilluminato per informazioni relative alla lettura di CD e MP3, telecomando, sintonizzatore radio FM (87,5 108 MHz) con 10 memorie, display LCD per indicazioni relative alla radio, predisposizione per montaggio a rack 19	cad	464,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0240	Lettore / registratore digitale di file audio MP3 supporto chiavi USB e schede SD 32 GB di memoria, riproduzione di un file MP3 alla volta, dotato di telecomando per disattivazione comandi frontali, predisposizione per montaggio a rack 19	cad	561,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0250	Unità di monitoraggio ed alimentazione rack per l'accensione centralizzata dei componenti installati nel rack direttamente collegati all'uscita 230 Vac, 6 ingressi su morsetteria per preascolto di sorgenti sonore, altoparlante interno con controllo volume, alimentazione 230 Vac	cad	426,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0255	Pannello unità di ventilazione forzata per rack 19 3 ventole alimentate a 230 Vac con interruttore generale di accensione, canalizzazione aria dal basso verso l'alto, basso livello di rumore acustico	cad	344,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0260	Armadi rack 19 per sistemi audio diffusione sonora		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0260.a	Armadi rack 19 per sistemi audio diffusione sonora - 9 unità struttura con montanti in acciaio, pannello posteriore removibile, passaggi per uscita dei cavi, completo di porta trasparente, fornito assemblato	cad	449,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0260.b	Armadi rack 19 per sistemi audio diffusione sonora - 15 unità struttura con montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore, base con 4 ruote di cui 2 con freno, passaggi per uscita cavi, fornito assemblato	cad	426,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0260.c	Armadi rack 19 per sistemi audio diffusione sonora - 28 unità struttura con montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore, base con 4 ruote di cui 2 con freno, passaggi per uscita cavi, fornito assemblato	cad	764,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0260.d	Armadi rack 19 per sistemi audio diffusione sonora - 42 unità struttura con montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore, base con 4 ruote di cui 2 con freno, passaggi per uscita cavi, fornito assemblato	cad	943,87	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0270	Porta in vetro temperato per armadio rack, serratura con maniglia a scomparsa e chiave di sicurezza, apertura reversibile		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0270.a	Porta in vetro temperato per armadio rack, serratura con maniglia a scomparsa e chiave di sicurezza, apertura reversibile - 15 unità	cad	168,55	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0270.b	Porta in vetro temperato per armadio rack, serratura con maniglia a scomparsa e chiave di sicurezza, apertura reversibile - 28 unità	cad	254,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0270.c	Porta in vetro temperato per armadio rack, serratura con maniglia a scomparsa e chiave di sicurezza, apertura reversibile - 42 unità	cad	337,10	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0280	Presa microfonica da pannello:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0280.a	Presa microfonica da pannello: - 3 poli	cad	2,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0280.b	Presa microfonica da pannello: - 5 poli	cad	2,31	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0290	Spina microfonica terminale:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0290.a	Spina microfonica terminale: - 3 poli	cad	3,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI
ME.08.080.0290.b	Spina microfonica terminale: - 5 poli	cad	3,55	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.08.090.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE: La seguente sezione tratta gli impianti di diffusione sonora applicati ai servizi di emergenza per evacuazione. Le Normative di riferimento sono le seguenti: CEI EN 60849 Sistemi elettroacustici applicati ai servizi di emergenza per allarme vocale attivato manualmente; UNI ISO 7240-19 Progettazione, installazione collaudo e manutenzione dei sistemi sonori per scopi di emergenza per allarme vocale attivato in automatico dal sistema antincendio; UNI EN 54 Sistemi di rilevazione e segnalazione incendio per la conformità dei componenti dei sistemi antincendio in particolare EN 54-16 (Apparati audio) EN 54-24 (Diffusori acustici) EN 54-4 (alimentazione di emergenza)		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.090 - SISTEMA DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
ME.08.090.0010	Unità centrale matrice con instradamento degli ingressi verso qualsiasi canale di uscita, processori di segnale digitali e controlli volume su ingressi e uscite, dotata di memoria protetta e monitorata in cui sono salvati i messaggi di evacuazione allerta e sicurezza in genere. Possibilità di effettuare un invio simultaneo di più messaggi. L'unità può essere interfacciata tramite porta USB ad un PC o ad un pannello frontale grafico LCD per il controllo di tutti i parametri.	cad	2 921,49	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.090 - SISTEMA DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
ME.08.090.0020	Amplificatore digitale di potenza monitorato ad elevata affidabilità ed efficienza, due uscite per altoparlanti gestite e monitorate individualmente, ingressi bus per il collegamento dell'unità di potenza di riserva con dispositivo di scambio integrato e commutazione automatica in base alla priorità assegnata. Ogni unità è dotata di ingressi per annunci locali e musica di sottofondo, e permette la regolazione del volume e la selezione della sorgente dingresso da remoto con dispositivi di controllo; potenza:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.090 - SISTEMA DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
ME.08.090.0020.a	Amplificatore digitale di potenza monitorato ad elevata affidabilità ed efficienza, due uscite per altoparlanti gestite e monitorate individualmente, ingressi bus per il collegamento dell'unità di potenza di riserva con dispositivo di scambio integrato e commutazione automatica in base alla priorità assegnata. Ogni unità è dotata di ingressi per annunci locali e musica di sottofondo, e permette la regolazione del volume e la selezione della sorgente dingresso da remoto con dispositivi di controllo; potenza: - 500 W	cad	2 614,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.090 - SISTEMA DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
ME.08.090.0020.b	Amplificatore digitale di potenza monitorato ad elevata affidabilità ed efficienza, due uscite per altoparlanti gestite e monitorate individualmente, ingressi bus per il collegamento dell'unità di potenza di riserva con dispositivo di scambio integrato e commutazione automatica in base alla priorità assegnata. Ogni unità è dotata di ingressi per annunci locali e musica di sottofondo, e permette la regolazione del volume e la selezione della sorgente dingresso da remoto con dispositivi di controllo; potenza: - 2 x 250 W	cad	2 891,53	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.090 - SISTEMA DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
ME.08.090.0020.c	Amplificatore digitale di potenza monitorato ad elevata affidabilità ed efficienza, due uscite per altoparlanti gestite e monitorate individualmente, ingressi bus per il collegamento dell'unità di potenza di riserva con dispositivo di scambio integrato e commutazione automatica in base alla priorità assegnata. Ogni unità è dotata di ingressi per annunci locali e musica di sottofondo, e permette la regolazione del volume e la selezione della sorgente dingresso da remoto con dispositivi di controllo; potenza: - 4 x 125 W	cad	3 153,71	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.090 - SISTEMA DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
ME.08.090.0030	Dispositivo di controllo remoto a display touch sensitive retroilluminato	cad	441,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.090 - SISTEMA DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
ME.08.090.0040	Console microfonica corpo in metallo pressofuso con microfono flessibile capsula microfonica professionale, circuiti di preamplificazione, autodiagnostica completa a norma EN 54-16, tasti funziona programmabili per annunci, display interattivo LCD retroilluminato, indicazioni di allarme ed evacuazione, attivazione di messaggi preregistrati, tasti per attivazione, avviso din-don e microfono completa di cavo 5 metri con connettore RJ 45 incluso.		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.090 - SISTEMA DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
ME.08.090.0040.a	Console microfonica corpo in metallo pressofuso con microfono flessibile capsula microfonica professionale, circuiti di preamplificazione, autodiagnostica completa a norma EN 54-16, tasti funziona programmabili per annunci, display interattivo LCD retroilluminato, indicazioni di allarme ed evacuazione, attivazione di messaggi preregistrati, tasti per attivazione, avviso din-don e microfono completa di cavo 5 metri con connettore RJ 45 incluso. - per chiamata selettiva	cad	666,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.090 - SISTEMA DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
ME.08.090.0040.b	Console microfonica corpo in metallo pressofuso con microfono flessibile capsula microfonica professionale, circuiti di preamplificazione, autodiagnostica completa a norma EN 54-16, tasti funziona programmabili per annunci, display interattivo LCD retroilluminato, indicazioni di allarme ed evacuazione, attivazione di messaggi preregistrati, tasti per attivazione, avviso din-don e microfono completa di cavo 5 metri con connettore RJ 45 incluso. - multizona	cad	741,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.090 - SISTEMA DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
ME.08.090.0050	Gruppo di alimentazione a Norma EN 54-4 con batterie di capacità appropriata all'assorbimento del sistema, per ottenere la continuità di alimentazione degli amplificatori in caso di mancanza di alimentazione principale. Comprende la ricarica ed il monitoraggio delle batterie collegate	cad	1 947,66	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.090 - SISTEMA DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
ME.08.090.0060	Dispositivo di fine linea per sistemi di allarme antincendio	cad	59,93	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.090 - SISTEMA DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
ME.08.090.0070	Morsettiera ceramica con termofusibile e ferma-cavo per collegamento di diffusori acustici nei sistemi con funzione di emergenza cablati con conduttori antifiamma	cad	5,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.090 - SISTEMA DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
ME.08.090.0080	Scheda di commutazione ad amplificatore di riserva in caso di guasto con segnalazione a led	cad	123,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.090 - SISTEMA DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
ME.08.090.0090	Scheda controllo guasti ingressi e rilancio di segnale di allarme in caso di cortocircuito o apertura linee con segnalazione a led	cad	142,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.090 - SISTEMA DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
ME.08.090.0100	Scheda con relè contatti puliti normalmente aperti per invio di segnalazione ad altri sistemi di emergenza	cad	116,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.08 - ANTINTRUSIONE	ME.08.090 - SISTEMA DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.09.010.0010	Monitor a LED da 17" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI, un ingresso video analogico con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 5ms, contrasto 1000:1, filtro 3D Comb. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 12 Vcc, 3,33 A max (fornito di alimentatore 230Vca). Consumo max 30 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 384 x 310 x 63.	cad	634,62	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.010 - MONITOR
ME.09.010.0020	Monitor a LED da 19" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI, un ingresso video analogico con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 5ms, contrasto 1000:1, filtro 3D Comb ed MTBF 50000 ore. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 12 Vcc, 3,33 A max (fornito di alimentatore 230Vca). Consumo max 30 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 422 x 338 x 66.	cad	729,14	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.010 - MONITOR
ME.09.010.0030	Monitor a LED UltraView FULL HD da 32" formato 16:9 widescreen, risoluzione di 1920x1080 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, DVI e video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI/DVI, un ingresso video con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 6.5ms, contrasto 3000:1, filtro 3D Comb. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 90 ~ 260Vca. Consumo max <50 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 741 x 451 x 80.	cad	2 025,38	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.010 - MONITOR
ME.09.010.0040	Monitor a LED UltraView FULL HD da 42" formato 16:9 widescreen, risoluzione di 1920x1080 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, DVI e video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI/DVI, un ingresso video con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 6.5ms, contrasto 3000:1, filtro 3D Comb. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 90 ~ 260Vca. Consumo max <50 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 977 x 590 x 89.	cad	2 687,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.010 - MONITOR
ME.09.010.0050	Staffa di fissaggio a parete per Monitor fino a 24", orientabile in 3 direzioni, VESA.	cad	75,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.010 - MONITOR
ME.09.010.0060	Staffa di fissaggio a parete per Monitor da 32" a 60", inclinabile e dotata di tre snodi.	cad	143,13	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.010 - MONITOR
ME.09.010.0070	Staffa da soffitto/tavolo per monitor LCD/TFT fino a 26" VESA.	cad	122,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.010 - MONITOR
ME.09.010.0080	Staffa da soffitto/tavolo per monitor LCD/TFT fino a 52" VESA.	cad	264,65	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.010 - MONITOR
ME.09.020.0010	Telecamera analogica con box e camera 550TVL, sensore CCD 1/3" SUPER HADII, sensibilità 0.3 lux @ F2.0, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, 12 Vcc, dimensioni 56 x 50 x 125.7 mm, temperatura di funzionamento da -10 a 50°C.	cad	173,38	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.020 - TELECAMERE ANALOGICHE BOX
ME.09.020.0020	Telecamera analogica con box e camera 700TVL Day and Night, sensore 1/3" Super HAD CCD II, 0.1 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, 24 Vca / 12 Vcc, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, dimensioni 68.8 x 56 x 111 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 60 °C.	cad	239,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.020 - TELECAMERE ANALOGICHE BOX
ME.09.020.0030	Telecamera analogica con box e camera 650TVL, Sensore 1/3", EXview HAD CCD II, 0.08 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, 230 Vca, dimensioni 127.2 x 69.3 x 52.3 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 50 °C.	cad	326,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.020 - TELECAMERE ANALOGICHE BOX
ME.09.020.0040	Telecamera analogica mini Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, 3.6 mm ottica fissa, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino a 20m IR, HD-TVI output, Coax OSD control, 12VDC, IP66. Staffa inclusa.	cad	81,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.020 - TELECAMERE ANALOGICHE BOX
ME.09.020.0050	Telecamera analogica mini Bullet HD-TVI con risoluzione 1080p, 3.6 mm ottica fissa, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino a 20m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC, IP66. Staffa inclusa.	cad	186,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.020 - TELECAMERE ANALOGICHE BOX
ME.09.020.0060	Telecamera analogica Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66. Staffa inclusa.	cad	217,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.020 - TELECAMERE ANALOGICHE BOX
ME.09.020.0070	Telecamera analogica Bullet HD-TVI. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 40 m, doppia uscita video 960H o HD-TVI. Risoluzione 1080p HD. Grado di protezione IP66. Wide Dynamic Range. Obiettivo da 2.8 a 12 mm varifocal. Alimentazione 12 VDC/24VAC. Staffa inclusa. Controllo OSD tramite menu.	cad	288,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.020 - TELECAMERE ANALOGICHE BOX
ME.09.030.0010	Telecamera mini Dome analogica HD-TVI, PAL, 720p, 2.8 mm ottica fissa, Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 20m, HD-TVI output, Coax OSD control, 12VDC, IP66, contenitore plastico.	cad	81,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.030 - TELECAMERE ANALOGICHE DOME
ME.09.030.0020	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10.	cad	254,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.030 - TELECAMERE ANALOGICHE DOME
ME.09.030.0030	Telecamera mini Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, 2.8 mm ottica fissa. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 20m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC, IP66, contenitore plastico.	cad	186,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.030 - TELECAMERE ANALOGICHE DOME
ME.09.030.0040	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10.	cad	304,14	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.030 - TELECAMERE ANALOGICHE DOME
ME.09.040.0010	Telecamera Dome Brandeggiabile, standard PAL, 700 Linee TV a colori, zoom Ottico 36X. Filtro meccanico e Day/Night, Digital Wide Dynamic Range, tracking intelligente, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°. Flip automatico dell'immagine, installazione ad incasso, grado di protezione IP54, alimentazione a 24VAC.	cad	2 117,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.040 - TELECAMERE ANALOGICHE DOME BRANDEGGIABILI
ME.09.040.0020	Telecamera Dome PTZ Brandeggiabile, standard PAL, 700 Linee TV a colori, zoom Ottico 36X. Filtro meccanico e Day/Night, Digital Wide Dynamic Range, tracking intelligente, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°. Flip automatico dell'immagine, installazione a pendente, grado di protezione IP66 dotata di idoneo riscaldatore, alimentazione a 24VAC (staffa a parete non inclusa).	cad	2 117,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.040 - TELECAMERE ANALOGICHE DOME BRANDEGGIABILI
ME.09.040.0030	Telecamera Dome PTZ Brandeggiabile, standard PAL, 700 Linee TV a colori, zoom Ottico 36X. Filtro meccanico e Day/Night, Digital Wide Dynamic Range, tracking intelligente, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°. Flip automatico dell'immagine, installazione a soffitto, grado di protezione IP44, alimentazione a 24VAC.	cad	2 117,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.040 - TELECAMERE ANALOGICHE DOME BRANDEGGIABILI
ME.09.050.0010	Telecamera IP intelligente in versione classica (box camera) con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., Ogni funzione di analisi video intelligente è configurabile singolarmente per aderire meglio alle esigenze operative) H.265/H.264, 2.0MPx, Super Low Light, WDR, true D/N, Auto Back Focus, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-af) /12VDC/24VAC Super Low Light. 0.002 Lux (Colore) - Massima risoluzione: 1920 x 1080 - Risoluzione in tempo reale: 1920 x 1080 @ 50 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card- Sensore immagini CMOS 1/1.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Up to 120dB Wide Dynamic Rang	cad	1 085,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.050 - TELECAMERE IP BOX

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.09.050.0020	Telecamera IP intelligente in versione classica (box camera) con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , WDR, true D/N, Auto Back Focus, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-af) /12VDC/24VAC - Risoluzione in tempo reale: 2048 x 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut- Up to 120dB Wide Dynamic Range	cad	923,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.050 - TELECAMERE IP BOX
ME.09.050.0030	Telecamera IP intelligente in versione classica (box camera) con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 5.0MPx , DWDR, true D/N, Auto Back Focus, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-af) /12VDC/24VAC - Risoluzione in tempo reale: 2592 x 1944 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/1.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Digital Wide Dynamic Range	cad	1 011,77	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.050 - TELECAMERE IP BOX
ME.09.060.0010	Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica fissa 4mm, WDR, 25m IR, IP66, PoE/12VDC. Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 25m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA	cad	268,74	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.060 - TELECAMERE IP BULLET
ME.09.060.0020	Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica motorizzata da 2.8 a 12mm, WDR, true Day / Night , WDR, 30m IR, Audio, Alarm, con scheda memoria MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC. Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 30m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA	cad	565,93	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.060 - TELECAMERE IP BULLET
ME.09.060.0030	Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 x 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 x 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting	cad	1 268,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.060 - TELECAMERE IP BULLET
ME.09.060.0040	Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 8-32m - Risoluzione in tempo reale:2048 x 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR ON - Obiettivo motorizzato da 8 a 32mm - Fino a 80m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting	cad	1 534,71	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.060 - TELECAMERE IP BULLET
ME.09.070.0010	Telecamera Mini Dome IP, 4 MPX, ottica da 2.8, True Day / Night , WDR, 15m IR, Audio, Alarm, MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC, BNC. Con scheda di memoria micro SD per memorizzazione locale - Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi). Portata IR fino a 15m - Ottica fissa da 2.8mm - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA	cad	283,03	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.070 - TELECAMERE IP DOME
ME.09.070.0020	Telecamera Mini Dome IP, 4 MPX, ottica da 2.8 a 12mm, True D/N, WDR, 30m IR, Audio, Alarm, MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC, BNC. Con scheda di memoria micro SD per memorizzazione locale - Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120 dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 30m - Ottica da 2.8mm a 12mm - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSI	cad	545,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.070 - TELECAMERE IP DOME
ME.09.070.0030	Mini Dome IP Intelligente con analisi video: funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc. , H.265/H.264, 3.0MPx, 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 30m IR, Audio, Alarm, BNC, Con scheda di memoria micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-at) /12VDC, indoor, IK10. Compatibile con i seguenti accessori di fissaggio: TVD-M2-WM, TVD-CB3. Massima risoluzione: 2048 x 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 x 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - 0.008 Lux (Colore) - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 30m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting	cad	1 085,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.070 - TELECAMERE IP DOME
ME.09.070.0040	Mini Dome IP Intelligente con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx, 8-32mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC. Con scheda di memoria micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-at) /12VDC, indoor, IK10. Compatibile con i seguenti accessori di fissaggio: TVD-M2-WM, TVD-CB3. Massima risoluzione: 2048 x 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 x 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - 0.008 Lux (Colore) - Obiettivo motorizzato da 8 a 32mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting	cad	1 526,18	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.070 - TELECAMERE IP DOME
ME.09.080.0010	Telecamera Wireless in custodia resisistente agli atti antivandalici Dome IP, Wi-Fi IEEE802.11b/g/n, con risoluzione 1,3 megapixel (1280x960@25fps), dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. Protezione IP66 da esterno dotata di idoneo riscaldatore, custodia antivandalo IK08 True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0.01 lux@F1.2, AGC ON (0 lux con IR acceso). La telecamera è dotata di ottica fissa 2.8 mm. Compressione video H.264 PSIA/ONVIF S. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Analisi Video (cross line detection e intrusion detection) Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su Micro SD fino a 64Gb, microfono incorporato. Alimentazione a 12 Vcc, PoE (802.3af). Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C. Dimensioni 99x97x53 mm. Colore bianco.	cad	431,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.080 - TELECAMERE IP DOME CON CUSTODIA ANTIVANDALICA WIRELESS
ME.09.080.0020	Telecamera Wireless in custodia resisistente agli atti antivandalici Dome IP, Wi-Fi IEEE802.11b/g/n, con risoluzione 3 megapixel (max 2048x1536@20fps, FULL HD in tempo reale), dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. Protezione IP66 da esterno dotata di idoneo riscaldatore, custodia antivandalo IK08 True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0.01 lux@F1.2, AGC ON (0 lux con IR acceso). La telecamera è dotata di ottica fissa 2.8 mm. Compressione video H.264 PSIA/ONVIF S. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Analisi Video (cross line detection e intrusion detection) Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su Micro SD fino a 64Gb, microfono incorporato. Alimentazione a 12 Vcc, PoE (802.3af). Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C. Dimensioni 99x97x53 mm.	cad	484,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.080 - TELECAMERE IP DOME CON CUSTODIA ANTIVANDALICA WIRELESS

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.09.080.0030	Telecamere Wireless in custodia resistente agli atti vandalici Dome IP panoramica (campo di visione 160 gradi) Wi-Fi fino a 50 m, ottica fissa 1,6mm, DWDR, , con risoluzione 3 megapixel (max 2048x1536@20fps, FULL HD in tempo reale), dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. Protezione IP66 da esterno dotata di idoneo riscaldatore, custodia antivandalo IK08 True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0.01 lux@F1.2, AGC ON (0 lux con IR acceso). La telecamera è dotata di ottica fissa 2.8 mm. Compressione video H.264 PSIA/ONVIF S. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Analisi Video (cross line detection e intrusion detection) Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su Micro SD fino a 64Gb, microfono incorporato. Alimentazione a 12 Vcc, PoE (802.3af). Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C. Dimensioni 99x97x53 mm. Massima Risoluzione: 1920 x 1080 @ 12.5fps	cad	513,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.080 - TELECAMERE IP DOME CON CUSTODIA ANTIVANDALICA WIRELESS
ME.09.080.0040	Telecamera dome IP con vista a 360° (fisheye), da 3 megapixel dotata di sensore immagine COMS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan capace di trasmettere immagini in tempo reale alla risoluzione di 2048x1536 in tempo reale. Dotata di obiettivo fisheye con focale di 1.19mm, certificata FCC, CE, UL, WEEE, RoHS, REACH. Telecamera per installazioni in interno, True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata nominale di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0,28 lux (0 lux con IR acceso), WDR 120dB. Visualizzazione multipla fino a 5 flussi video: vista a 360°, vista panoramica, 3 flussi PTZ elettronicamente rigenerati. Alloggiamento per scheda di memoria SDHC, supporta fino a 64GB, per registrazione locale accessibile tramite web browser. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, è dotata di microfono ed altoparlante incorporati ed offre supporto audio bidirezionale. Conforme allo standard ONVIF 2.2 profile S. Alimentazione a 12 Vcc, PoE. Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C ed umidità relativa dal 10% al 90% senza condensa. Dimensioni (DxH): 167x45 mm.	cad	1 009,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.080 - TELECAMERE IP DOME CON CUSTODIA ANTIVANDALICA WIRELESS
ME.09.090.0010	Telecamera Dome Brandeggiabile IP, con risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.05 lux@F1.6,AGC ON, sensibilità b/n 0.005lux@F1.6. La telecamera è dotata di ottica varifocal 4.7- 94mm, Zoom Ottico 20X, zoom digitale 16X,. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 32Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione ad incasso, grado di protezione IP54, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dell'immagine, Tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un area selezionata nell'immagine. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C Alimentazione a 24VAC, POE+.	cad	2 752,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.090 - TELECAMERE IP DOME BRANDEGGIABILI
ME.09.090.0020	Telecamera versione Dome Brandeggiabile IP, con risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, dotata di sensore immagine CMOS da 1/2,8" con tecnologia Progressive Scan. True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.3 lux@F1.6,AGC ON, sensibilità b/n 0.02lux@F1.6. La telecamera è dotata di ottica varifocal 4.3- 129mm, Zoom Ottico 30X, zoom digitale 16X,. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 64Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione a pendente, grado di protezione IP66, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dell'immagine Tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un area selezionata nell'immagine.Temperatura di funzionamento POE+: -30°C +65°C. Temperatura di funzionamento con alimentazione 24VAC: -40°C +65°C Alimentazione a 24VAC, POE+, (staffa a parete non inclusa).	cad	3 311,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.090 - TELECAMERE IP DOME BRANDEGGIABILI
ME.09.090.0030	Telecamera Dome PTZ Brandeggiabile IP, con risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.05 lux@F1.6,AGC ON, sensibilità b/n 0.005lux@F1.6. La telecamera è dotata di ottica varifocal 4.7- 94mm, Zoom Ottico 20X, zoom digitale 16X. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 32Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione a soffitto, grado di protezione IP54, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dell'immagine, tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un area selezionata nell'immagine. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Alimentazione a 24VAC, POE+.	cad	2 752,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.090 - TELECAMERE IP DOME BRANDEGGIABILI
ME.09.090.0040	Telecamera Dome Brandeggiabile IP, con risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, dotata di sensore immagine CMOS da 1/2,8" con tecnologia Progressive Scan. Equipaggiata di illuminatore IR con portata di 150m, True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.3 lux@F1.6,AGC ON, sensibilità b/n 0.02lux@F1.6. La telecamera è dotata di ottica varifocal 4.3- 129mm, Zoom Ottico 30X, zoom digitale 16X,. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 64Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione a pendente, grado di protezione IP66 dotata di idoneo riscaldatore, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dell'immagine Tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un area selezionata nell'immagine.Temperatura di funzionamento Hi-PoE: -30°C +65°C. Temperatura di funzionamento con alimentazione 24VAC: -40°C +65°C Alimentazione a 24VAC, Hi-PoE, (staffa a parete non inclusa).	cad	3 529,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.090 - TELECAMERE IP DOME BRANDEGGIABILI
ME.09.100.0010	Alimentatore per telecamere Dome Brandeggiabili, alimentazione 230 Vca; uscita 24Vca, 4A, fornito in contenitore da esterno con grado di protezione IP66. Dotato di fusibile in ingresso da 2A e doppio fusibile in uscita da 4A. Temperatura di funzionamento da -40° a +40°.	cad	314,62	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
ME.09.100.0020	Staffe da esterno per Telecamere Dome Brandeggiabili:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
ME.09.100.0020.a	Staffe da esterno per Telecamere Dome Brandeggiabili:- staffa per il fissaggio ad angolo	cad	313,45	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
ME.09.100.0020.b	Staffe da esterno per Telecamere Dome Brandeggiabili:- staffa per il fissaggio a palo	cad	234,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
ME.09.100.0020.c	Staffe da esterno per Telecamere Dome Brandeggiabili:- staffa per il fissaggio a muro	cad	182,47	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
ME.09.100.0030	Staffe da interno per Telecamere in alluminio pressofuso verniciata con vernice epossidica bianca. Sono dotate di un esclusivo sistema di posizionamento a molla che consente di posizionare saldamente la telecamera senza bloccarla. Lunghezza 190mm. Fissaggio:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
ME.09.100.0030.a	Staffe da interno per Telecamere in alluminio pressofuso verniciata con vernice epossidica bianca. Sono dotate di un esclusivo sistema di posizionamento a molla che consente di posizionare saldamente la telecamera senza bloccarla. Lunghezza 190mm. Fissaggio:- a parete	cad	19,67	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
ME.09.100.0030.b	Staffe da interno per Telecamere in alluminio pressofuso verniciata con vernice epossidica bianca. Sono dotate di un esclusivo sistema di posizionamento a molla che consente di posizionare saldamente la telecamera senza bloccarla. Lunghezza 190mm. Fissaggio:- a soffitto	cad	28,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
ME.09.100.0040	Custodie per telecamere esterne:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
ME.09.100.0040.a	Custodie per telecamere esterne:- in alluminio estruso leggero verniciata con vernice epossidica resistente alle intemperie. Completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore. Fissaggio a parete. Massimo grado di protezione IP66. Coperchio che scorre e rimane appeso per facilitare l'installazione e la manutenzione .Per telecamere a 220 Vca. Lunghezza 270 mm.	cad	238,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
ME.09.100.0040.b	Custodie per telecamere esterne:- completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore (24Vcc). Involucro interno in ABS. Grado di prot. IP66. Completa di alimentatore per telecamere a 24Vac.	cad	292,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
ME.09.100.0050	Tastiera di gestione per Dome Brandeggiabili:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
ME.09.100.0050.a	Tastiera di gestione per Dome Brandeggiabili:- analogiche, con joystick dotato del controllo dello zoom sulla manopola.	cad	1 009,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
ME.09.100.0050.b	Tastiera di gestione per Dome Brandeggiabili:- di controllo IP per gestione delle Dome Brandeggiabili IP. Dotata di display touch screen da 7, pulsanti funzionali, penna touch incorporata e joystick a 4 assi. Sul display touch screen è possibile visualizzare immagini live o registrate, configurare le impostazioni e gestire le uscite video del registratore. Il joystick consente di controllare agevolmente il movimento PTZ e navigare tra i menù. Alimentazione a 12V DC oppure anche da PoE-af.	cad	1 494,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
ME.09.100.0070	Illuminatori all'infrarosso in alluminio pressofuso, alimentazione 230 Vca.:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
ME.09.100.0070.a	Illuminatori all'infrarosso in alluminio pressofuso, alimentazione 230 Vca.- angolo di illuminazione 10°, grado di protezione IP66, alimentazione 230 Vca 50 VC	cad	227,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.09.100.0070.b	Illuminatori all'infrarosso in alluminio pressofuso, alimentazione 230 Vca.- angolo di illuminazione 30°, grado di protezione IP66, alimentazione 230 Vca 50 VC	cad	235,26	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
ME.09.100.0070.c	Illuminatori all'infrarosso in alluminio pressofuso, alimentazione 230 Vca.- angolo di illuminazione 12°, grado di protezione IP64, alimentazione 230 Vca 300 VC	cad	596,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
ME.09.100.0070.d	Illuminatori all'infrarosso in alluminio pressofuso, alimentazione 230 Vca.- angolo di illuminazione 25°, grado di protezione IP64, alimentazione 230 Vca 300 VC	cad	596,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
ME.09.100.0070.e	Illuminatori all'infrarosso in alluminio pressofuso, alimentazione 230 Vca.- angolo di illuminazione 40°, grado di protezione IP64, alimentazione 230 Vca 300 VC	cad	596,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
ME.09.110.0010	Obiettivo per unità di ripresa con iride automatica variabile, formato 1/3". Attacco CS. L'obiettivo con iride automatica ha una lunghezza focale variabile, come pure l'angolo di vista rispetto al formato dell'obiettivo. L'obiettivo con iride automatica variabile, è consigliato per uso all'esterno e interno. Focale - Apertura:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.110 - OBIETTIVI
ME.09.110.0010.a	Obiettivo per unità di ripresa con iride automatica variabile, formato 1/3". Attacco CS. L'obiettivo con iride automatica ha una lunghezza focale variabile, come pure l'angolo di vista rispetto al formato dell'obiettivo. L'obiettivo con iride automatica variabile, è consigliato per uso all'esterno e interno. Focale - Apertura:- Focale 1,8-3,6 mm. - Apertura diaframma 1,6-360.	cad	438,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.110 - OBIETTIVI
ME.09.110.0010.b	Obiettivo per unità di ripresa con iride automatica variabile, formato 1/3". Attacco CS. L'obiettivo con iride automatica ha una lunghezza focale variabile, come pure l'angolo di vista rispetto al formato dell'obiettivo. L'obiettivo con iride automatica variabile, è consigliato per uso all'esterno e interno. Focale - Apertura:- Focale 3,5-8 mm. - Apertura diaframma 1,4-360.	cad	122,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.110 - OBIETTIVI
ME.09.110.0010.c	Obiettivo per unità di ripresa con iride automatica variabile, formato 1/3". Attacco CS. L'obiettivo con iride automatica ha una lunghezza focale variabile, come pure l'angolo di vista rispetto al formato dell'obiettivo. L'obiettivo con iride automatica variabile, è consigliato per uso all'esterno e interno. Focale - Apertura:- Focale 5-50 mm. - Apertura diaframma 1,3-360.	cad	346,35	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.110 - OBIETTIVI
ME.09.120.0010	Quad in Tempo Reale, a Colori 4 Ingressi, Riproduzione Schermo Intero, PIP, video loss, motion detection. Completo di alimentatore	cad	406,38	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
ME.09.120.0020	Matrice Video da 16 ingressi e 4 uscite, le caratteristiche standard comprendono ingressi in looping, 32 ingressi di allarme programmabili e una porta RS-232 per eventuali comandi da computer. La gestione viene effettuata tramite un cavo a coppia twistata da un massimo di 64 tastiere di comando. La matrice utilizza il protocollo standard, consentendo la programmazione delle sequenze delle telecamere, titolazione alfanumerica, tempo di sosta individuale o globale, ecc. Un circuito a microprocessore permette di ricevere comandi dalla tastiera di controllo. Una porta seriale separata viene fornita per dare la possibilità di una connessione esterna ad un PC per il controllo completo della matrice grazie al protocollo fornito. Tutte le connessioni vengono effettuate tramite morsettiere estraibili per una facile manutenzione. Un alimentatore esterno 230Vca/12Vcc è fornito per l'alimentazione della matrice. Consumo 15,5 VA.	cad	2 060,77	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
ME.09.120.0030	Matrice Video da 32 ingressi e 8 uscite, le caratteristiche standard comprendono ingressi in looping, 32 ingressi di allarme programmabili e una porta RS-232 per eventuali comandi da computer. La gestione viene effettuata tramite un cavo a coppia twistata da un massimo di 64 tastiere di comando. La matrice utilizza il protocollo standard, consentendo la programmazione delle sequenze delle telecamere, titolazione alfanumerica, tempo di sosta individuale o globale, ecc. Un circuito a microprocessore permette alla KTD-348-164 di ricevere comandi dalla tastiera di controllo. Una porta seriale separata viene fornita per dare la possibilità di una connessione esterna ad un PC per il controllo completo della matrice grazie al protocollo fornito. Tutte le connessioni vengono effettuate tramite morsettiere estraibili per una facile manutenzione. Un alimentatore esterno 230Vca/12Vcc è fornito per l'alimentazione della matrice. Consumo 15,5 VA.	cad	3 455,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
ME.09.120.0040	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. In grado di supportare 8/16 telecamere, con risoluzioni fino a 5 MPX per telecamere HD-TVI su cavo coassiale, fino a 4 megapixel per telecamere IP. Capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili. Integrazione diretta con centrali intrusione. Rcevitore digitale di allarmi integrato. Caratteristiche tecniche: Configurazione Plug and Play, Linux Embedded - Compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP - Fino a 8/16 telecamere (HD-TVI, IP o Analogiche) - Fino a 8/16 telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici) - Supporta telecamere HD-TVI con risoluzione fino a 5 MPX (max 1/4 dei canali) - Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 4 MPXSupporta telecamere IP ONVIF Profile S - Controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision - Utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI - Registrazione FULL-HD in tempo reale - Registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10) - Espandibile con NAS - Reverse video playback - Esportazione video mediante USB - Uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento) - V-stream - Gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
ME.09.120.0040.a	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. In grado di supportare 8/16 telecamere, con risoluzioni fino a 5 MPX per telecamere HD-TVI su cavo coassiale, fino a 4 megapixel per telecamere IP. Capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili. Integrazione diretta con centrali intrusione. Rcevitore digitale di allarmi integrato. Caratteristiche tecniche: Configurazione Plug and Play, Linux Embedded - Compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP - Fino a 8/16 telecamere (HD-TVI, IP o Analogiche) - Fino a 8/16 telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici) - Supporta telecamere HD-TVI con risoluzione fino a 5 MPX (max 1/4 dei canali) - Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 4 MPXSupporta telecamere IP ONVIF Profile S - Controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision - Utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI - Registrazione FULL-HD in tempo reale - Registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10) - Espandibile con NAS - Reverse video playback - Esportazione video mediante USB - Uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento) - V-stream - Gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:- nr. 8 canali - 4 Terabyte di memoria	cad	2 026,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
ME.09.120.0040.b	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. In grado di supportare 8/16 telecamere, con risoluzioni fino a 5 MPX per telecamere HD-TVI su cavo coassiale, fino a 4 megapixel per telecamere IP. Capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili. Integrazione diretta con centrali intrusione. Rcevitore digitale di allarmi integrato. Caratteristiche tecniche: Configurazione Plug and Play, Linux Embedded - Compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP - Fino a 8/16 telecamere (HD-TVI, IP o Analogiche) - Fino a 8/16 telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici) - Supporta telecamere HD-TVI con risoluzione fino a 5 MPX (max 1/4 dei canali) - Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 4 MPXSupporta telecamere IP ONVIF Profile S - Controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision - Utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI - Registrazione FULL-HD in tempo reale - Registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10) - Espandibile con NAS - Reverse video playback - Esportazione video mediante USB - Uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento) - V-stream - Gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:- nr. 8 canali - 8 Terabyte di memoria	cad	2 730,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.09.120.0040.c	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. In grado di supportare 8/16 telecamere, con risoluzioni fino a 5 MPX per telecamere HD-TVI su cavo coassiale, fino a 4 megapixel per telecamere IP. Capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili. Integrazione diretta con centrali intrusione. Rcevitore digitale di allarmi integrato. Caratteristiche tecniche: Configurazione Plug and Play, Linux Embedded - Compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP - Fino a 8/16 telecamere (HD-TVI, IP o Analogiche) - Fino a 8/16 telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici) - Supporta telecamere HD-TVI con risoluzione fino a 5 MPX (max 1/4 dei canali) - Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 4 MPXSupporta telecamere IP ONVIF Profile S - Controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision - Utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI - Registrazione FULL-HD in tempo reale - Registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10) - Espandibile con NAS - Reverse video playback - Esportazione video mediante USB - Uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento) - V-stream - Gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:- nr. 8 canali - 16 Terabyte di memoria	cad	4 140,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
ME.09.120.0040.d	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. In grado di supportare 8/16 telecamere, con risoluzioni fino a 5 MPX per telecamere HD-TVI su cavo coassiale, fino a 4 megapixel per telecamere IP. Capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili. Integrazione diretta con centrali intrusione. Rcevitore digitale di allarmi integrato. Caratteristiche tecniche: Configurazione Plug and Play, Linux Embedded - Compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP - Fino a 8/16 telecamere (HD-TVI, IP o Analogiche) - Fino a 8/16 telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici) - Supporta telecamere HD-TVI con risoluzione fino a 5 MPX (max 1/4 dei canali) - Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 4 MPXSupporta telecamere IP ONVIF Profile S - Controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision - Utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI - Registrazione FULL-HD in tempo reale - Registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10) - Espandibile con NAS - Reverse video playback - Esportazione video mediante USB - Uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento) - V-stream - Gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:- nr. 16 canali - 4 Terabyte di memoria	cad	2 349,18	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
ME.09.120.0040.e	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. In grado di supportare 8/16 telecamere, con risoluzioni fino a 5 MPX per telecamere HD-TVI su cavo coassiale, fino a 4 megapixel per telecamere IP. Capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili. Integrazione diretta con centrali intrusione. Rcevitore digitale di allarmi integrato. Caratteristiche tecniche: Configurazione Plug and Play, Linux Embedded - Compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP - Fino a 8/16 telecamere (HD-TVI, IP o Analogiche) - Fino a 8/16 telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici) - Supporta telecamere HD-TVI con risoluzione fino a 5 MPX (max 1/4 dei canali) - Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 4 MPXSupporta telecamere IP ONVIF Profile S - Controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision - Utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI - Registrazione FULL-HD in tempo reale - Registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10) - Espandibile con NAS - Reverse video playback - Esportazione video mediante USB - Uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento) - V-stream - Gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:- nr. 16 canali - 8 Terabyte di memoria	cad	3 053,93	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
ME.09.120.0040.f	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. In grado di supportare 8/16 telecamere, con risoluzioni fino a 5 MPX per telecamere HD-TVI su cavo coassiale, fino a 4 megapixel per telecamere IP. Capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili. Integrazione diretta con centrali intrusione. Rcevitore digitale di allarmi integrato. Caratteristiche tecniche: Configurazione Plug and Play, Linux Embedded - Compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP - Fino a 8/16 telecamere (HD-TVI, IP o Analogiche) - Fino a 8/16 telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici) - Supporta telecamere HD-TVI con risoluzione fino a 5 MPX (max 1/4 dei canali) - Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 4 MPXSupporta telecamere IP ONVIF Profile S - Controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision - Utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI - Registrazione FULL-HD in tempo reale - Registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10) - Espandibile con NAS - Reverse video playback - Esportazione video mediante USB - Uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento) - V-stream - Gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:- nr. 16 canali - 16 Terabyte di memoria	cad	4 463,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
ME.09.120.0040.g	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. In grado di supportare 8/16 telecamere, con risoluzioni fino a 5 MPX per telecamere HD-TVI su cavo coassiale, fino a 4 megapixel per telecamere IP. Capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili. Integrazione diretta con centrali intrusione. Rcevitore digitale di allarmi integrato. Caratteristiche tecniche: Configurazione Plug and Play, Linux Embedded - Compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP - Fino a 8/16 telecamere (HD-TVI, IP o Analogiche) - Fino a 8/16 telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici) - Supporta telecamere HD-TVI con risoluzione fino a 5 MPX (max 1/4 dei canali) - Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 4 MPXSupporta telecamere IP ONVIF Profile S - Controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision - Utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI - Registrazione FULL-HD in tempo reale - Registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10) - Espandibile con NAS - Reverse video playback - Esportazione video mediante USB - Uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento) - V-stream - Gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:- nr. 16 canali - 24 Terabyte di memoria	cad	6 709,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
ME.09.120.0050	Videoregistratoe digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi, accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tecniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.09.120.0050.a	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi, accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tecniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 8 canali IP, 8 canali PoE, 4 Terabyte di memoria	cad	2 020,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
ME.09.120.0050.b	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi, accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tecniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 8 canali IP, 8 canali PoE, 8 Terabyte di memoria	cad	2 607,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
ME.09.120.0050.c	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi, accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tecniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 8 canali IP, 8 canali PoE, 12 Terabyte di memoria	cad	3 194,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
ME.09.120.0050.d	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi, accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tecniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 8 canali IP, 8 canali PoE, 24 Terabyte di memoria	cad	5 485,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
ME.09.120.0050.e	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi, accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tecniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 16 canali IP, 16 canali PoE, 4 Terabyte di memoria	cad	2 481,31	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.09.120.0050.f	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi, accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tecniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 16 canali IP, 16 canali PoE, 8 Terabyte di memoria	cad	3 068,62	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
ME.09.120.0050.g	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi, accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tecniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 16 canali IP, 16 canali PoE, 16 Terabyte di memoria	cad	4 243,21	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
ME.09.120.0050.h	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi, accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tecniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 16 canali IP, 16 canali PoE, 24 Terabyte di memoria	cad	5 946,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
ME.09.120.0060	Videoregistratore di rete (NVR) IP per le applicazioni di dimensioni importanti, per la gestione fino a 128 flussi video, con 400 Mbs di banda in ingresso, compressione supportata H264, RTSP, ONVIF, Plug & play, start-up installazione facilitata con acquisizione delle telecamere automatiche. Adatto a gestire risoluzioni fino a 6 Megapixel. Fornito con hard disk interni con capacità di 30/ 42/ 60TB. Registrazione continua, su evento o mediante programmatore orario, in formato nativo (no transcoding). Risoluzioni di registrazione supportate: 6 MPX / 5 MPX / 3 MPX / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF. Registrazione audio con le telecamere che supportano questa funzionalità. Capacità di archiviazione interna fino a 96TB senza RAID oppure fino a 64TB in configurazione RAID, con dischi comodamente accessibili dal pannello frontale. Supporta RAID 0/1/5/10, scheda di rete ridondante, alimentatore ridondante, ventole di raffreddamento rimovibili, supporta telecamere di terze parti grazie ad ONVIF e PSIA. Installazione a rack 3U, dimensioni 445x530x150 mm, peso 18 Kg senza hard disk. È dotato di 16 ingressi di allarme e 8 uscite ed incorpora lo strumento di riconoscimento automatico delle telecamere IP connesse alla rete. Configurabile tramite browser Internet Explorer o tramite il programma di gestione per DVR/NVR. Non richiede licenze per telecamera. Caratteristiche tecniche : Ingressi Video: 128 IP - Fino a 128 porte Plug & Play - Compressione: H264, RTSP, ONVIF, Plug & play - Risoluzione: 6 MegaPixel - Real-time Full HD recording - Hard Disk: 60TB - Visualizzazione remota TVRMobile (iPhone, Android, Windows Mobile)Fino a 400 Mbps di banda in ingresso, nella seguente configurazione:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
ME.09.120.0060.a	Videoregistratore di rete (NVR) IP per le applicazioni di dimensioni importanti, per la gestione fino a 128 flussi video, con 400 Mbs di banda in ingresso, compressione supportata H264, RTSP, ONVIF, Plug & play, start-up installazione facilitata con acquisizione delle telecamere automatiche. Adatto a gestire risoluzioni fino a 6 Megapixel. Fornito con hard disk interni con capacità di 30/ 42/ 60TB. Registrazione continua, su evento o mediante programmatore orario, in formato nativo (no transcoding). Risoluzioni di registrazione supportate: 6 MPX / 5 MPX / 3 MPX / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF. Registrazione audio con le telecamere che supportano questa funzionalità. Capacità di archiviazione interna fino a 96TB senza RAID oppure fino a 64TB in configurazione RAID, con dischi comodamente accessibili dal pannello frontale. Supporta RAID 0/1/5/10, scheda di rete ridondante, alimentatore ridondante, ventole di raffreddamento rimovibili, supporta telecamere di terze parti grazie ad ONVIF e PSIA. Installazione a rack 3U, dimensioni 445x530x150 mm, peso 18 Kg senza hard disk. È dotato di 16 ingressi di allarme e 8 uscite ed incorpora lo strumento di riconoscimento automatico delle telecamere IP connesse alla rete. Configurabile tramite browser Internet Explorer o tramite il programma di gestione per DVR/NVR. Non richiede licenze per telecamera. Caratteristiche tecniche : Ingressi Video: 128 IP - Fino a 128 porte Plug & Play - Compressione: H264, RTSP, ONVIF, Plug & play - Risoluzione: 6 MegaPixel - Real-time Full HD recording - Hard Disk: 60TB - Visualizzazione remota TVRMobile (iPhone, Android, Windows Mobile)Fino a 400 Mbps di banda in ingresso, nella seguente configurazione:- 400 Mbps, 3U, 30 Terabyte di memoria	cad	10 922,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.09.120.0060.b	Videoregistratore di rete (NVR) IP per le applicazioni di dimensioni importanti, per la gestione fino a 128 flussi video, con 400 Mbs di banda in ingresso, compressione supportata H264, RTSP, ONVIF, Plug & play, start-up dinstallazione facilitata con acquisizione delle telecamere automatica. Adatto a gestire risoluzioni fino a 6 Megapixel. Fornito con hard disk interni con capacità di 30/ 42/ 60TB. Registrazione continua, su evento o mediante programmatore orario, in formato nativo (no transcoding). Risoluzioni di registrazione supportate: 6 MPX / 5 MPX / 3 MPX / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF. Registrazione audio con le telecamere che supportano questa funzionalità. Capacità di archiviazione interna fino a 96TB senza RAID oppure fino a 64TB in configurazione RAID, con dischi comodamente accessibili dal pannello frontale. Supporta RAID 0/1/5/10, scheda di rete ridondante, alimentatore ridondante, ventole di raffreddamento rimovibili, supporta telecamere di terze parti grazie ad ONVIF e PSIA. Installazione a rack 3U, dimensioni 445x530x150 mm, peso 18 Kg senza hard disk. È dotato di 16 ingressi di allarme e 8 uscite ed incorpora lo strumento di riconoscimento automatico delle telecamere IP connesse alla rete. Configurabile tramite browser Internet Explorer o tramite il programma di gestione per DVR/NVR. Non richiede licenze per telecamera. Caratteristiche tecniche : Ingressi Video: 128 IP - Fino a 128 porte Plug & Play - Compressione: H264, RTSP, ONVIF, Plug & play - Risoluzione: 6 MegaPixel - Real-time Full HD recording - Hard Disk: 60TB - Visualizzazione remota TVRMobile (iPhone, Android, Windows Mobile)Fino a 400 Mbps di banda in ingresso, nella seguente configurazione:- 400 Mbps, 3U, 42 Terabyte di memoria	cad	12 794,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
ME.09.120.0060.c	Videoregistratore di rete (NVR) IP per le applicazioni di dimensioni importanti, per la gestione fino a 128 flussi video, con 400 Mbs di banda in ingresso, compressione supportata H264, RTSP, ONVIF, Plug & play, start-up dinstallazione facilitata con acquisizione delle telecamere automatica. Adatto a gestire risoluzioni fino a 6 Megapixel. Fornito con hard disk interni con capacità di 30/ 42/ 60TB. Registrazione continua, su evento o mediante programmatore orario, in formato nativo (no transcoding). Risoluzioni di registrazione supportate: 6 MPX / 5 MPX / 3 MPX / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF. Registrazione audio con le telecamere che supportano questa funzionalità. Capacità di archiviazione interna fino a 96TB senza RAID oppure fino a 64TB in configurazione RAID, con dischi comodamente accessibili dal pannello frontale. Supporta RAID 0/1/5/10, scheda di rete ridondante, alimentatore ridondante, ventole di raffreddamento rimovibili, supporta telecamere di terze parti grazie ad ONVIF e PSIA. Installazione a rack 3U, dimensioni 445x530x150 mm, peso 18 Kg senza hard disk. È dotato di 16 ingressi di allarme e 8 uscite ed incorpora lo strumento di riconoscimento automatico delle telecamere IP connesse alla rete. Configurabile tramite browser Internet Explorer o tramite il programma di gestione per DVR/NVR. Non richiede licenze per telecamera. Caratteristiche tecniche : Ingressi Video: 128 IP - Fino a 128 porte Plug & Play - Compressione: H264, RTSP, ONVIF, Plug & play - Risoluzione: 6 MegaPixel - Real-time Full HD recording - Hard Disk: 60TB - Visualizzazione remota TVRMobile (iPhone, Android, Windows Mobile)Fino a 400 Mbps di banda in ingresso, nella seguente configurazione:- 400 Mbps, 3U, 60 Terabyte di memoria	cad	15 600,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
ME.09.130.0010	Switch di rete per Fast Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server. Caratteristiche : Porte Fast Ethernet a 8 porte da 10 / 100Mbps con PoE-AT - 2x 10/100 / 1000Mbps interfacce TP combo e 2 slot mini-GBIC / SFP (FIBRA OTTICA) -- Supporta modalità di auto-negotiation e half-duplex / full-duplex per tutte le porte 10Base-T / 100Base-TX e 1000Base-T - Previene la perdita di pacchetti con la contropressione (half-duplex) e il controllo del flusso di frame a pausa IEEE 802.3x (full-duplex) - Controllo di sicurezza: collegamento di indirizzo MAC e filtraggio TCP e UDP - Supporto QoS: Consente di assegnare priorità bassa / alta su ogni porta - IGMP snooping per un migliore controllo dei flussi multicast - Port mirroring per monitorare il traffico in entrata o in uscita su una porta particolare - Conforme a IEEE 802.3at Power over Ethernet - Supporta fino a 8 dispositivi POE-AF (15,4) o 4 dispositivi POE-AT (30W) a piena potenza - Potenza totale POE fino a 125W	cad	620,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.130 - APPARATI ATTIVI PER RETE IP
ME.09.130.0020	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 8-Port 10/100 / 1000Base-T RJ-45 con IEEE 802.3AF (8 PORTE 15,4W) / 802.3 AT (4 PORTE 30W) PoE Iniettore - Potenza totale POE fino a 150W- Slot a due porte 100 / 1000Base-X mini-GBIC / SFP(FIBRA OTTICA), rilevamento automatico di tipo SFP - 1x interfaccia RS-232 DB9 per la gestione e l'impostazione di base - Gestione della riga di comando Web-based, telnet, SSH, SSL e console, gestione della sicurezza degli indirizzi IP per prevenire intrusi non autorizzati - L'autenticazione di accesso RADIUS / TACACS + - Conforme agli standard IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3af e IEEE 802.3at - Supporta modalità di auto-negotiation e half-duplex / full-duplex per tutti i 10Base-T / 100Base-TX e 1000Base-T - Previene la perdita di pacchetti con gruppi di back-pressure (half-duplex) e IEEE 802.3x controlli di flusso (full-duplex) di frame, da 4K VLAN ID - Elenco di controllo degli accessi basato su IP (ACL), Elenco di controllo degli accessi basato su MAC, Origine indirizzo MAC / IP di origine - Ingresso / uscita controllo larghezza di banda su ogni porta - Supporta la modalità di query IGMP Snooping v1, v2 e v3, per l'applicazione multimediale multicast e la registrazione Multicast VLAN - Alimentazione interna - Port mirroring per monitorare il traffico in entrata o in uscita su una porta particolare - Supporta LLDP per consentire l'interruttore a consigliare la sua identificazione e capacità sulla LAN - IPv4 e IPv6 Indirizzo IP / NTP / DNS gestione - La tecnologia di diagnostica a cavo fornisce il meccanismo per rilevare e segnalare eventuali problemi di cablaggio - Temperatura di esercizio 0°+50°C	cad	921,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.130 - APPARATI ATTIVI PER RETE IP
ME.09.130.0030	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi industriali. Caratteristiche: 8 porte 10/100 / 1000Base-T con PoE + - 2 porte SFP (fibra) 100 / 1000Base-X - Interfaccia RS-232 DB9 per la gestione e l'impostazione dell'interruttore di base - Architettura di commutazione ad alte prestazioni - switch non bloccabile fino a 20Gbps - Tabella degli indirizzi MAC 8K, apprendimento automatico dell'origine - IGMP (v1 / v2 / V3) Snooping, fino a 255 gruppi multicast con supporto di modalità IGMP Querier e Snooping MLD (v1 / v2), fino a 255 gruppi multicast con supporto modalità MLD Querier - Supporto VLAN - fino a 255 gruppi VLAN su 4094 ID VLAN, MVR (registrazione multicast VLAN), VLAN vocale, VLAN MAC-based, protocollo-based VLAN - Qualità del servizio (QoS), priorità 802.1p, tag 802.1Q VLAN, campo DSCP / TOS in pacchetto IP - IEEE 802.3ad LACP / Trunk statico, Supporta 5 gruppi di supporto 8-Port tronco - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3af / IEEE 802.3at Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 8 dispositivi IEEE 802.3AF (8 PORTE 15,4W) / 802.3AT (8 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE 260W - La protezione del circuito impedisce interferenze tra le porte - Custodia in metallo IP30, guida DIN e montaggio a muro - temperature di esercizio da -40°C a + 75°C.	cad	1 509,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.130 - APPARATI ATTIVI PER RETE IP
ME.09.130.0040	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W) / 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W - Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.	cad	1 556,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.130 - APPARATI ATTIVI PER RETE IP
ME.09.130.0050	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W) / 802.3AT (14 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 440W - Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.	cad	2 065,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.130 - APPARATI ATTIVI PER RETE IP
ME.09.130.0060	Convertitore di rete industriale a Fast Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP. Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 - Port type 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni- temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 ° C	cad	206,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.130 - APPARATI ATTIVI PER RETE IP

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.09.130.0070	Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP - Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni- temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C	cad	508,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.130 - APPARATI ATTIVI PER RETE IP
ME.09.140.0010	Cavi per collegamenti video:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.140 - CAVI PER TVCC
ME.09.140.0010.a	Cavi per collegamenti video:- cavo per video in PVC NPI CEI 20-22II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con coassiale 75 Ohm (tipo RG174)	m	0,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.140 - CAVI PER TVCC
ME.09.140.0010.b	Cavi per collegamenti video:- cavo in PVC NPI 12-48 V CEI 20-200 II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con cavetto schermato e 2 conduttori di 0,35 mmq 75 Ohm (tipo RG174)	m	0,53	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.140 - CAVI PER TVCC
ME.09.140.0010.c	Cavi per collegamenti video:- cavo in PVC NPI 12-48 V CEI 20-200 II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con cavetto schermato e 2 conduttori di 0,75 mmq 75 Ohm (tipo RG174)	m	0,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.140 - CAVI PER TVCC
ME.09.140.0020	Trasmissione video su doppino twistato per segnale video bianco/nero o colori su cavo UTP (cavo a coppia twistata non schermato). Un segnale video composito 1Vpp può essere trasmesso a una distanza di 400 metri (800 metri se viene utilizzato un ricevitore attivo). Questi apparati offrono un'eccezionale immunità dai disturbi e una nuova tecnologia che permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio. E' ideale per grossi impianti di videosorveglianza dove l'esigenza di installare molte telecamere risulterebbe molto difficoltosa/onerosa utilizzando cavi coassiali tradizionali. Semplicemente utilizzando una coppia libera di un cavo CAT5 è possibile connettere la telecamera o la sorgente video dove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edificio. I vantaggi di queste tipologie di sistema sono segnali video nitidi, minor ingombro dei cavi, più basso costo per connessione e un cablaggio centralizzato per una migliore gestione.:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.140 - CAVI PER TVCC
ME.09.140.0020.a	Trasmissione video su doppino twistato per segnale video bianco/nero o colori su cavo UTP (cavo a coppia twistata non schermato). Un segnale video composito 1Vpp può essere trasmesso a una distanza di 400 metri (800 metri se viene utilizzato un ricevitore attivo). Questi apparati offrono un'eccezionale immunità dai disturbi e una nuova tecnologia che permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio. E' ideale per grossi impianti di videosorveglianza dove l'esigenza di installare molte telecamere risulterebbe molto difficoltosa/onerosa utilizzando cavi coassiali tradizionali. Semplicemente utilizzando una coppia libera di un cavo CAT5 è possibile connettere la telecamera o la sorgente video dove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edificio. I vantaggi di queste tipologie di sistema sono segnali video nitidi, minor ingombro dei cavi, più basso costo per connessione e un cablaggio centralizzato per una migliore gestione.:- ricetrasmittitore UTP passivo, 1 canale video, BNC - morsetti.	cad	39,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.140 - CAVI PER TVCC
ME.09.140.0020.b	Trasmissione video su doppino twistato per segnale video bianco/nero o colori su cavo UTP (cavo a coppia twistata non schermato). Un segnale video composito 1Vpp può essere trasmesso a una distanza di 400 metri (800 metri se viene utilizzato un ricevitore attivo). Questi apparati offrono un'eccezionale immunità dai disturbi e una nuova tecnologia che permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio. E' ideale per grossi impianti di videosorveglianza dove l'esigenza di installare molte telecamere risulterebbe molto difficoltosa/onerosa utilizzando cavi coassiali tradizionali. Semplicemente utilizzando una coppia libera di un cavo CAT5 è possibile connettere la telecamera o la sorgente video dove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edificio. I vantaggi di queste tipologie di sistema sono segnali video nitidi, minor ingombro dei cavi, più basso costo per connessione e un cablaggio centralizzato per una migliore gestione.:- ricetrasmittitore passivo UTP, 1 canale video, BNC con 25 cm di cavo coassiale - morsetti.	cad	39,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.140 - CAVI PER TVCC
ME.09.140.0020.c	Trasmissione video su doppino twistato per segnale video bianco/nero o colori su cavo UTP (cavo a coppia twistata non schermato). Un segnale video composito 1Vpp può essere trasmesso a una distanza di 400 metri (800 metri se viene utilizzato un ricevitore attivo). Questi apparati offrono un'eccezionale immunità dai disturbi e una nuova tecnologia che permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio. E' ideale per grossi impianti di videosorveglianza dove l'esigenza di installare molte telecamere risulterebbe molto difficoltosa/onerosa utilizzando cavi coassiali tradizionali. Semplicemente utilizzando una coppia libera di un cavo CAT5 è possibile connettere la telecamera o la sorgente video dove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edificio. I vantaggi di queste tipologie di sistema sono segnali video nitidi, minor ingombro dei cavi, più basso costo per connessione e un cablaggio centralizzato per una migliore gestione.:- trasmettitore UTP attivo, 1 canale video (alimentatore incluso).	cad	91,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.140 - CAVI PER TVCC
ME.09.140.0020.d	Trasmissione video su doppino twistato per segnale video bianco/nero o colori su cavo UTP (cavo a coppia twistata non schermato). Un segnale video composito 1Vpp può essere trasmesso a una distanza di 400 metri (800 metri se viene utilizzato un ricevitore attivo). Questi apparati offrono un'eccezionale immunità dai disturbi e una nuova tecnologia che permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio. E' ideale per grossi impianti di videosorveglianza dove l'esigenza di installare molte telecamere risulterebbe molto difficoltosa/onerosa utilizzando cavi coassiali tradizionali. Semplicemente utilizzando una coppia libera di un cavo CAT5 è possibile connettere la telecamera o la sorgente video dove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edificio. I vantaggi di queste tipologie di sistema sono segnali video nitidi, minor ingombro dei cavi, più basso costo per connessione e un cablaggio centralizzato per una migliore gestione.:- ricevitore UTP attivo, 1 canale video (alimentatore incluso).	cad	91,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.140 - CAVI PER TVCC
ME.09.140.0020.e	Trasmissione video su doppino twistato per segnale video bianco/nero o colori su cavo UTP (cavo a coppia twistata non schermato). Un segnale video composito 1Vpp può essere trasmesso a una distanza di 400 metri (800 metri se viene utilizzato un ricevitore attivo). Questi apparati offrono un'eccezionale immunità dai disturbi e una nuova tecnologia che permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio. E' ideale per grossi impianti di videosorveglianza dove l'esigenza di installare molte telecamere risulterebbe molto difficoltosa/onerosa utilizzando cavi coassiali tradizionali. Semplicemente utilizzando una coppia libera di un cavo CAT5 è possibile connettere la telecamera o la sorgente video dove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edificio. I vantaggi di queste tipologie di sistema sono segnali video nitidi, minor ingombro dei cavi, più basso costo per connessione e un cablaggio centralizzato per una migliore gestione.:- ricevitore UTP attivo, 4 canali video (alimentatore incluso).	cad	340,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.140 - CAVI PER TVCC
ME.09.140.0020.f	Trasmissione video su doppino twistato per segnale video bianco/nero o colori su cavo UTP (cavo a coppia twistata non schermato). Un segnale video composito 1Vpp può essere trasmesso a una distanza di 400 metri (800 metri se viene utilizzato un ricevitore attivo). Questi apparati offrono un'eccezionale immunità dai disturbi e una nuova tecnologia che permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio. E' ideale per grossi impianti di videosorveglianza dove l'esigenza di installare molte telecamere risulterebbe molto difficoltosa/onerosa utilizzando cavi coassiali tradizionali. Semplicemente utilizzando una coppia libera di un cavo CAT5 è possibile connettere la telecamera o la sorgente video dove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edificio. I vantaggi di queste tipologie di sistema sono segnali video nitidi, minor ingombro dei cavi, più basso costo per connessione e un cablaggio centralizzato per una migliore gestione.:- ricevitore UTP attivo, 16 canali video, alimentatore incluso, montaggio rack 1U.	cad	1 308,31	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.140 - CAVI PER TVCC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.09.150.0010	Programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza, capace di integrare in un unico ambiente la gestione dei sistemi antintrusione/controllo accessi (max 2 centrali), video (max due videoregistratori) e rivelazione incendi (max 2 centrali). Il programma prevede una gestione del sistema basato su mappe grafiche interattive, che semplificano l'attività dell'operatore mostrando lo stato del sistema mediante apposite icone o aree grafiche completamente personalizzabili. Tre tipi di visualizzazione diversi permettono la gestione completa dei dispositivi in campo, degli utenti e delle mappe grafiche. Ad ogni evento è possibile associare l'immagine video proveniente dalle telecamere connesse ai videoregistratori. E' possibile quindi vedere immagini video in tempo reale, visualizzare le immagini precedentemente memorizzate e richiamare le immagini relative ad un evento specifico con una semplice operazione. Tutte le informazioni vengono registrate in un database tipo SQL o equivalente, fornito a corredo con il programma. Il sistema può essere ampliato acquistando la licenza di sblocco e le licenze supplementari qualora sia necessario gestire più di 2 centrali antintrusione/controllo accessi, più di 2 videoregistratori, più di 2 centrali rivelazione incendi. Caratteristiche principali del programma di gestione: - Strumento di gestione integrata per sistemi di sicurezza, potente e versatile - 1 server + client illimitati - Applicazione multiutente per l'accesso contemporaneo al database di più operatori - Gestione di max 2 Centrali Intrusione/controllo accessi - Gestione di max 2 centrali incendio - Gestione di max 2 videoregistratori - Verifica video di tutti gli allarmi/eventi - Accesso alle immagini registrate in corrispondenza di un evento - Registrazione eventi in tempo reale - Consente di utilizzare mappe grafiche usando livelli diversi per una localizzazione semplice degli allarmi - Mappe grafiche per la gestione degli allarmi locali e il controllo del sistema - Gestione integrata foto ID Il programma è caratterizzato da una architettura client / server, gestisce le comunicazioni con i diversi elementi in campo e consente l'accesso al database da parte di più operatori simultaneamente. La comunicazione avviene mediante network TCP/IP.	cad	1 756,51	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC
ME.09.150.0020	Programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza, capace di integrare in un unico ambiente la gestione dei sistemi antintrusione, controllo accessi/presenze (max 25 centrali), video (max 25 videoregistratori) e rivelazione incendi (max 25 centrali). Il programma prevede una gestione del sistema basato su mappe grafiche interattive, che semplificano l'attività dell'operatore mostrando lo stato del sistema mediante apposite icone o aree grafiche completamente personalizzabili. Tre tipi di visualizzazione diversi permettono la gestione completa dei dispositivi in campo, degli utenti e delle mappe grafiche. Ad ogni evento è possibile associare l'immagine video proveniente dalle telecamere connesse ai videoregistratori. E' possibile quindi vedere immagini video in tempo reale, visualizzare le immagini precedentemente memorizzate e richiamare le immagini relative ad un evento specifico con una semplice operazione. Tutte le informazioni vengono registrate in un database tipo SQL o equivalente, che è fornito a corredo con il programma. Il sistema può essere ampliato acquistando la licenza di sblocco e le licenze supplementari qualora sia necessario gestire più di 25 centrali antintrusione/controllo accessi, più di 25 videoregistratori e più di 25 centrali rivelazione incendi. Caratteristiche principali del programma di gestione: - Strumento di gestione integrata per sistemi di sicurezza, potente e versatile - 1 server + client illimitati - Applicazione multiutente per l'accesso contemporaneo al database di più operatori - Gestione di max 25 Centrali Intrusione/Controllo Accessi - Gestione di max 25 centrali incendio - Gestione di max 25 videoregistratori - Verifica video di tutti gli allarmi/eventi - Accesso alle immagini registrate in corrispondenza di un evento - Registrazione eventi in tempo reale - Consente di utilizzare mappe usando livelli diversi per una localizzazione semplice degli allarmi - Mappe grafiche per la gestione degli allarmi locali e il controllo del sistema - Gestione integrata foto ID Il programma è caratterizzato da una architettura client/server, gestisce le comunicazioni con i diversi elementi in campo e consente l'accesso al database da parte di più operatori simultaneamente. La comunicazione avviene mediante network TCP/IP.	cad	10 773,66	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC
ME.09.150.0030	Programmazione e messa in servizio di programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza relativo agli articoli ME.09.060.0010 - ME.09.060.0020, la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intelleggibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.). La configurazione sarà comunque da concordarsi con la Direzione Lavori. L'attività di messa in servizio sarà comprensiva di verifica della comunicazione tra il server del sistema di supervisione e tutte le centrali di controllo e apparati in campo, dalla verifica del buon funzionamento del sistema di supervisione, tramite una simulazione del cambio di stato delle icone, da svolgersi alla presenza di un rappresentante della committenza. Programmazione e messa in servizio del software (per punti su intendono tutti gli apparati attivi degli impianti di sicurezza: antincendio, antintrusione, tvcc, controllo accessi). Punti:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC
ME.09.150.0030.a	Programmazione e messa in servizio di programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza relativo agli articoli ME.09.060.0010 - ME.09.060.0020, la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intelleggibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.). La configurazione sarà comunque da concordarsi con la Direzione Lavori. L'attività di messa in servizio sarà comprensiva di verifica della comunicazione tra il server del sistema di supervisione e tutte le centrali di controllo e apparati in campo, dalla verifica del buon funzionamento del sistema di supervisione, tramite una simulazione del cambio di stato delle icone, da svolgersi alla presenza di un rappresentante della committenza. Programmazione e messa in servizio del software (per punti su intendono tutti gli apparati attivi degli impianti di sicurezza: antincendio, antintrusione, tvcc, controllo accessi). Punti:- fino a 100 punti	cad	1 198,56	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC
ME.09.150.0030.b	Programmazione e messa in servizio di programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza relativo agli articoli ME.09.060.0010 - ME.09.060.0020, la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intelleggibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.). La configurazione sarà comunque da concordarsi con la Direzione Lavori. L'attività di messa in servizio sarà comprensiva di verifica della comunicazione tra il server del sistema di supervisione e tutte le centrali di controllo e apparati in campo, dalla verifica del buon funzionamento del sistema di supervisione, tramite una simulazione del cambio di stato delle icone, da svolgersi alla presenza di un rappresentante della committenza. Programmazione e messa in servizio del software (per punti su intendono tutti gli apparati attivi degli impianti di sicurezza: antincendio, antintrusione, tvcc, controllo accessi). Punti:- da 101 a 200 punti	cad	1 847,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC
ME.09.150.0030.c	Programmazione e messa in servizio di programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza relativo agli articoli ME.09.060.0010 - ME.09.060.0020, la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intelleggibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.). La configurazione sarà comunque da concordarsi con la Direzione Lavori. L'attività di messa in servizio sarà comprensiva di verifica della comunicazione tra il server del sistema di supervisione e tutte le centrali di controllo e apparati in campo, dalla verifica del buon funzionamento del sistema di supervisione, tramite una simulazione del cambio di stato delle icone, da svolgersi alla presenza di un rappresentante della committenza. Programmazione e messa in servizio del software (per punti su intendono tutti gli apparati attivi degli impianti di sicurezza: antincendio, antintrusione, tvcc, controllo accessi). Punti:- da 201 a 300 punti	cad	2 397,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.09.150.0030.d	Programmazione e messa in servizio di programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza relativo agli articoli ME.09.060.0010 - ME.09.060.0020, la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intelleggibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.). La configurazione sarà comunque da concordarsi con la Direzione Lavori. L'attività di messa in servizio sarà comprensiva di verifica della comunicazione tra il server del sistema di supervisione e tutte le centrali di controllo e apparati in campo, dalla verifica del buon funzionamento del sistema di supervisione, tramite una simulazione del cambio di stato delle icone, da svolgersi alla presenza di un rappresentante della committenza. Programmazione e messa in servizio del software (per punti su intendono tutti gli apparati attivi degli impianti di sicurezza: antincendio, antintrusione, tvcc, controllo accessi). Punti:- da 301 a 400 punti	cad	2 996,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC
ME.09.150.0030.e	Programmazione e messa in servizio di programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza relativo agli articoli ME.09.060.0010 - ME.09.060.0020, la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intelleggibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.). La configurazione sarà comunque da concordarsi con la Direzione Lavori. L'attività di messa in servizio sarà comprensiva di verifica della comunicazione tra il server del sistema di supervisione e tutte le centrali di controllo e apparati in campo, dalla verifica del buon funzionamento del sistema di supervisione, tramite una simulazione del cambio di stato delle icone, da svolgersi alla presenza di un rappresentante della committenza. Programmazione e messa in servizio del software (per punti su intendono tutti gli apparati attivi degli impianti di sicurezza: antincendio, antintrusione, tvcc, controllo accessi). Punti:- per ogni punto oltre i 400 punti	cad	7,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC
ME.09.150.0040	Licenza di sblocco per aggiungere driver aggiuntivi per programmi di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza, Licenza necessaria per la gestione di un numero di elementi (centrali e/o videoregistratori) superiore rispetto al numero previsto dalle licenze stesse.	cad	1 324,04	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC
ME.09.150.0050	Personal computer uso server di tipo industriale in contenitore rack standard 19" avente le seguenti caratteristiche minime: Processore 3GHz, RAM 16 GB, Hard Disk 2000 GB, scheda grafica Cache 256 MB, scheda di rete 1 Gbps, monitor LCD TFT 17" con risoluzione minima 1024x768 pixel, tastiera standard Italiana 101 tasti, mouse, sistema operativo e database adeguati.	cad	3 058,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC
ME.09.150.0060	Personal computer uso server di tipo industriale in contenitore tower avente le seguenti caratteristiche minime: processore 3GHz, RAM 16 MB, Hard Disk 1000 GB, scheda grafica Cache 256 MB, scheda di rete 1 Gbps, monitor LCD TFT 17" con risoluzione minima 1024x768 pixel, tastiera standard Italiana 101 tasti, mouse, sistema operativo adeguato.	cad	2 272,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC
ME.09.150.0070	Programma per la gestione di videoregistratori digitali. Il programma consente al personale di sicurezza in modo semplice localmente e da remoto di controllare le immagini video, configurare e mantenere il sistema di videosorveglianza tramite una rete Ethernet costituita da videoregistratori digitali (DVR), videoregistratori di rete (NVR), telecamere analogiche ed IP. L'interfaccia grafica costituita da almeno 8 sezioni o pannelli (Notifica, Navigatore, Aiuto, Visualizzatore, Cronologia, Controllo, Raccoglitore e Processi), per consentire all'operatore una facile interazione con gli apparati. La visualizzazione è personalizzabile e consente la visione dal vivo o registrata, simultaneamente dai vari dispositivi presenti nel sistema, in diversi formati: 1x1, 2x2, 3x3, 4x4 e 5x5, ecc.. Dotato di funzione multi-monitor che consente fino a nove formati di visualizzazione contemporanei. Dewarping delle immagini di telecamere con ottica semi-sferica per visualizzazioni a 360° (tipo fish-eye), in live e registrato. Gestione di dispositivi di registrazione Analogici, Ibridi e IP mediante una sola interfaccia. Possibilità di creare mappe grafiche per una rapida selezione delle telecamere. Fino a 25 riquadri per visualizzazione, fino a 9 schermate "staccabili". Analisi del disco sulla barra dei tempi. Controllo delle uscite di registratori e telecamere. Visualizza/Nascondi i metadati di VCA e motion per i dispositivi di registrazione dotati di questa funzione. Visione "senza bordo" selezionabile. Flessibile gestione dei privilegi degli utenti. Servizio NTP Network Time Protocol per sincronizzare tutti i dispositivi del sistema con l'ora e data appropriata. Diagnosi e report. Architettura scalabile, dall'applicazione singola all'architettura client/server. Funzione di Tampering monitor. Ottimizzazione automatica dell'utilizzo della CPU e della banda, per visualizzazioni multiple. Esportazione di foto e video clip. Interfaccia di configurazione per apparati esistenti, attuali, analogici, IP e ibridi. Monitor degli eventi dedicato. Cronologia degli eventi. Personal computer uso server di tipo industriale in contenitore tower avente le seguenti caratteristiche minime: processore 3GHz, RAM 16 MB, Hard Disk 1000 GB, scheda grafica Cache 256 MB, scheda di rete 1 Gbps, monitor LCD TFT 17" con risoluzione minima 1024x768 pixel, tastiera standard Italiana 101 tasti, mouse, sistema operativo adeguato.	cad	1 310,93	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.09 - TVCC	ME.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.10.010.0090	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0090.a	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda UHF, canali E21-69, guadagno 9+12 dB, 22 elementi	cad	24,90	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0090.b	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali E21-37, guadagno 10+11 dB, 22 elementi,	cad	26,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0090.c	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali E21-37, guadagno 11+14 dB, 34 elementi,	cad	52,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0090.d	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali E38-69 guadagno 11+14 dB, 22 elementi,	cad	24,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0090.e	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda UHF, canali E21-69, guadagno 10+14 dB, 42 elementi	cad	32,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0090.f	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali E21-37, guadagno 11+12 dB, 42 elementi,	cad	34,20	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0090.g	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali E38-69, guadagno 13+15 dB, 42 elementi,	cad	32,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0090.h	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda UHF, canali E21-69 guadagno 11+18 dB, 90 elementi,	cad	64,21	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0100	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0100.a	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie: - banda 3, guadagno 9 dB, banda passante 174-230 Mhz - banda 4 e 5, guadagno 9 dB, banda passante 470-900 Mhz	cad	14,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0100.b	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie: - banda 3, guadagno 8,5 dB, banda passante 174-230 Mhz - banda 4 e 5, guadagno 8 dB, banda passante 470-900 Mhz	cad	12,56	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0100.c	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie: - banda 4 e 5, guadagno 10 dB, banda passante 470-900 Mhz	cad	11,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0100.d	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie: - banda 5, guadagno 11 dB, banda passante 606-900 Mhz	cad	11,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0100.e	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie: - banda 3, guadagno 9 dB, banda passante 174-230 Mhz - banda 4 e 5, guadagno 9,5 dB, banda passante 470-900 Mhz	cad	14,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0100.f	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie: - banda 3, guadagno 7 dB, banda passante 174-230 Mhz - banda 4, guadagno 9 dB, banda passante 470-606 Mhz	cad	14,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0100.g	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie: - banda 4, guadagno 9 dB, banda passante 470-606 Mhz	cad	53,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0110	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7+12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0110.a	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7+12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie: - angolo offset 22,3°, guadagno a 10,95 GHz pari a 36,5 dB, diam. 65 cm	cad	33,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0110.b	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7+12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie: - angolo offset 22,1°, guadagno a 10,95 GHz pari a 36,5 dB, diam. 85 cm	cad	48,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0120	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7+12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0120.a	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7+12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie: - guadagno 35,4 dB, diam. 60 cm, in acciaio	cad	8,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0120.b	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7+12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie: - guadagno 37,3 dB, diam. 80 cm, in acciaio	cad	12,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0120.c	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7+12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie: - guadagno 39,7 dB, diam. 100 cm, in alluminio	cad	66,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0120.d	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7+12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie: - guadagno 41,3 dB, diam. 120 cm, in alluminio	cad	79,62	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0120.e	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7+12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie: - guadagno 43,3 dB, diam. 150 cm, in alluminio	cad	255,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0130	Pali autoportanti di acciaio pre zincato a fuoco semplici		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0130.a	Pali autoportanti di acciaio pre zincato a fuoco semplici - altezza 1,5 m, diam. 25 mm	cad	3,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0130.b	Pali autoportanti di acciaio pre zincato a fuoco semplici - altezza 2,5 m, diam. 25 mm	cad	5,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0130.c	Pali autoportanti di acciaio pre zincato a fuoco semplici - altezza 2,5 m, diam. 32 mm	cad	12,56	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0140	Pali autoportanti di acciaio pre zincato a fuoco composti		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0140.a	Pali autoportanti di acciaio pre zincato a fuoco composti - altezza 4 m, due elementi, diam. Sup.25 mm, diam. Inf. 32 mm con giunto conico	cad	14,91	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0140.b	Pali autoportanti di acciaio pre zincato a fuoco composti - altezza 5 m, due elementi, diam. Sup.25 mm, diam. Inf. 32 mm con giunto conico	cad	18,48	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0150	Pali telescopici controventati di acciaio pre zincato a fuoco completi di ralle e segnalazioni fine palo		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0150.a	Pali telescopici controventati di acciaio pre zincato a fuoco completi di ralle e segnalazioni fine palo - altezza 3,8 m, due elementi, diam. 25 mm, 2x2	cad	24,10	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0150.b	Pali telescopici controventati di acciaio pre zincato a fuoco completi di ralle e segnalazioni fine palo - altezza 5,6 m, due elementi, diam. 25 mm, 3x2	cad	39,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.010.0150.c	Pali telescopici controventati di acciaio pre zincato a fuoco completi di ralle e segnalazioni fine palo - altezza 7,4 m, due elementi, diam. 25 mm, 4x2	cad	57,56	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.010 - ANTENNE
ME.10.020.0010	Accoppiatori per antenne dello stesso canale, due ingressi - una uscita 75 Ohm, in contenitore a prova di pioggia, attenuazione nulla, per bande 3, 4 o 5.	cad	8,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0020	Accoppiatori per antenne qualsiasi, quattro ingressi - una uscita 75 Ohm, in contenitore a prova di pioggia, attenuazione 4 dB.	cad	10,10	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0030	Accoppiatori per antenne dello stesso canale, quattro ingressi - una uscita 75 Ohm, in contenitore a prova di pioggia, attenuazione nulla.	cad	14,18	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0040	Miscelatori da palo con morsetti a vite, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, attenuazione 1 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.10.020.0040.a	Miscelatori da palo con morsetti a vite, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, attenuazione 1 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, nelle tipologie: - con telealimentazione disponibile solo in UHF	cad	6,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0040.b	Miscelatori da palo con morsetti a vite, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, attenuazione 1 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, nelle tipologie: - con telealimentazione disponibile solo in VHF	cad	4,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0040.c	Miscelatori da palo con morsetti a vite, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, attenuazione 1 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, nelle tipologie: - con due uscite indipendenti, attenuazione 4 dB, telealimentazione disponibile in VHF	cad	6,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0040.d	Miscelatori da palo con morsetti a vite, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, attenuazione 1 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, nelle tipologie: - ingressi bande 5, 4, VHF; attenuazione 2 dB, telealimentazione in banda 5	cad	8,06	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0050	Miscelatori da palo con connettori F, in contenitore metallico completamente schermato, ingressi bande VHF e UHF, R.O.S. = 2, attenuazione 1 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato.	cad	10,71	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0060	Miscelatori interno con connettori F, in contenitore metallico completamente schermato, R.O.S. = 2, a due ingressi, attenuazione 1-1,5 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0060.a	Miscelatori interno con connettori F, in contenitore metallico completamente schermato, R.O.S. = 2, a due ingressi, attenuazione 1-1,5 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: - un ingresso VHF e uno UHF	cad	22,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0060.b	Miscelatori interno con connettori F, in contenitore metallico completamente schermato, R.O.S. = 2, a due ingressi, attenuazione 1-1,5 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: - un ingresso UHF+VHF senza banda S e uno con banda S	cad	65,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0070	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5, attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre), possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0070.a	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5, attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre), possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: - per due o più gruppi di canali UHF con il VHF, attenuazione 2 dB con possibilità di preamplificare i canali UHF	cad	41,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0070.b	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5, attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre), possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: per un canale UHF con un impianto complesso, attenuazione 2 dB	cad	33,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0070.c	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5, attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre), possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: - per bande VHF e UHF, consente di preamplificare sia in VHF che in UHF e di prelevare la c.c.	cad	11,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0070.d	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5, attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre), possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: - per bande 1+FM, 3,UHF, consente di preamplificare sia in banda 1 e FM che in banda 3 e UHF	cad	11,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0070.e	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5, attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre), possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: - per bande VHF, VHF, UHF	cad	53,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0070.f	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5, attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre), possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: - per bande 1, 2, 3, 4, 5 non consente il passaggio dei canali 33, 34, 35 in banda 4 e di preamplificare in banda 5	cad	12,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0070.g	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5, attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre), possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: - per bande 1, 2, 3, 4, 5 non consente il passaggio dei canali 34, 35, 36, 37 in banda 4 e di preamplificare in banda 5	cad	12,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0070.h	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5, attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre), possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: - per bande 1, 2, 3, 4, 5 non consente il passaggio dei canali 38, 39, 40, 41 in banda 4 e di preamplificare in banda 5	cad	12,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0080	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0080.a	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande VHF, VHF, UHF, UHF, attenuazione 4 db in VHF e 5 db in UHF, passaggio c.c. su morsetto a parte	cad	17,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0080.b	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande VHF, VHF, 4 e 5, attenuazione 1 db in VHF, 4 db in UHF, 4,5 dB in banda 4 e 4 dB in banda 5, passaggio c.c. su morsetto a parte	cad	19,18	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0080.c	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande 1, 3, 4, 5 e 5, attenuazione 1 db in banda 1, 3 e 4, 4 dB in banda 5, passaggio c.c. su morsetto a parte	cad	21,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0080.d	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande 1, 3, 4, 5, attenuazione 1 db in VHF, 1,5 dB in banda 4 e 1 dB in banda 5, passaggio c.c. con banda 4 e con banda 5	cad	19,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0080.e	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande VHF, 4 e 5, attenuazione 0,5 db in VHF, 1 dB in banda 4 e 5, telealimentazione possibile solo su banda 5	cad	12,05	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0080.f	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande VHF, 4 e 5, attenuazione 0,5 db in VHF, 1 dB in banda 4 e 5, l'inizio della banda 5 è a 590 MHz (canale 36), telealimentazione possibile solo su banda 5	cad	12,05	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0080.g	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande VHF, UHF, UHF, attenuazione 0,5 db in VHF, 4 dB in UHF, telealimentazione possibile solo UHF + c.c.	cad	9,90	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0080.h	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande 1+FM, 3, UHF, telealimentazione possibile solo su UHF	cad	11,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0080.i	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande 3, UHF (can 21-28), UHF (can 32-69), telealimentazione possibile solo con gruppo canali 32-69	cad	13,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0080.j	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande 3, UHF (can 21-34), UHF (can 39-69), telealimentazione possibile solo sui due ingressi UHF	cad	13,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0080.k	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande 3, UHF (can 21-41), UHF (can 43-69)	cad	13,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0080.l	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande VHF, UHF (can 21-47), UHF (can 50-69), telealimentazione possibile solo con gruppo di canali 50-69	cad	13,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.10.020.0080.m	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande VHF, UHF (can 21-54), UHF (can 57-69), telealimentazione possibile solo sui due ingressi UHF	cad	13,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0090	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da esterno in contenitori a prova di pioggia, con connettori a morsetti, nei tipi:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0090.a	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da esterno in contenitori a prova di pioggia, con connettori a morsetti, nei tipi: - tarato su un canale UHF, attenuazione da 30 a 40 dB	cad	15,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0090.b	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da esterno in contenitori a prova di pioggia, con connettori a morsetti, nei tipi: - tarato sulla banda FM, attenuazione da 40 a 50 dB	cad	12,56	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0090.c	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da esterno in contenitori a prova di pioggia, con connettori a morsetti, nei tipi: - con doppio trimmer, per un canale UHF, attenuazione max da 40 a 50 dB	cad	26,94	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0090.d	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da esterno in contenitori a prova di pioggia, con connettori a morsetti, nei tipi: - con doppio trimmer, per uno o due canali UHF, attenuazione da 25 a 35 dB per sezione	cad	22,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0100	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da interno con connettori coassiali, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0100.a	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da interno con connettori coassiali, nelle tipologie: - tarato sulla banda FM, non lascia passare il canale C, attenuazione > 50 dB	cad	8,26	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0100.b	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da interno con connettori coassiali, nelle tipologie: - da tarare su 1 o 2 canali della banda 4 o 5, attenuazione da 20 a 30 dB	cad	14,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0100.c	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da interno con connettori coassiali, nelle tipologie: - a cinque sezioni, con ogni sezione dotata di doppio trimmer, attenuazione da 6 a 20 dB per sezione, per qualsiasi canale della banda UHF	cad	49,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0110	Filtri per installazione a valle delle antenne, da esterno in contenitore a prova di pioggia, per la ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti, nei tipi:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0110.a	Filtri per installazione a valle delle antenne, da esterno in contenitore a prova di pioggia, per la ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti, nei tipi: - passacanal, non consentono il passaggio della c.c., per un canale di banda 1, attenuazione 1 dB	cad	16,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0110.b	Filtri per installazione a valle delle antenne, da esterno in contenitore a prova di pioggia, per la ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti, nei tipi: - passacanal, non consentono il passaggio della c.c., per uno o più canali di banda 3, con possibilità di attenuare uno o due canali anche adiacenti	cad	22,14	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0110.c	Filtri per installazione a valle delle antenne, da esterno in contenitore a prova di pioggia, per la ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti, nei tipi: - passacanal, non consentono il passaggio della c.c., per il canale C, attenuazione 1 dB	cad	22,14	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0110.d	Filtri per installazione a valle delle antenne, da esterno in contenitore a prova di pioggia, per la ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti, nei tipi: - passacanal, non consentono il passaggio della c.c., per un canale UHF, attenuazione 3 dB	cad	36,74	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0110.e	Filtri per installazione a valle delle antenne, da esterno in contenitore a prova di pioggia, per la ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti, nei tipi: - passabanda, consentono il passaggio della c.c., per tutta la banda 4	cad	11,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0110.f	Filtri per installazione a valle delle antenne, da esterno in contenitore a prova di pioggia, per la ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti, nei tipi: - passabanda, consentono il passaggio della c.c., per tutta la banda 5	cad	10,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0120	Preamplificatore da palo, telaio metallico con contenitore in plastica a prova di pioggia, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0120.a	Preamplificatore da palo, telaio metallico con contenitore in plastica a prova di pioggia, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, nelle tipologie: - monocanal, banda 3, guadagno 16 db	cad	20,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0120.b	Preamplificatore da palo, telaio metallico con contenitore in plastica a prova di pioggia, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, nelle tipologie: - monocanal, banda 3, guadagno 30 db	cad	33,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0120.c	Preamplificatore da palo, telaio metallico con contenitore in plastica a prova di pioggia, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, nelle tipologie: - monocanal, banda UHF, guadagno 15 db	cad	32,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0120.d	Preamplificatore da palo, telaio metallico con contenitore in plastica a prova di pioggia, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, nelle tipologie: - monocanal, banda UHF, guadagno 30 db	cad	32,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0120.e	Preamplificatore da palo, telaio metallico con contenitore in plastica a prova di pioggia, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, nelle tipologie: - a larga banda, banda VHF + (47-230 MHz) banda UHF (470-862 MHz), guadagno 12 db	cad	20,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0130	Preamplificatore da palo a basso rumore per antenne a larga banda, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, banda 470-862 MHz, guadagno 17 dB.	cad	14,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0140	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nei tipi:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0140.a	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nei tipi: - a 1 ingresso, banda amplificabile 174-862 MHz, guadagno 8 dB	cad	14,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0140.b	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nei tipi: - a 1 ingresso, banda amplificabile 174-862 MHz, guadagno 12 dB	cad	13,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0140.c	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nei tipi: - a 3 ingressi, bande miscelabili 47-230 MHz e 470-590 MHz, banda amplificabile 606-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	17,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0140.d	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nei tipi: - a 3 ingressi, bande miscelabili 47-230 MHz e 470-565 MHz, banda amplificabile 590-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	18,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0140.e	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nei tipi: - a 3 ingressi, bande miscelabili 47-590 MHz, banda amplificabile 606-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	17,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0140.f	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nei tipi: - a 3 ingressi, bande miscelabili 47-566 MHz, banda amplificabile 590-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	17,66	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0140.g	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nei tipi: - a 3 ingressi, bande miscelabili 47-230 MHz, banda amplificabile 470-590 e 610-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	18,48	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0140.h	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nei tipi: - a 3 ingressi, banda amplificabile 47-230 e 470-862 MHz, guadagno 9 dB	cad	18,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0140.i	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nei tipi: - a 2 ingressi, banda amplificabile 47-230 e 470-862 MHz, guadagno 4-12 dB	cad	17,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.10.020.0190.j	Amplificatori multingressi da palo, telaio in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di vari gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, R.O.S. < 2, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - a 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, UHF, guadagno 21, 19, 28, 28, 28 dB	cad	66,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0190.k	Amplificatori multingressi da palo, telaio in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di vari gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, R.O.S. < 2, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - a 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, UHF (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz), guadagno 21, 19, 28, 28, 28 dB	cad	69,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0190.l	Amplificatori multingressi da palo, telaio in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di vari gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, R.O.S. < 2, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - a 5 ingressi, bande 1 (con canale C), 3, 4, 5, UHF, guadagno 21, 19, 28, 28, 28 dB	cad	69,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0200	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, per tutte le bande TV, R.O.S. < 2, 1 ingresso - 1 uscita, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0200.a	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, per tutte le bande TV, R.O.S. < 2, 1 ingresso - 1 uscita, nelle tipologie: - guadagno 8 dB con morsetti schermati	cad	26,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0200.b	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, per tutte le bande TV, R.O.S. < 2, 1 ingresso - 1 uscita, nelle tipologie: - guadagno 19 dB con morsetti schermati	cad	31,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0200.c	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, per tutte le bande TV, R.O.S. < 2, 1 ingresso - 1 uscita, nelle tipologie: - guadagno 14-34 dB con morsetti schermati	cad	49,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0200.d	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, per tutte le bande TV, R.O.S. < 2, 1 ingresso - 1 uscita, nelle tipologie: - guadagno 11 dB ad innesto diretto alla rete e connettori IEC	cad	26,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0200.e	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, per tutte le bande TV, R.O.S. < 2, 1 ingresso - 1 uscita, nelle tipologie: - guadagno 25 dB ad innesto diretto alla rete e connettori IEC	cad	31,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0210	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, con aggancio retro TV, appoggio a tavolo o fissaggio a muro, sezione RF pressofusa totalmente schermata, connettori a F, banda 47-862 MHz, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0210.a	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, con aggancio retro TV, appoggio a tavolo o fissaggio a muro, sezione RF pressofusa totalmente schermata, connettori a F, banda 47-862 MHz, nelle tipologie: - guadagno 7-22 dB a 1 uscita	cad	43,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0210.b	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, con aggancio retro TV, appoggio a tavolo o fissaggio a muro, sezione RF pressofusa totalmente schermata, connettori a F, banda 47-862 MHz, nelle tipologie: - guadagno 4-19 dB a 2 uscite	cad	44,51	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0220	Amplificatori a larga banda TV+SAT (5-2400 MHz), permette il passaggio della c.c., 22 KHz e DiSEqC tra ingresso e uscita, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, con aggancio retro TV, appoggio a tavolo o fissaggio a muro, sezione RF pressofusa totalmente schermata, connettori a F, 1 uscita, guadagno 13 dB.	cad	82,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0230	Alimentatori da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, tensione d'uscita 12 Vcc, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0230.a	Alimentatori da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, tensione d'uscita 12 Vcc, nelle tipologie: 50 mA, 1 uscita	cad	8,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0230.b	Alimentatori da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, tensione d'uscita 12 Vcc, nelle tipologie: 100 mA, 1 uscita	cad	9,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0230.c	Alimentatori da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, tensione d'uscita 12 Vcc, nelle tipologie: 100 mA, 2 uscite	cad	10,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0230.d	Alimentatori da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, tensione d'uscita 12 Vcc, nelle tipologie: 200 mA, 1 uscita	cad	11,74	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0240	Alimentatori stabilizzatida interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, protezione autoripristinante contro il corto circuito, connettori in ingresso e uscita di tipo F, sezione RF in pressofusione totalmente schermata, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0240.a	Alimentatori stabilizzatida interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, protezione autoripristinante contro il corto circuito, connettori in ingresso e uscita di tipo F, sezione RF in pressofusione totalmente schermata, nelle tipologie: - tensione d'uscita 12Vcc, 100 mA, 1 uscita	cad	20,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0240.b	Alimentatori stabilizzatida interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, protezione autoripristinante contro il corto circuito, connettori in ingresso e uscita di tipo F, sezione RF in pressofusione totalmente schermata, nelle tipologie: - tensione d'uscita 12Vcc, 100 mA, 2 uscite	cad	21,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0240.c	Alimentatori stabilizzatida interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, protezione autoripristinante contro il corto circuito, connettori in ingresso e uscita di tipo F, sezione RF in pressofusione totalmente schermata, nelle tipologie: - tensione d'uscita 12Vcc, 160 mA, 1 uscita	cad	23,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0240.d	Alimentatori stabilizzatida interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, protezione autoripristinante contro il corto circuito, connettori in ingresso e uscita di tipo F, sezione RF in pressofusione totalmente schermata, nelle tipologie: - tensione d'uscita 12Vcc, 160 mA, 2 uscite	cad	25,10	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0240.e	Alimentatori stabilizzatida interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, protezione autoripristinante contro il corto circuito, connettori in ingresso e uscita di tipo F, sezione RF in pressofusione totalmente schermata, nelle tipologie: - tensione d'uscita 24Vcc, 80 mA, 1 uscita	cad	24,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.020.0240.f	Alimentatori stabilizzatida interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, protezione autoripristinante contro il corto circuito, connettori in ingresso e uscita di tipo F, sezione RF in pressofusione totalmente schermata, nelle tipologie: - tensione d'uscita 24Vcc, 80 mA, 2 uscite	cad	25,10	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
ME.10.030.0010	Transmodulatori QPSK-QAM programmabile, ingresso autodemisclante, uscita automisclante, frequenza d'ingresso 950-2150 MHz, livello d'ingresso -65/-25 dBm, simbol rate minimo in ingresso 10 Mbaud, simbol rate max in ingresso 32 Mbaud, frequenza d'uscita 246-446 MHz, simbol rate minimo in uscita 1 Mbaud, simbol rate max in uscita 6,9 Mbaud, larghezza di banda max 7 MHz, livello max d'uscita 90 dBµV, BER<10 ⁻⁹ .	cad	588,07	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0020	Ricevitori digitali per la ricezione di qualsiasi programma digitale in chiaro compreso nella banda SAT 950-2150 MHz, demodulazione QPSK di un trasponder con estrazione di segnale audio, video e flusso dati digitali che contiene tutti i programmi e invio ai moduli che estraggono ciascuno un programma; larghezza di banda 36 MHz, simbol rate 36.	cad	592,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0030	Moduli ricevitori digitali per la estrazione di segnale audio e video di un programma, ricevuto dal ricevitore digitale, larghezza di banda 36 MHz, simbol rate 36.	cad	518,45	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0040	Ricevitori analogico satellite programmabili con modulatore doppia banda laterale per sintonizzazione su un segnale analogico in banda intermedia 950-2150 MHz e fornitura in uscita di un segnale TV standard; un connettore F in ingresso, 2 connettori F in uscita, installabile su guida DIN, possibilità di selezione di frequenza d'ingresso, frequenza d'uscita, frequenza audio e larghezza di banda audio.	cad	259,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0050	Filtri attivi, amplificatori di canale composti da 5 circuiti risonanti per i moduli VHF e 4 per i moduli UHF, selettività per distribuzione di canali adiacenti, temperatura di funzionamento -10-+55°C, guadagno regolabile, installabile su guida DIN.	cad	47,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0060	Filtro attivo per segnale DAB, banda passante 217-230 MHz, temperatura di funzionamento -10-+55°C, guadagno regolabile, installabile su guida DIN.	cad	60,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0070	Amplificatore di canale con uscita 120 dBµV, composti da 5 circuiti risonanti per i moduli VHF e 4 per i moduli UHF, selettività per distribuzione di canali adiacenti, temperatura di funzionamento -10-+55°C, guadagno regolabile, installabile su guida DIN.	cad	71,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0080	Amplificatore di canale con uscita 120 dBµV e controllo automatico di guadagno, composti da 5 circuiti risonanti per i moduli VHF e 4 per i moduli UHF, selettività per distribuzione di canali adiacenti, temperatura di funzionamento -10-+55°C, installabile su guida DIN.	cad	85,56	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.10.030.0090	Filtri per la distribuzione del segnale digitale terrestre, possibilità di amplificare e distribuire segnali COFDM, moduli autodemiscelanti in ingresso e automisclanti in uscita, possibilità di essere utilizzati come filtri per canali analogici terrestri, installabili su guida DIN.	cad	47,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0100	Amplificatore di banda per la equalizzazione dei canali in ingresso o per eliminare dei canali di disturbo, 3 trimmer per la sintonizzazione delle trappole con attenuazione media di 15 dB, connettori F, automisclante in uscita; installabile su guida DIN.	cad	60,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0110	Modulatore audio/video programmabile a banda laterale vestigiale, per impianti dove vengono distribuiti canali adiacenti, canali E5-S30, frequenza d'uscita 174-380 MHz o 470-862 MHz, installabile su guida DIN.	cad	153,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0120	Convertitori di canale programmabili, ingresso tarato su canale TV compreso nella banda d'ingresso, uscita sintonizzabile su un canale TV compreso nella banda d'uscita, installabile su guida DIN.	cad	140,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0130	Amplificatori finali in push-pull a banda larga, per l'eliminazione dell'intermodulazione di secondo ordine, frequenza 47-862 MHz, guadagno regolabile, installabili su guida DIN, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0130.a	Amplificatori finali in push-pull a banda larga, per l'eliminazione dell'intermodulazione di secondo ordine, frequenza 47-862 MHz, guadagno regolabile, installabili su guida DIN, nelle tipologie: - guadagno 32 dB	cad	95,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0130.b	Amplificatori finali in push-pull a banda larga, per l'eliminazione dell'intermodulazione di secondo ordine, frequenza 47-862 MHz, guadagno regolabile, installabili su guida DIN, nelle tipologie: - guadagno 34 dB	cad	140,26	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0130.c	Amplificatori finali in push-pull a banda larga, per l'eliminazione dell'intermodulazione di secondo ordine, frequenza 47-862 MHz, guadagno regolabile, installabili su guida DIN, nelle tipologie: - guadagno 44 dB	cad	148,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0140	Amplificatori di canale di ritorno, per l'amplificazione di canale di ritorno compreso in una banda e miscela passiva del segnale TV compreso in una banda, guadagno 20 dB regolabile, installabili su guida DIN, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0140.a	Amplificatori di canale di ritorno, per l'amplificazione di canale di ritorno compreso in una banda e miscela passiva del segnale TV compreso in una banda, guadagno 20 dB regolabile, installabili su guida DIN, nelle tipologie: - canale di ritorno compreso tra 5 e 30 MHz, segnale TV compreso tra 47 e 862 MHz	cad	117,49	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0140.b	Amplificatori di canale di ritorno, per l'amplificazione di canale di ritorno compreso in una banda e miscela passiva del segnale TV compreso in una banda, guadagno 20 dB regolabile, installabili su guida DIN, nelle tipologie: - canale di ritorno compreso tra 5 e 40 MHz, segnale TV compreso tra 54 e 862 MHz	cad	96,87	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0150	Amplificatori SAT + MIX TV della banda di frequenza satellitare con miscelazione della banda TV terrestre, per la distribuzione in 1°F, guadagno regolabile, installabili su guida DIN.	cad	101,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0160	Filtri di banda SAT per selezionare e amplificare le bande IF, installabili su guida DIN.	cad	96,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0170	Filtri selettivo di transponder per selezionare e amplificare un transponder nella banda da 950 a 2150 MHz, connettori F, autodemiscelante in ingresso e automisclante in uscita, installabili su guida DIN.	cad	101,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0180	Convertitore di canale IF programmabile con demiscelazione del segnale in ingresso per il collegamento di più moduli della stessa polarità, frequenza d'ingresso 950-2150 MHz, frequenza d'uscita 950-2150 MHz, installabile su guida DIN.	cad	247,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0190	Partitori per per la telealimentazione di convertitori con tensione selezionabile di 14V o 18V, inserire il tono a 22 KHz e la divisione di due segnali provenienti da due LNB, installabile su guida DIN, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0190.a	Partitori per per la telealimentazione di convertitori con tensione selezionabile di 14V o 18V, inserire il tono a 22 KHz e la divisione di due segnali provenienti da due LNB, installabile su guida DIN, nelle tipologie: - frequenza d'ingresso 40-2150 MHz	cad	60,94	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0190.b	Partitori per per la telealimentazione di convertitori con tensione selezionabile di 14V o 18V, inserire il tono a 22 KHz e la divisione di due segnali provenienti da due LNB, installabile su guida DIN, nelle tipologie: - frequenza d'ingresso 920-2150 MHz	cad	110,66	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0200	Alimentatori con tecnologia switching ad alto rendimento, protetti da sovraccarichi temporanei o prolungati, classe d'isolamento II, alimentazione 220-230Vac 50 Hz, tensione d'uscita 12V/temperatura d'esercizio -10°C-+55°C, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0200.a	Alimentatori con tecnologia switching ad alto rendimento, protetti da sovraccarichi temporanei o prolungati, classe d'isolamento II, alimentazione 220-230Vac 50 Hz, tensione d'uscita 12V/temperatura d'esercizio -10°C-+55°C, nelle tipologie: - potenza assorbita 45W, Imax erogabile 1,4 A	cad	124,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0200.b	Alimentatori con tecnologia switching ad alto rendimento, protetti da sovraccarichi temporanei o prolungati, classe d'isolamento II, alimentazione 220-230Vac 50 Hz, tensione d'uscita 12V/temperatura d'esercizio -10°C-+55°C, nelle tipologie: - potenza assorbita 45 W, Imax erogabile 3,2 A	cad	151,18	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0200.c	Alimentatori con tecnologia switching ad alto rendimento, protetti da sovraccarichi temporanei o prolungati, classe d'isolamento II, alimentazione 220-230Vac 50 Hz, tensione d'uscita 12V/temperatura d'esercizio -10°C-+55°C, nelle tipologie: - potenza assorbita 85 W, Imax erogabile 6 A	cad	185,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0210	Armadio per contenimento centralini d'antenna in materiale metallico, fondo preforato per fissaggio della barra DIN, struttura unica fianchi+testata e fondo, porta chiusura con serratura, nelle dimensioni:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0210.a	Armadio per contenimento centralini d'antenna in materiale metallico, fondo preforato per fissaggio della barra DIN, struttura unica fianchi+testata e fondo, porta chiusura con serratura, nelle dimensioni: - 600x500x180 mm	cad	96,87	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.030.0210.b	Armadio per contenimento centralini d'antenna in materiale metallico, fondo preforato per fissaggio della barra DIN, struttura unica fianchi+testata e fondo, porta chiusura con serratura, nelle dimensioni: - 800x500x180 mm	cad	111,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
ME.10.040.0010	Trasmettitore ottico per distribuzione in fibra ottica, lunghezza d'onda 1310 nm, laser classe 3A DFB, connettore SC-APC single mode, riflessione -35 dB, sezione RF con larghezza di banda 118-2150 MHz, guadagno -24 dB, connettore F 75 Ohm, larghezza di canale 5/33 MHz, alimentazione +12Vdc, installabile su guida DIN.	cad	3 617,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
ME.10.040.0020	Divisore ottico-combinatore, lunghezza d'onda 1310 nm, connettore SC-APC single mode, Return loss >55 dB, isolamento >55 dB, installabile su guida DIN, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
ME.10.040.0020.a	Divisore ottico-combinatore, lunghezza d'onda 1310 nm, connettore SC-APC single mode, Return loss >55 dB, isolamento >55 dB, installabile su guida DIN, nelle tipologie: - a 2 uscite ottiche	cad	837,03	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
ME.10.040.0020.b	Divisore ottico-combinatore, lunghezza d'onda 1310 nm, connettore SC-APC single mode, Return loss >55 dB, isolamento >55 dB, installabile su guida DIN, nelle tipologie: - a 4 uscite ottiche	cad	1 327,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
ME.10.040.0030	Ricevitore ottico, lunghezza d'onda 1200-1600 nm, connettore SC-APC single mode, riflessione -55 dB, sezione RF con larghezza di banda 118-2150 MHz, connettore F, guadagno -22 dB, perdita di ritorno > 12 dB, alimentazione +12 Vcd, installabile su guida DIN.	cad	2 110,13	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
ME.10.040.0040	Trasmettitore ottico rack da tavolo per distribuzione in fibra ottica, per la trasmissione di 40 canali su una linea di 10 Km o su due linee da 4 km.	cad	6 229,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
ME.10.040.0050	Trasmettitore ottico rack per distribuzione in fibra ottica, per la trasmissione di 80 canali su reti ottiche estese.	cad	8 741,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
ME.10.040.0060	Ricevitore ottico rack per distribuzione in fibra ottica, per la trasmissione di più di 80 canali su reti ottiche.	cad	3 416,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
ME.10.040.0070	Divisore ottico - combinatore rack per la divisione di una linea principale in più linee secondarie, per l'estensione di un impianto base; adattabilità all'uso come combinatore, nella tipologia:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
ME.10.040.0070.a	Divisore ottico - combinatore rack per la divisione di una linea principale in più linee secondarie, per l'estensione di un impianto base; adattabilità all'uso come combinatore, nella tipologia: - a 2 uscite ottiche	cad	2 325,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
ME.10.040.0070.b	Divisore ottico - combinatore rack per la divisione di una linea principale in più linee secondarie, per l'estensione di un impianto base; adattabilità all'uso come combinatore, nella tipologia: - a 4 uscite ottiche	cad	1 714,90	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
ME.10.050.0010	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0010.a	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 1 ingresso con guadagno b.3=20 dB, b.4=27 dB, b.5=26 dB,	cad	78,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0010.b	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 4 ingressi con guadagno b.1=21 dB, b.3=19 dB, UHF=27 dB, VHF=27 dB,	cad	82,07	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.10.050.0010.c	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 3 ingressi con guadagno b.1=20 dB, b.3=20 dB, b.4=29 dB, b.5=29 dB	cad	79,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0010.d	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 5 ingressi con guadagno b.1=20 dB, b.3=20 dB, UHF=27 dB, VHF=27 dB	cad	77,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0010.e	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 3 ingressi con guadagno b.1=33 dB, b.3=33 dB, UHF=34 dB, VHF=34 dB	cad	102,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0010.f	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 5 ingressi con guadagno b.1=21 dB, b.3=19 dB, b.4=29 dB, b.5=28 dB, UHF=28 dB	cad	84,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0010.g	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 5 ingressi con guadagno b.1=21 dB, b.3=19 dB, b.4=21 dB, b.5=21 dB, UHF=21 dB	cad	105,45	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0010.h	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 5 ingressi con guadagno b.1=34 dB, b.3=34 dB, b.4=34 dB, b.5=34 dB, UHF=34 dB	cad	112,29	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0020	Centralini a larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo IEC, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0020.a	Centralini a larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo IEC, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 3 ingressi con guadagno b.1=b.3=32 dB, UHF=28 dB, VHF=28 dB	cad	159,74	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0020.b	Centralini a larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo IEC, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 5 ingressi con guadagno b.1=b.3=31 dB, b.4=b.5=29 dB, UHF=29 dB, VHF=29 dB	cad	169,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0020.c	Centralini a larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo IEC, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 3 ingressi con guadagno b.1=b.3=37 dB, UHF=45 dB	cad	163,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0020.d	Centralini a larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo IEC, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 5 ingressi con guadagno b.1=b.3=37 dB, b.4=b.5=42 dB, UHF=42 dB	cad	173,94	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0030	Preamplificatori a larga banda per aumentare i segnali deboli prima dell'amplificatore, contenitore metallico, 1 transistor, ROS <2, provvisti di presa e conduttore con spina per la c.c., connettori IEC o F, alimentabile sia mediante connettore che con apposita spina, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0030.a	Preamplificatori a larga banda per aumentare i segnali deboli prima dell'amplificatore, contenitore metallico, 1 transistor, ROS <2, provvisti di presa e conduttore con spina per la c.c., connettori IEC o F, alimentabile sia mediante connettore che con apposita spina, nelle tipologie: - ingresso banda 3, guadagno 17 dB	cad	18,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0030.b	Preamplificatori a larga banda per aumentare i segnali deboli prima dell'amplificatore, contenitore metallico, 1 transistor, ROS <2, provvisti di presa e conduttore con spina per la c.c., connettori IEC o F, alimentabile sia mediante connettore che con apposita spina, nelle tipologie: - ingresso banda 4, guadagno 14 dB	cad	19,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0030.c	Preamplificatori a larga banda per aumentare i segnali deboli prima dell'amplificatore, contenitore metallico, 1 transistor, ROS <2, provvisti di presa e conduttore con spina per la c.c., connettori IEC o F, alimentabile sia mediante connettore che con apposita spina, nelle tipologie: - ingresso banda UHF, guadagno 15 dB	cad	18,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0030.d	Preamplificatori a larga banda per aumentare i segnali deboli prima dell'amplificatore, contenitore metallico, 1 transistor, ROS <2, provvisti di presa e conduttore con spina per la c.c., connettori IEC o F, alimentabile sia mediante connettore che con apposita spina, nelle tipologie: - ingresso banda VHF, guadagno 20 dB	cad	19,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0040	Centralini di estensione a larga banda autoalimentati, amplificazione UHF e VHF separate, contenitore in metallo pressofuso, 1 ingresso e 1 uscita con connettori coassiali femmina IEC, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti.	cad	187,10	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0050	Amplificatori a larga banda (47-862 MHz) finale in configurazione push-pull, meccanica schermata a connettori F, ROS<2, alimentazione 230V, 1 uscita, con i seguenti guadagni regolabili:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0050.a	Amplificatori a larga banda (47-862 MHz) finale in configurazione push-pull, meccanica schermata a connettori F, ROS<2, alimentazione 230V, 1 uscita, con i seguenti guadagni regolabili: - 12 dB	cad	73,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0050.b	Amplificatori a larga banda (47-862 MHz) finale in configurazione push-pull, meccanica schermata a connettori F, ROS<2, alimentazione 230V, 1 uscita, con i seguenti guadagni regolabili: - 20 dB	cad	94,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0060	Modulatore audio/video a doppia banda laterale, canali in uscita E05-S12 selezionabili, uscita automiscelante, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, contenitore in zama pressofusa schermata con connettori F.	cad	80,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0070	Mini modulatore audio/video da interno con impostazione diretta del canale di uscita, modulanti i seguenti canali:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0070.a	Mini modulatore audio/video da interno con impostazione diretta del canale di uscita, modulanti i seguenti canali: - E05-E12 + S11-S20	cad	45,94	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0070.b	Mini modulatore audio/video da interno con impostazione diretta del canale di uscita, modulanti i seguenti canali: - E21-E69	cad	35,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0080	Multiswitch per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, alimentatore switching separato, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0080.a	Multiswitch per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, alimentatore switching separato, nelle tipologie: - 5 ingressi e 4 uscite	cad	85,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0080.b	Multiswitch per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, alimentatore switching separato, nelle tipologie: - 5 ingressi e 8 uscite	cad	195,05	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0080.c	Multiswitch per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, alimentatore switching separato, nelle tipologie: - 5 ingressi e 12 uscite	cad	242,51	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0090	Alimentatore switching, alimentazione 230V, Classe d'isolamento II, tensione d'uscita 15Vcc, connettore Jack maschio, in contenitore plastico.	cad	36,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0100	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 4 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0100.a	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 4 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie: - 5 ingressi e 4 uscite	cad	124,94	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0100.b	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 4 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie: - 5 ingressi e 8 uscite	cad	210,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0100.c	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 4 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie: - 5 ingressi e 12 uscite	cad	262,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0100.d	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 4 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie: - 5 ingressi e 16 uscite	cad	381,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0110	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 8 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0110.a	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 8 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie: - 9 ingressi e 4 uscite	cad	381,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0110.b	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 8 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie: - 9 ingressi e 8 uscite	cad	615,74	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.10.050.0110.c	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 8 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie: - 9 ingressi e 12 uscite	cad	826,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0120	Sistema di distribuzione a 9 cavi, 8 polarizzazioni+terrestre DiSeqC, alimentatore -distributore di testa autoalimentato.	cad	474,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0130	Distributore a 4 uscite.	cad	306,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.050.0140	Amplificatore di linea autoalimentato, per utilizzo a valle dei distributori.	cad	197,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
ME.10.060.0010	Partitori attivi per segnali compresi tra 950-2150 MHz, circuito su meccanica in alluminio, connettori F, con le seguenti uscite:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0010.a	Partitori attivi per segnali compresi tra 950-2150 MHz, circuito su meccanica in alluminio, connettori F, con le seguenti uscite: - a due vie	cad	32,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0010.b	Partitori attivi per segnali compresi tra 950-2150 MHz, circuito su meccanica in alluminio, connettori F, con le seguenti uscite: - a quattro vie	cad	39,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0020	Miscelatore TV+SAT, passaggio d.c. tra ingresso e uscita, connettori F femmina	cad	12,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0030	Inseritore di segnale a 60 Hz su cavo coassiale per il comando di switch, tensione fornita tra 5 e 12 V.	cad	9,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0040	Inseritore di burst DiSeqC su cavo coassiale per comando di switch o multiswitch, tensione fornita tra 5 e 18 V.	cad	28,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0050	Commutatore di linea a 22 KHz su cavo coassiale, meccanica pressofusa di alluminio, connettori F femmina, passaggio d.c. tra ingresso e uscita.	cad	22,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0060	Commutatore di linea a 60 KHz su cavo coassiale, meccanica pressofusa di alluminio, connettori F femmina, passaggio d.c. tra ingresso e uscita.	cad	17,91	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0070	Commutatore di linea a 0/12 V per ampliamento linee d'ingresso di ricevitore tramite tensione di controllo su presa esterna, meccanica pressofusa di alluminio, connettori F femmina, passaggio d.c. tra ingresso e uscita.	cad	12,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0080	Commutatore di linea a 14/18 V per ampliamento linee d'ingresso di ricevitore, meccanica pressofusa di alluminio, connettori F femmina, passaggio d.c. tra ingresso e uscita.	cad	14,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0090	Commutatore di linea con controllo DiSeqC o 22 KHz su cavo coassiale, 2 inressi, 1 uscita, nella tipologia:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0090.a	Commutatore di linea con controllo DiSeqC o 22 KHz su cavo coassiale, 2 inressi, 1 uscita, nella tipologia: - frequenza di funzionamento 700-2300 MHz, comando di controllo burst completo di contenitore antipioviggia	cad	16,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0090.b	Commutatore di linea con controllo DiSeqC o 22 KHz su cavo coassiale, 2 inressi, 1 uscita, nella tipologia: - frequenza di funzionamento 950-2300 MHz, comando di controllo burst o 22 KHz	cad	28,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0100	Commutatore di priorità per il collegamento di due ricevitori alla stessa parabola, completo di adattatore scart.	cad	23,93	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0110	Amplificatore di linea per segnali da satellite di dimensioni compatte, lavoro su frequenze 900-2150 MHz, guadagno 9-12 dB di tipo slope, meccanica in pressofusione di alluminio con connettori femmina di tipo F,	cad	13,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0120	Prese terminali per la separazione su tre connettori differenti un segnale combinato TV+SAT+FM, meccanica pressofusa, connettore F femmina per uscita SAT, connettore IEC maschi per l'uscita TV e connettore IEC femmina per uscita FM, complete di mascherina e scatola per montaggio esterno	cad	10,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0130	Prese passanti per la separazione in uscita derivata su tre connettori differenti un segnale combinato TV+SAT+FM, meccanica pressofusa, connettore F femmina per uscita SAT, connettore IEC maschi per l'uscita TV e connettore IEC femmina per uscita FM, complete di mascherina e possibilità di installazione da incasso	cad	10,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0140	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0140.a	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - terminale, attenuazione di derivazione TV <0.5 dB e SAT<0.8 dB	cad	10,10	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0140.b	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <5 dB e SAT<8 dB	cad	9,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0140.c	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <10 dB e SAT<10.5 dB	cad	7,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0140.d	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <15 dB e SAT<15 dB	cad	8,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0140.e	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <18 dB e SAT<18 dB	cad	8,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0140.f	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <22 dB e SAT<22 dB	cad	7,87	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0140.g	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - placca per scatola tonda diam. 60 mm	cad	0,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0140.h	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - placca per scatola rettangolare 95x58 mm	cad	2,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0140.i	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - copriforo per placca	cad	0,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0140.j	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - custodia	cad	1,22	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0150	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore F femmina, nella seguente tipologia:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0150.a	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore F femmina, nella seguente tipologia: - terminale, attenuazione di derivazione TV <0.5 dB e SAT<0.8 dB	cad	9,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0150.b	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore F femmina, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <5 dB e SAT<8 dB	cad	7,87	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0150.c	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore F femmina, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <10 dB e SAT<10.5 dB	cad	7,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0150.d	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore F femmina, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <15 dB e SAT<15 dB	cad	8,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0150.e	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore F femmina, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <18 dB e SAT<18 dB	cad	8,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0150.f	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore F femmina, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <22 dB e SAT<22 dB	cad	8,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0160	Prese TV+SAT a due uscite (TV e SAT) da incasso, meccanica pressofusa, complete di placca, nella seguente tipologia:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0160.a	Prese TV+SAT a due uscite (TV e SAT) da incasso, meccanica pressofusa, complete di placca, nella seguente tipologia: - terminale, attenuazione di derivazione TV <0 - 6 - 10 - 14 - 18 - 22 dB	cad	12,05	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0160.b	Prese TV+SAT a due uscite (TV e SAT) da incasso, meccanica pressofusa, complete di placca, nella seguente tipologia: - scatola di adattamento per eventuale installazione a vista	cad	1,74	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0170	Morsettiere di messa a terra per n.6 cavi	cad	2,06	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0180	Contenitori nelle seguenti tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0180.a	Contenitori nelle seguenti tipologie: - fissaggio a palo a prova di pioggia, piccolo	cad	3,06	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0180.b	Contenitori nelle seguenti tipologie: - fissaggio a palo a prova di pioggia, medio	cad	4,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0180.c	Contenitori nelle seguenti tipologie: - fissaggio a palo a prova di pioggia, grande	cad	8,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0180.d	Contenitori nelle seguenti tipologie: - fissaggio a parete	cad	1,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0190	Demiscelatori VHF-UHF, ingressi con morsetti a vite 75 Ohm, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0190.a	Demiscelatori VHF-UHF, ingressi con morsetti a vite 75 Ohm, nelle tipologie: - uscite 300 Ohm	cad	9,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0190.b	Demiscelatori VHF-UHF, ingressi con morsetti a vite 75 Ohm, nelle tipologie: - uscite 75 Ohm	cad	5,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0200	Partitori 75 Ohm per la divisione del segnale TV in più vie, contenitore in metallo con morsetti a vite completamente schermato, 1 ingresso e nel seguente numero di uscite:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.10.060.0300.d	Derivatori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, nella tipologia: - a 6 derivazioni	cad	17,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0300.e	Derivatori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, nella tipologia: - a 8 derivazioni	cad	18,38	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0310	Accessori ad innesto coassiale, in contenitore plastico schermato, ingresso e uscite con connettori IEC:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0310.a	Accessori ad innesto coassiale, in contenitore plastico schermato, ingresso e uscite con connettori IEC: - partitori ibridi a due uscite	cad	12,05	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0310.b	Accessori ad innesto coassiale, in contenitore plastico schermato, ingresso e uscite con connettori IEC: - miscelatore TV e FM	cad	11,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0310.c	Accessori ad innesto coassiale, in contenitore plastico schermato, ingresso e uscite con connettori IEC: - miscelatore con maschio miscelato e femmine da miscelare	cad	9,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.060.0310.d	Accessori ad innesto coassiale, in contenitore plastico schermato, ingresso e uscite con connettori IEC: - inseritore c.c. per prelievo c.c. da centralini e immissione nel cavo in ingresso	cad	6,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
ME.10.070.0010	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolant in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.070 - CAVI PER IMPIANTI TV
ME.10.070.0010.a	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolant in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 3,7 mm	m	0,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.070 - CAVI PER IMPIANTI TV
ME.10.070.0010.b	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolant in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 5 mm anche per impianti SAT	m	0,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.070 - CAVI PER IMPIANTI TV
ME.10.070.0010.c	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolant in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 6,25 mm	m	0,35	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.070 - CAVI PER IMPIANTI TV
ME.10.070.0010.d	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolant in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 6,7 mm anche per impianti SAT	m	0,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.070 - CAVI PER IMPIANTI TV
ME.10.070.0010.e	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolant in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 6,9 mm anche per impianti SAT	m	0,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.10 - IMPIANTI TV	ME.10.070 - CAVI PER IMPIANTI TV

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.11.010.0010	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori, nelle tipologie		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0010.a	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori, nelle tipologie - per portiere elettrico, videocitofonia e sistema intercomunicante	cad	19,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0010.b	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori, nelle tipologie - per portiere elettrico, videocitofonia e sistema intercomunicante, predisposto per un solo pulsante supplementare	cad	18,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0010.c	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori, nelle tipologie - per portiere elettrico, unificare 1+1 conduttori e videocitofonia senza cavo coassiale	cad	19,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0010.d	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori, nelle tipologie - intercomunicante per portiere elettrico e videocitofonia, fornito di 6 pulsanti per le chiamate intercomunicanti, 1 pulsante per l'apertura della serratura, 1 pulsante per servizi supplementari e 1 LED per segnalazione di linea occupata	cad	50,74	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0010.e	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori, nelle tipologie - per impianti con centralini di portineria	cad	21,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0020	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0020.a	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - kit di trasformazione da tavolo con 2 metri di cavo a 6 conduttori e munito di morsettiere fissa	cad	12,91	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0020.b	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - kit di trasformazione da tavolo con 2 metri di cavo a 16 conduttori e munito di presa con spina estraibile	cad	21,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0020.c	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - scheda suoneria Din-Don da inserire all'interno dei citofoni per cambiare suono di chiamata	cad	16,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0020.d	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - tasto e pulsante supplementare	cad	2,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0020.e	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - modulo commutatore a 4 posizioni per la regolazione del volume di chiamata su tre livelli e per l'esclusione della stessa	cad	4,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0020.f	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - modulo di segnalazione con LED rosso per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	4,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0020.g	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - modulo di segnalazione con LED verde per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	4,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0020.h	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - scheda per segreto di conversazione da inserire all'interno dei citofoni	cad	5,48	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0020.i	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - tasto e modulo commutatore a 2 posizioni e 2 vie, per la commutazione della linea fonica tra due posti esterni amplificati	cad	6,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0020.j	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - tasto e pulsante supplementare (normalmente chiuso) per il controllo di automazioni	cad	3,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0030	Telefono multifunzione per installazione a parete o a tavolo, provvisti di 3 tasti dedicati per apertura serratura, luce scale, chiamata portineria o ausiliari.	cad	90,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0040	Accessori per telefono:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0040.a	Accessori per telefono: - staffa di fissaggio a parete, dotata di viti di fissaggio per scatola rettangolare verticale	cad	7,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0040.b	Accessori per telefono: - kit di trasformazione da tavolo con 2,4 m di cavo con plug telefonico	cad	12,91	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0050	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espandibile fino a 2 o 16 pulsanti e accessori, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0050.a	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espandibile fino a 2 o 16 pulsanti e accessori, nelle tipologie: - senza segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia espandibile fino a 2 pulsanti	cad	15,22	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0050.b	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espandibile fino a 2 o 16 pulsanti e accessori, nelle tipologie: - con segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia espandibile fino a 2 pulsanti	cad	19,82	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0050.c	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espandibile fino a 2 o 16 pulsanti e accessori, nelle tipologie: - senza segreto di conversazione per portiere elettrico, unificare 1+1 conduttori, espandibile fino a 2 pulsanti	cad	16,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0050.d	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espandibile fino a 2 o 16 pulsanti e accessori, nelle tipologie: - con segreto di conversazione per portiere elettrico, unificare 1+1 conduttori espandibile fino a 2 pulsanti	cad	18,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0050.e	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espandibile fino a 2 o 16 pulsanti e accessori, nelle tipologie: - senza segreto di conversazione per portiere elettrico, sistemi intercomunicanti e videocitofonia, espandibile fino a 16 pulsanti	cad	15,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0050.f	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espandibile fino a 2 o 16 pulsanti e accessori, nelle tipologie: - con segreto di conversazione per portiere elettrico e sistemi intercomunicanti e videocitofonia, espandibile fino a 16 pulsanti	cad	21,67	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0060	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0060.a	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - kit di trasformazione da tavolo con 2 metri di cavo a 6 conduttori e munito di morsettiere fissa	cad	14,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0060.b	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - kit di trasformazione da tavolo per citofoni espandibili fino a 16 pulsanti, con 2 metri di cavo a 12 conduttori e munito di presa con spina estraibile	cad	19,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0060.c	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - kit di trasformazione da tavolo per citofoni espandibili fino a 16 pulsanti, con 2 metri di cavo a 22 conduttori e munito di presa con spina estraibile	cad	33,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0060.d	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - confezione di 10 pulsanti supplementari singoli	cad	17,29	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0060.e	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - coppia di tasti e pulsanti supplementari con copriforo per guida tasti	cad	3,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0060.f	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - modulo di segnalazione con LED rosso per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	4,38	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0060.g	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - modulo di segnalazione con LED verde per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	5,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.11.010.0060.h	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - tasto grande con pulsante (normalmente aperto) per citofoni espandibili fino a 16 pulsanti, da inserire nella sede di due pulsanti	cad	3,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0060.i	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - tasto grande e modulo commutatore a 2 posizioni e 2 vie per citofoni espandibili fino a 16 pulsanti, per la commutazione della linea fonica tra due posti esterni amplificati	cad	5,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0060.j	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - modulo interruttore ad una via per l'esclusione della chiamata con tasto luminoso	cad	5,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0060.k	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - pulsante supplementare (normalmente chiuso), coppia di tasti e copriforo per guida tasti per controllo automazioni	cad	3,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0060.l	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - modulo commutatore a 4 posizioni per la regolazione del volume di chiamata su tre livelli e per l'esclusione della stessa	cad	4,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0070	Telefono per installazione a parete o a tavolo, con 2,40 m di cavo munito di plug telefonico.	cad	93,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0080	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di 2 pulsanti e un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0080.a	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di 2 pulsanti e un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie: - senza segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia	cad	12,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0080.b	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di 2 pulsanti e un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie: - con segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia	cad	18,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0080.c	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di 2 pulsanti e un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie: - senza segreto di conversazione per portiere elettrico, unifilare 1+1 conduttori	cad	13,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0080.d	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di 2 pulsanti e un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie: - con segreto di conversazione per portiere elettrico, unifilare 1+1 conduttori	cad	17,51	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0090	Centralino di portineria citofonici in versione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0090.a	Centralino di portineria citofonici in versione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a: - 10 linee	cad	285,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0090.b	Centralino di portineria citofonici in versione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a: - 20 linee	cad	350,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0090.c	Centralino di portineria citofonici in versione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a: - 30 linee	cad	433,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0090.d	Centralino di portineria citofonici in versione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a: - 40 linee	cad	507,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0090.e	Centralino di portineria citofonici in versione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a: - 50 linee	cad	581,22	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0090.f	Centralino di portineria citofonici in versione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a: - 60 linee	cad	655,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0090.g	Centralino di portineria citofonici in versione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a: - 80 linee	cad	802,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0090.h	Centralino di portineria citofonici in versione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a: - 100 linee	cad	950,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0090.i	Centralino di portineria citofonici in versione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a: - 120 linee	cad	1 097,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0100	Centralino di portineria citofonici in versione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione a commutazione interno-esterno, nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal centralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente, con numero di linee pari a:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0100.a	Centralino di portineria citofonici in versione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione a commutazione interno-esterno, nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal centralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente, con numero di linee pari a: - 10 linee	cad	345,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.11.010.0110.g	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione intercomunicante interno, consente il collegamento con i var citofoni, l'intercomunicazione fra i citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica, con numero di linee pari a: - 80 linee	cad	908,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0110.h	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione intercomunicante interno, consente il collegamento con i var citofoni, l'intercomunicazione fra i citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica, con numero di linee pari a: - 100 linee	cad	1 056,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0110.i	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione intercomunicante interno, consente il collegamento con i var citofoni, l'intercomunicazione fra i citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica, con numero di linee pari a: - 120 linee	cad	1 203,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0120	Centralino telefonico con interfaccia citofonica, per la comunicazione tra telefono e posto esterno del portiere video e citofonico, per l'azionamento della serratura del cancello o altri servizi, a due linee urbane e a 8 linee interne.	cad	351,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0130	Accessori per centralini telefonici:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0130.a	Accessori per centralini telefonici: - scheda stampante con interfaccia RS232	cad	131,13	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0130.b	Accessori per centralini telefonici: - scheda con funzione LCR da inserire nel centralino	cad	55,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0130.c	Accessori per centralini telefonici: - cavo di collegamento stampante	cad	15,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0130.d	Accessori per centralini telefonici: - presa telefonica su scatola per fissaggio a parete, con 4 morsetti e plug telefonico a 6 vie	cad	3,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0130.e	Accessori per centralini telefonici: - interfaccia citonica per impianti citofonici unifilari 1+1 e videocitofonici senza cavo coassiale	cad	43,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0130.f	Accessori per centralini telefonici: - interfaccia citonica per impianti digitali	cad	70,49	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0140	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA e potenza dissipata 8,5 W; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0140.a	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA e potenza dissipata 8,5 W; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico con e senza segreto di conversazione	cad	51,67	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0140.b	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA e potenza dissipata 8,5 W; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico con e senza segreto di conversazione con funzione chiamata esterna che segnala sul posto esterno l'esecuzione di una chiamata	cad	55,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0140.c	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA e potenza dissipata 8,5 W; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico o per sistemi intercomunicanti senza segreto di conversazione	cad	42,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0140.d	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA e potenza dissipata 8,5 W; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico con citofoni intercomunicanti e segreto di conversazione tra posto esterno e citofoni, fornito con triplo generatore di nota per chiamate dalla pulsantiera esterna, fuori porta e intercomunicanti; la commutazione con il posto esterno avviene automaticamente con la chiamata da pulsantiera esterna	cad	82,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0140.e	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA e potenza dissipata 8,5 W; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico e per sistemi intercomunicanti con segreto di conversazione tra citofoni e tra posto esterno e citofoni, fornito con triplo generatore di nota per chiamate dalla pulsantiera esterna, fuori porta e intercomunicanti; la commutazione con il posto esterno avviene automaticamente con la chiamata da pulsantiera esterna	cad	113,93	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0140.f	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA e potenza dissipata 8,5 W; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico senza conversazione con possibilità di inserimento di batteria tampone, alimentazione 12 Vca	cad	64,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0150	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere estraibili, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230 V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0150.a	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere estraibili, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230 V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico unifilare 1+1 conduttori con e senza segreto di conversazione da utilizzare con posto esterno	cad	99,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0150.b	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere estraibili, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230 V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico unifilare 1+1 conduttori con e senza segreto di conversazione da utilizzare con posto esterno e con possibilità di collegare all'alimentatore una batteria tampone da 12 Vcc	cad	143,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0150.c	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere estraibili, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230 V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico con e senza segreto di conversazione da utilizzare con posto esterno e con possibilità di collegare all'alimentatore una batteria tampone da 12 Vcc	cad	93,18	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0160	Citofoni da parete per citofonia viva-voce bicanale, in materiale termoplastico per fissaggio a parete, con un altoparlante per le chiamate elettroniche, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0160.a	Citofoni da parete per citofonia viva-voce bicanale, in materiale termoplastico per fissaggio a parete, con un altoparlante per le chiamate elettroniche, nelle tipologie: - viva voce bicanale senza microtelefono munito di 4 pulsanti	cad	29,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0170	Accessori per citofoni viva voce bicanale:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0170.a	Accessori per citofoni viva voce bicanale: - kit di trasformazione per installazione a tavolo, completo di 2 m di cavo a 6 conduttori e munito di morsettiere fissa	cad	12,91	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0170.b	Accessori per citofoni viva voce bicanale: - kit di trasormazione per installazione a tavolo, completo di 2 m di cavo a 16 conduttori e munito di presa con spina estraibile	cad	21,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0170.c	Accessori per citofoni viva voce bicanale: - scheda suoneria Din-Don da inserire all'interno dei citofoni per cambiare suono di chiamata	cad	16,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0170.d	Accessori per citofoni viva voce bicanale: - tasto e pulsante supplementare (normalmente aperto)	cad	2,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.11.010.0170.e	Accessori per citofoni viva voce bicanale: - modulo commutatore a 4 posizioni per la regolazione del volume di chiamata su tre livelli e per l'esclusione della stessa	cad	4,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0170.f	Accessori per citofoni viva voce bicanale: - modulo di segnalazione con LED rosso per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	4,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0170.g	Accessori per citofoni viva voce bicanale: - modulo di segnalazione con LED verde per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	4,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0170.h	Accessori per citofoni viva voce bicanale: - tasto e pulsante supplementare (normalmente chiuso) per il controllo di automazioni	cad	3,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0170.i	Accessori per citofoni viva voce bicanale: - alimentatore per citofonia viva voce bicanale, in custodia DIN a 12 moduli, doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230V 50 Hz 60 VA, su base per portiere elettrico con amplificatore audio viva voce bicanale	cad	129,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0180	Commutatori in materiale termoplastico in custodia DIN a 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, da utilizzare con alimentatori per 2 o più posti esterni e con la possibilità di collegare in serie fino a 4 commutatori, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0180.a	Commutatori in materiale termoplastico in custodia DIN a 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, da utilizzare con alimentatori per 2 o più posti esterni e con la possibilità di collegare in serie fino a 4 commutatori, nelle tipologie: - per portiere elettrico a 2 posti esterni	cad	41,53	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0180.b	Commutatori in materiale termoplastico in custodia DIN a 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, da utilizzare con alimentatori per 2 o più posti esterni e con la possibilità di collegare in serie fino a 4 commutatori, nelle tipologie: - per portiere elettrico a 3 posti esterni	cad	84,18	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0190	Commutatore in materiale termoplastico in custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere, da utilizzare con alimentatori per 2 posti esterni per portiere elettrico a 2 posti esterni	cad	103,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0200	Trasformatori e accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli, alimentazione 230V 50 Hz protezione a PTC contro cortocircuiti e variazioni termiche, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0200.a	Trasformatori e accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli, alimentazione 230V 50 Hz protezione a PTC contro cortocircuiti e variazioni termiche, nelle tipologie: - potenza 20 VA e tensione d'uscita 12 Vca	cad	16,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0200.b	Trasformatori e accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli, alimentazione 230V 50 Hz protezione a PTC contro cortocircuiti e variazioni termiche, nelle tipologie: - potenza 30 VA e tensione d'uscita 15 Vca	cad	17,05	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0200.c	Trasformatori e accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli, alimentazione 230V 50 Hz protezione a PTC contro cortocircuiti e variazioni termiche, nelle tipologie: - rigeneratore di chiamata per l'amplificazione del segnale di chiamata, da collegare con più di due citofoni o monitor in parallelo fino a un massimo di 4 apparecchi	cad	36,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0210	Relè ed accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0210.a	Relè ed accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli: - commutatore per reti intercomunicanti da utilizzare su impianti per portiere elettrico e videocitofonia, permette di realizzare gruppi indipendenti di citofoni intercomunicanti; dispone di un generatore di chiamata differenziata; per il collegamento di più commutatori è necessaria l'installazione di un trasformatore con potenza 30 VA e tensione d'uscita 15 Vca per ogni commutatore	cad	35,06	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0210.b	Relè ed accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli: - commutatore in materiale termoplastico in custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere estraibili, da utilizzare su impianti per portiere elettrico con citofoni intercomunicanti e videocitofonia con monitor intercomunicanti; permette la realizzazione di reti di citofoni/monitor intercomunicanti utilizzando un solo filo per le chiamate intercomunicanti; necessita di alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30VA, protezione a PTC contro i cortocircuiti e variazioni termiche	cad	110,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0210.c	Relè ed accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli: - relè per accensione luci scale o altro, carico ai contatti 3 A, 230 Vac con alimentazione 12 Vcc o Vca	cad	16,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0210.d	Relè ed accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli: - relè per suonerie supplementari o altro, carico ai contatti 3 A 230 Vac, alimentazione 12 Vcc o Vca	cad	25,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0210.e	Relè ed accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli: - relè temporizzato con regolazione del tempo d'inserzione, carico ai contatti 3 A 230 Vca, alimentazione 12 Vcc o Vca	cad	25,45	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0220	Suonerie elettroniche a una, due e tre note, in materiale termoplastico, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0220.a	Suonerie elettroniche a una, due e tre note, in materiale termoplastico, nelle tipologie: - con chiamata differenziata da 2 ingressi, alimentazione 230 Vca	cad	31,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0220.b	Suonerie elettroniche a una, due e tre note, in materiale termoplastico, nelle tipologie: - suoneria con chiamata differenziata da 2 ingressi, alimentazione 15 Vca	cad	16,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0220.c	Suonerie elettroniche a una, due e tre note, in materiale termoplastico, nelle tipologie: - con chiamata differenziata da 2 ingressi, alimentazione 12+15 Vcc o 12+15 Vca oppure batteria 9 V	cad	23,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0220.d	Suonerie elettroniche a una, due e tre note, in materiale termoplastico, nelle tipologie: - completamento: altoparlante ripetitore di chiamata elettronica per impianti elettronici, fissaggio su scatola rettangolare o con tasselli	cad	10,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0230	Posti esterni e accessori:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0230.a	Posti esterni e accessori: - posto esterno audio munito di altoparlante e microfono amplificato, da installare nelle pulsantiere esterne	cad	29,05	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0230.b	Posti esterni e accessori: - posto esterno per portiere elettrico unifilare 1+1, con doppio amplificatore e con generatore di chiamata elettronica, alimentazione 12 Vca da installare nelle pulsantiere esterne	cad	55,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0230.c	Posti esterni e accessori: - striscia a 5 diodi da montare su pulsantiere esterne, per portiere elettrico unifilare 1+1 e videocitofonica senza cavo coassiale (u diodo per ogni pulsante)	cad	3,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.010.0230.d	Posti esterni e accessori: - striscia a 4 diodi da montare su pulsantiere esterne, per portiere elettrico unifilare 1+1 e videocitofonica senza cavo coassiale (u diodo per ogni pulsante)	cad	5,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
ME.11.020.0010	Centralini semplici in materiale teroplastico, da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0010.a	Centralini semplici in materiale teroplastico, da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - a una linea, senza comando per amplificatore di potenza per chiamata cerca persone	cad	82,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0010.b	Centralini semplici in materiale teroplastico, da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - a una linea	cad	99,26	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0010.c	Centralini semplici in materiale teroplastico, da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - a 3 linee	cad	107,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0010.d	Centralini semplici in materiale teroplastico, da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - a 6 linee	cad	167,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0010.e	Centralini semplici in materiale teroplastico, da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - a 12 linee	cad	237,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0010.f	Centralini semplici in materiale teroplastico, da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - a 18 linee	cad	293,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0020	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0020.a	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie: - da parete in materiale termoplastico	cad	25,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0020.b	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie: - da parete con chiamata in materiale termoplastico	cad	29,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0020.c	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie: - completamento: morsettiere con cavo a due conduttori per trasformare i derivati da parete a tavolo	cad	5,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0020.d	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie: - a tromba	cad	126,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0020.e	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie: - a cassetta da parete	cad	53,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.11.020.0020.f	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie: - a pulsantiera da esterno a parete completa di posto esterno	cad	33,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0020.g	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie: - a pulsantiera da esterno a parete completa di posto esterno e protezione antipioggia	cad	62,72	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0030	Centralini intercomunicanti a una conversazione con chiamata elettronica, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0030.a	Centralini intercomunicanti a una conversazione con chiamata elettronica, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - a 3 linee	cad	90,05	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0030.b	Centralini intercomunicanti a una conversazione con chiamata elettronica, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - a 6 linee	cad	120,48	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0030.c	Centralini intercomunicanti a una conversazione con chiamata elettronica, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - a 12 linee	cad	149,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0030.d	Centralini intercomunicanti a una conversazione con chiamata elettronica, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - a 18 linee	cad	172,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0030.e	Centralini intercomunicanti a una conversazione con chiamata elettronica, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - completamento: alimentatore in custodia DIN 12 moduli per centralini intercomunicanti, alimentazione 230 Vca	cad	187,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0040	Centralini intercomunicanti a più conversazioni con chiamata elettronica, collegamento ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0040.a	Centralini intercomunicanti a più conversazioni con chiamata elettronica, collegamento ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - a 6 linee	cad	292,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0040.b	Centralini intercomunicanti a più conversazioni con chiamata elettronica, collegamento ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - a 12 linee	cad	329,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0040.c	Centralini intercomunicanti a più conversazioni con chiamata elettronica, collegamento ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - a 18 linee	cad	411,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0040.d	Centralini intercomunicanti a più conversazioni con chiamata elettronica, collegamento ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - completamento: alimentatore in custodia DIN 8 moduli per derivati interfonici intercomunicanti a più conversazioni, alimentazione 230 Vca	cad	29,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0050	Amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, per utilizzo su impianti di interfonici a viva voce e su impianti citofonici intercomunicanti, potenza di uscita 50 W, ad alta impedenza e tensione costante 100 V, segnale acustico di avviso di chiamata, alimentazione 230 Vca.	cad	190,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0060	Diffusori acustici per chiamate cercapersone, collegamento ad alta impedenza, tensione costante 100 V, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0060.a	Diffusori acustici per chiamate cercapersone, collegamento ad alta impedenza, tensione costante 100 V, nelle tipologie: - a tromba in materiale termoplastico per potenze da 1,5 W a 10 W	cad	167,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0060.b	Diffusori acustici per chiamate cercapersone, collegamento ad alta impedenza, tensione costante 100 V, nelle tipologie: - diffusore a tromba stagna per esterni per potenze da 2,5 W a 20 W	cad	272,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0060.c	Diffusori acustici per chiamate cercapersone, collegamento ad alta impedenza, tensione costante 100 V, nelle tipologie: - diffusore a cassetta per potenze da 0,25 W a 4 W	cad	55,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0070	Interfonico a onde convogliate, con conversazione assicurata attraverso la fase della linea di alimentazione c.a.; con 3 canali audio e permette fino a tre conversazioni contemporanee, comando della conversazione automatica e manuale, alimentazione 230 Vca.	cad	50,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.020.0080	Coppia di citofoni ad onde convogliate per conversazione duplex, alimentazione 230 Vca.	cad	101,48	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
ME.11.030.0010	Monitor in materiale termoplastico completo di connettori per cablatura rapida a citofoni, possibilità di accoppiamento a telefono: nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0010.a	Monitor in materiale termoplastico completo di connettori per cablatura rapida a citofoni, possibilità di accoppiamento a telefono: nelle tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo	cad	184,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0010.b	Monitor in materiale termoplastico completo di connettori per cablatura rapida a citofoni, possibilità di accoppiamento a telefono: nelle tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo, dotato di sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4V 150 mA (esclusa)	cad	507,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0010.c	Monitor in materiale termoplastico completo di connettori per cablatura rapida a citofoni, possibilità di accoppiamento a telefono: nelle tipologie: - a basso profilo con schermo 4" LCD a colori	cad	415,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0020	Accessori per monitor:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0020.a	Accessori per monitor: - staffa di fissaggio a parete per monitor e citofoni abbinati, dotata di morsettiera di interconnessione, per fissaggio su scatole da incasso	cad	10,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0020.b	Accessori per monitor: - staffa di fissaggio a parete per monitor singolo, dotata di morsettiera di interconnessione monitor e di viti di fissaggio su scatola rettangolare verticale	cad	10,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0020.c	Accessori per monitor: - staffa di fissaggio a parete per telefono accoppiato al monitor, dotata di morsettiera di interconnessione, per fissaggio su scatole da incasso	cad	10,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0020.d	Accessori per monitor: - scatola da incasso per fissaggio a parete della staffa	cad	2,07	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0020.e	Accessori per monitor: - kit di trasformazione da tavolo per citofoni e monitor abbinati, dotato di morsettiera di interconnessione, 2 metri di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	61,35	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0020.f	Accessori per monitor: - kit di trasformazione da tavolo per citofoni e monitor abbinati, dotato di morsettiera di interconnessione, 2 metri di cavo a 22 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	83,03	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0020.g	Accessori per monitor: - kit di trasformazione da tavolo per telefono accoppiato al monitor per impianto di videocitofono, dotato di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile e cavo con plug telefonico, completo di staffa e morsettiera di interconnessione	cad	70,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0020.h	Accessori per monitor: - kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di morsettiera di interconnessione, con 2 metri di cavo a 8 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	44,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0020.i	Accessori per monitor: - alimentatore per kit di trasformazione da tavolo, da utilizzare nel caso di più monitor collegati in parallelo o su linee di collegamento molto lunghe, completo di cavo di alimentazione 230 Vca	cad	31,14	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0030	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0030.a	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo	cad	193,74	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0030.b	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo, dotato di sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4V 150 mA (esclusa)	cad	506,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0030.c	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - a basso profilo con schermo 4" LCD a colori	cad	415,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0030.d	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo, munito di 8 pulsanti supplementari per le chiamate itercomunicanti	cad	253,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.11.030.0030.e	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsetteria, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo con segreto di conversazione	cad	217,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0030.f	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsetteria, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - con schermo 5" in bianco/nero	cad	145,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0030.g	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsetteria, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - con schermo 5" in bianco/nero con segreto di conversazione	cad	145,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0040	Accessori per monitor da esterno:					
ME.11.030.0040.a	Accessori per monitor da esterno: - kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di morsetteria di interconnessione, con 2 metri di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0040.b	Accessori per monitor da esterno: - kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di alimentatore 230 Vca incorporato per l'utilizzo di più monitor in parallelo o con linee di collegamento molto lunghe e completo di 2 metri di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	50,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0040.c	Accessori per monitor da esterno: - kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di 2 metri di cavo a 22 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	71,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0040.d	Accessori per monitor da esterno: - kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di alimentatore 230 Vca incorporato per l'utilizzo di più monitor in parallelo o con linee di collegamento molto lunghe e completo di 2 metri di cavo a 22 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	65,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0050	Ricambi per monitor:					
ME.11.030.0050.a	Ricambi per monitor: - altoparlante per ricevitore o suoneria, diametro 50 mm 47 Ohm	cad	90,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0050.b	Ricambi per monitor: - impugnatura microtelefono composta da 2 pezzi	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0050.c	Ricambi per monitor: - impugnatura microtelefono composta da 2 pezzi	cad	2,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0050.d	Ricambi per monitor: - cordone spiralato estensibile (lungo) a 3 conduttori	cad	2,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0050.e	Ricambi per monitor: - cordone spiralato estensibile (lungo) a 4 conduttori	cad	3,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0050.f	Ricambi per monitor: - leva gancio icrotelefono	cad	4,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0050.g	Ricambi per monitor: - microtelefono con circuito amplificatore e contatti per faston	cad	1,06	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0050.h	Ricambi per monitor: - vetrino di protezione per monitor	cad	4,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0060	Monitor da incasso parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsetteria, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie:					
ME.11.030.0060.a	Monitor da incasso parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsetteria, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - con schermo 5" in bianco/nero	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0060.b	Monitor da incasso parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsetteria, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - con schermo 5" in bianco/nero con segreto di conversazione	cad	145,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0060.c	Monitor da incasso parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsetteria, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - completamente: scatola da incasso in materiale termoplastico per monitor	cad	154,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0070	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie:					
ME.11.030.0070.a	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie: - base per videocitofonia con e senza segreto di conversazione e per videocitofonia con video intercomunicanti	cad	2,53	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0070.b	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie: - base per videocitofonia con e senza segreto di conversazione e per videocitofonia con video intercomunicanti per impianti di tipo complesso edilizio	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0070.c	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie: - supplementare per linee lunghe e a forte caduta di tensione o per l'accensione contemporanea di più monitor	cad	147,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.030.0070.d	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie: - alimentatore per videocitofono su complesso edilizio, per il collegamento del gruppo esterno principale	cad	152,22	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.040.0010	Monitor in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per le chiamate elettroniche e di viti per il fissaggio su scatola rettangolare verticale, munito di 4 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale e conversazione), senza microtelefono con monitor a colori inclinabile e schermo da 2,5".	cad	98,48	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.040.0020	Kit di trasformazione da tavolo completo di 2 metri di cavo a 11 conduttori e munito di morsetteria estraibile.	cad	175,29	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
ME.11.040.0030	Monitor viva voce bicanale da incasso parete in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per la chiamata elettronica; munito di 5 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale, conversazione e supplementare), con schermo da:					
ME.11.040.0030.a	Monitor viva voce bicanale da incasso parete in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per la chiamata elettronica; munito di 5 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale, conversazione e supplementare), con schermo da: - 4" in bianco/nero	cad	438,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0030.b	Monitor viva voce bicanale da incasso parete in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per la chiamata elettronica; munito di 5 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale, conversazione e supplementare), con schermo da: - 4" a colori	cad	48,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0030.c	Monitor viva voce bicanale da incasso parete in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per la chiamata elettronica; munito di 5 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale, conversazione e supplementare), con schermo da: - 4" in bianco/nero con sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4 V 150 mA (esclusa)	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0030.d	Monitor viva voce bicanale da incasso parete in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per la chiamata elettronica; munito di 5 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale, conversazione e supplementare), con schermo da: - 4" a colori con sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4 V 150 mA (esclusa)	cad	221,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0040	Alimentatore base per videocitofonia con amplificatore audio viva voce bicanale, in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA.	cad	438,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0050	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie:					
ME.11.040.0050.a	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie: - a 12 moduli DIN per 2 gruppi esterni video	cad	521,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
			622,74	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
			175,29	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
			0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
			106,10	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.11.040.0050.b	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie: - a 12 moduli DIN per 2 gruppi esterni video, possibilità di installazione in serie di più di 2 commutatori per il collegamento di più gruppi esterni, possibilità di programmazione di ogni uscita per le funzoni di solo audio, priorità di chiamata, ecc	cad	170,20	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0050.c	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie: - a 12 moduli DIN per 2 gruppi esterni video, per complesso edilizio	cad	106,10	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0050.d	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie: - a 8 moduli DIN per un gruppo esterno video e uno solo audio	cad	64,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0050.e	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie: - a 8 moduli DIN per un gruppo esterno video e due solo audio	cad	112,55	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0050.f	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie: - a 4 moduli DIN per reti intercomunicanti da utilizzare su impianti per videocitofonia, permette di realizzare gruppi indipendenti di monitor e citofoni intercomunicanti, dispone di un generatore di chiamata differenziata	cad	110,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0060	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli:					
ME.11.040.0060.a	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - rigeneratore di chiamata per l'amplificazione del segnale di chiamata, da collegare con più di due citofoni o monitor in parallelo fino a un massimo di 4 apparecchi	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0060.b	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - alimentatore supplementare da utilizzare per l'accensione contemporanea di più monitor e nel caso di linee molto lunghe o con eccessiva caduta di tensione, alimentazione 230 Vca	cad	36,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0060.c	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - alimentatore da utilizzare su monitor dotati di sistema di memorizzazione fino a 32 immagini, alimentazione 230 Vca	cad	31,82	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0060.d	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - trasformatore di sicurezza con uscita in bassa tensione 15 V 30 VA, alimentazione 230 Vca	cad	22,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0060.e	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - trasformatore con potenza 20 VA, tensione d'uscita 12 Vca	cad	17,05	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0060.f	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - distributore per segnale video al piano o per più montanti a 4 uscite, alimentazione 12 Vcc	cad	16,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0060.g	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - distributore per segnale video al piano 4 uscite con cavo coassiale 75 Ohm, alimentazione da 12 a 18 Vcc	cad	26,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0060.h	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - amplificatore video per linee di collegamento con cavo coassiale 75 Ohm lunghe oltre 200 metri, compensato fino a 1000 metri, alimentazione da 12 a 18 Vcc	cad	27,53	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0060.i	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - relè per commutazione segnale video dalla pulsantiera esterna ad una telecamera supplementare, alimentazione 12 Vcc o Vca	cad	113,48	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0060.j	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - relè con dispositivo di commutazione dala 1° alla 2° telecamera e di autoaccensione con un unico pulsante dal monitor, alimentazione 15 Vcc	cad	25,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0070	Accessori per cablaggio:					
ME.11.040.0070.a	Accessori per cablaggio: - cablaggio con morsettieria e connettore a 10 conduttori per l'agevolazioe del collegamento dei commutatori all'alimentatore	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0070.b	Accessori per cablaggio: - cablaggio con morsettieria e connettore a 15 conduttori per l'agevolazioe del collegamento fra i commutatori per tre o più gruppi esterni di ripresa	cad	7,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0070.c	Accessori per cablaggio: - cablaggio con morsettieria e connettore a 9 conduttori per l'agevolazioe del collegamento dei commutatori all'alimentatore	cad	12,03	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0080	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettieria estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie:					
ME.11.040.0080.a	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettieria estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm	cad	7,94	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0080.b	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettieria estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso grandangolo	cad	25,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0080.c	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettieria estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm dotata di dispositivo che consente la rotazione sull'asse verticale della telecamera	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0080.d	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettieria estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - con telecamera a colori e obiettivo fisso 3 mm, illuminazione con LED a luce bianca	cad	249,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0090	Unità di ripresa costituite solo da telecamera con sensore CCD, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie:					
ME.11.040.0090.a	Unità di ripresa costituite solo da telecamera con sensore CCD, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm	cad	271,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0090.b	Unità di ripresa costituite solo da telecamera con sensore CCD, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso grandangolo	cad	295,22	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0090.c	Unità di ripresa costituite solo da telecamera con sensore CCD, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm dotata di dispositivo che consente la rotazione sull'asse verticale della telecamera	cad	415,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.040.0090.d	Unità di ripresa costituite solo da telecamera con sensore CCD, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - con telecamera a colori e obiettivo fisso 3 mm, illuminazione con LED a luce bianca	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.050.0010	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettieria, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale).	cad	239,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.050.0020	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettieria e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale).	cad	262,93	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.050.0030	Alimentatore base per videocitofonia senza cavo coassiale, in custodia DIN a 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA	cad	285,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.050.0040	Commutatore per 2 gruppi esterni video, in custodia DIN a 12 moduli con scambio automatico alla chiamata.	cad	405,93	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
ME.11.050.0050	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettieria estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie:					
ME.11.050.0050.a	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettieria estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm	cad	198,35	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
ME.11.050.0050.b	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettieria estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso grandangolo	cad	161,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
ME.11.050.0050.c	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettieria estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - con telecamera a colori e obiettivo fisso 3 mm, illuminazione con LED a luce bianca	cad	160,07	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
ME.11.050.0060	Unità di ripresa costituite da telecamere in bianco/nero con sensore CCD 1/4", posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettieria estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie:					
ME.11.050.0060.a	Unità di ripresa costituite da telecamere in bianco/nero con sensore CCD 1/4", posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettieria estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - con obiettivo fisso 3 mm	cad	157,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
			0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
			249,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
			271,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
			415,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
			0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
			249,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.11.050.0060.b	Unità di ripresa costituite da telecamere in bianco/nero con sensore CCD 1/4", posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsetteria estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - con obiettivo fisso grandangolo	cad	272,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
ME.11.050.0070	Accessori per videocitofonia senza cavo coassiale:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
ME.11.050.0070.a	Accessori per videocitofonia senza cavo coassiale: - distributore per segnale video al piano 4 uscite, massimo 10 collegamenti sul montante, alimentazione da 12 a 20 Vcc	cad	36,91	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
ME.11.050.0070.b	Accessori per videocitofonia senza cavo coassiale: - distributore per segnale video al piano per più montanti a 4 uscite in custodia DIN a 4 moduli, alimentazione da 12 a 20 Vcc	cad	39,20	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
ME.11.050.0070.c	Accessori per videocitofonia senza cavo coassiale: - dispositivo convertitore di segnale video da cavo schermato 75 Ohm in segnali video per una coppia di conduttori normali, per l'eliminazione del cavo coassiale dal monitor ad una telecamera separata dlla pulsantiera esterna	cad	21,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
ME.11.050.0070.d	Accessori per videocitofonia senza cavo coassiale: - cablaggio con morsetteria estraibile e connettore a 10 conduttori per il collegamento dell'alimentatore e del commutatore	cad	10,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
ME.11.060.0010	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.a	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - neutro	cad	6,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.b	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 1 pulsante, completo di portalamпада e una lampada 24 V 3 W	cad	12,65	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.c	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 2 pulsanti, completo di portalamпада e una lampada 24 V 3 W	cad	14,74	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.d	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 3 pulsanti, completo di portalamпада e una lampada 24 V 3 W	cad	16,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.e	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 4 pulsanti, completo di portalamпада e una lampada 24 V 3 W	cad	18,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.f	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - neutro con serratura di sicurezza a vite	cad	23,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.g	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 1 pulsante, completo di serratura di sicurezza a vite, portalamпада e una lampada 24 V 3 W	cad	25,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.h	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 2 pulsanti, completo di serratura di sicurezza a vite, portalamпада e una lampada 24 V 3 W	cad	28,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.i	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 3 pulsanti, completo di serratura di sicurezza a vite, portalamпада e una lampada 24 V 3 W	cad	29,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.j	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 4 pulsanti, completo di serratura di sicurezza a vite, portalamпада e una lampada 24 V 3 W	cad	9,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.k	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - neutro con cartellino luminoso portanumero e via, completo di portalamпада e una lampada 24 V 3 W	cad	12,65	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.l	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 1 pulsante e cartellino luminoso portanumero e via, completo di portalamпада e una lampada 24 V 3 W	cad	23,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.m	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - neutro con cartellino luminoso portanumero e via, completo di serratura di sicurezza a vite, portalamпада e una lampada 24 V 3 W	cad	14,74	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.n	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 2+4 pulsanti in doppia fila, completo di portalamпада e una lampada 24 V 3 W	cad	16,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.o	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 6+8 pulsanti in doppia fila, completo di portalamпада e una lampada 24 V 3 W	cad	24,90	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.p	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 2 pulsanti in doppia fila, completo di serratura di sicurezza a vite, portalamпада e una lampada 24 V 3 W	cad	28,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.q	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 4 pulsanti in doppia fila, completo di serratura di sicurezza a vite, portalamпада e una lampada 24 V 3 W	cad	31,91	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.r	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 6 pulsanti in doppia fila, completo di serratura di sicurezza a vite, portalamпада e una lampada 24 V 3 W	cad	36,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.s	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 2 pulsanti in doppia fila e cartellino luminoso portanumero e via, completo di portalamпада e una lampada 24 V 3 W	cad	14,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.t	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - per posto esterno audio	cad	9,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.u	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - per posto esterno audio a 1 pulsante, completo di portalamпада e una lampada 24 V 3 W	cad	13,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.v	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - per posto esterno audio a 2 pulsanti in doppia fila, completo di portalamпада e una lampada 24 V 3 W	cad	15,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.w	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - per gruppo esterno videocitofonico	cad	23,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.x	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - predisposto per sola unità di ripresa per videocitofonia	cad	23,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.y	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - predisposto per sola unità di ripresa per videocitofonia, con serratura	cad	37,13	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0010.z	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - comando con serratura codificata	cad	83,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0020	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0020.a	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 1 modulo, composto da telaio esterno e portapulsanti	cad	11,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0020.b	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 1 modulo, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale	cad	16,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0020.c	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 2 moduli, composto da telaio esterno e portapulsanti	cad	11,66	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0020.d	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 2 moduli, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale	cad	16,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0020.e	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 3 moduli, composto da telaio esterno e portapulsanti	cad	13,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0020.f	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 3 moduli, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale	cad	18,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0020.g	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 4 moduli, composto da telaio esterno e portapulsanti	cad	23,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0020.h	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 4 moduli, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale	cad	20,77	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0030	Scatole da incasso per posti esterni, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0030.a	Scatole da incasso per posti esterni, nelle tipologie: - da incasso per 1 modulo	cad	1,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0030.b	Scatole da incasso per posti esterni, nelle tipologie: - da incasso per 2 moduli verticali	cad	2,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0030.c	Scatole da incasso per posti esterni, nelle tipologie: - da incasso per 3 moduli verticali	cad	3,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0030.d	Scatole da incasso per posti esterni, nelle tipologie: - da incasso per 4 moduli verticali	cad	5,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0040	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, per:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0040.a	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, per: - 1 modulo	cad	10,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0040.b	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, per: - 2 moduli verticali a 1 fila	cad	13,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0040.c	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, per: - 3 moduli verticali a 1 fila	cad	17,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0040.d	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, per: - 4 moduli verticali a 1 fila	cad	22,31	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0040.e	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, per: - 2 moduli orizzontali	cad	13,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0040.f	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, per: - 2 moduli in due file di 2 moduli verticali	cad	20,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0040.g	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, per: - 6 moduli in due file di 3 moduli verticali	cad	27,35	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0040.h	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, per: - 8 moduli in due file di 4 moduli verticali	cad	36,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0040.i	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, per: - 3 moduli orizzontali	cad	17,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0040.j	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, per: - 6 moduli in tre file di 2 moduli verticali	cad	27,35	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.11.060.0210.d	Pulsantiera da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24V 3W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, nelle tipologie: - 8 pulsanti	cad	58,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0210.e	Pulsantiera da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24V 3W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, nelle tipologie: - 10 pulsanti	cad	68,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0210.f	Pulsantiera da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24V 3W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, nelle tipologie: - 12 pulsanti	cad	79,56	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0210.g	Pulsantiera da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24V 3W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, nelle tipologie: - 14 pulsanti	cad	90,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0210.h	Pulsantiera da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24V 3W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, nelle tipologie: - 16 pulsanti	cad	100,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0210.i	Pulsantiera da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24V 3W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, nelle tipologie: - 18 pulsanti	cad	111,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0210.j	Pulsantiera da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24V 3W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, nelle tipologie: - 20 pulsanti	cad	122,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0220	Pulsantiera portalettere con apertura posteriore, placca in alluminio verniciato grigio con protezione in tecnopolimero anti UV, separata dal cassoncino in acciaio zincato preverniciato, attacco per posto esterno solo audio con lampada 24V 3W, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0220.a	Pulsantiera portalettere con apertura posteriore, placca in alluminio verniciato grigio con protezione in tecnopolimero anti UV, separata dal cassoncino in acciaio zincato preverniciato, attacco per posto esterno solo audio con lampada 24V 3W, nelle tipologie: - 1 pulsante	cad	70,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0220.b	Pulsantiera portalettere con apertura posteriore, placca in alluminio verniciato grigio con protezione in tecnopolimero anti UV, separata dal cassoncino in acciaio zincato preverniciato, attacco per posto esterno solo audio con lampada 24V 3W, nelle tipologie: - 2 pulsanti	cad	73,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0230	Pulsantiera portalettere con apertura anteriore e posteriore, contenitore in estruso di alluminio anodizzato, attacco per posto esterno solo audio e unità di ripresa solo video, con lampada 24V 3W, colore standard alluminio anodizzato naturale, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0230.a	Pulsantiera portalettere con apertura anteriore e posteriore, contenitore in estruso di alluminio anodizzato, attacco per posto esterno solo audio e unità di ripresa solo video, con lampada 24V 3W, colore standard alluminio anodizzato naturale, nelle tipologie: -1 pulsante	cad	99,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0230.b	Pulsantiera portalettere con apertura anteriore e posteriore, contenitore in estruso di alluminio anodizzato, attacco per posto esterno solo audio e unità di ripresa solo video, con lampada 24V 3W, colore standard alluminio anodizzato naturale, nelle tipologie: - 2 pulsanti	cad	103,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0240	Pulsantiera a 1 pulsante da incasso parete in materiale termoplastico colore grigio, mascherina in alluminio anodizzato con parapioggia, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0240.a	Pulsantiera a 1 pulsante da incasso parete in materiale termoplastico colore grigio, mascherina in alluminio anodizzato con parapioggia, nelle tipologie: - pulsante con lampada 24 V 3 W	cad	8,03	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.060.0240.b	Pulsantiera a 1 pulsante da incasso parete in materiale termoplastico colore grigio, mascherina in alluminio anodizzato con parapioggia, nelle tipologie: - pulsante senza lampada	cad	7,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
ME.11.070.0010	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 3 pulsanti o accessori, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0010.a	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 3 pulsanti o accessori, nelle tipologie: - con microcontrollore per codifica/decodifica a 4 cifre, fornito di serie delle funzioni: apertura serratura, chiamata portiere e funzioni ausiliarie	cad	43,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0010.b	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 3 pulsanti o accessori, nelle tipologie: - senza codifica da collegare al distributore al piano con codifiche	cad	19,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0020	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0020.a	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie: - con microcontrollore per codifica/decodifica a 4 cifre, fornito di serie di un pulsante, predisposto per l'aggiunta di altri pulsanti per un totale di 16, le funzioni disponibili di serie sul citofono sono: apertura serratura e chiamata portiere, per altre funzioni è necessaria una scheda di ampliamento	cad	29,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0030	Accessori per citofoni:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0030.a	Accessori per citofoni: - confezione di 10 pulsanti singoli supplementari (normalmente aperti)	cad	17,29	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0030.b	Accessori per citofoni: - scheda supplementare per ampliamento funzioni ausiliarie pulsanti: chiamata per assente e il collegamento ad un singolo posto esterno	cad	5,35	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0040	Citofono da parete in materiale termoplastico, dotato di 2 pulsanti, di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, senza codifica da collegare al distributore al piano con codifiche.	cad	13,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0050	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiere, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta o chiamata portineria, funzione di memorizzazione immagini e funzione supplementare), nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0050.a	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiere, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta o chiamata portineria, funzione di memorizzazione immagini e funzione supplementare), nelle tipologie: con schermo 4" a basso profilo in bianco/nero, con microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre	cad	234,71	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0050.b	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiere, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta o chiamata portineria, funzione di memorizzazione immagini e funzione supplementare), nelle tipologie: con schermo 4" a basso profilo in bianco/nero, senza codifica da collegare al distributore al piano con codifiche	cad	210,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0050.c	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiere, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta o chiamata portineria, funzione di memorizzazione immagini e funzione supplementare), nelle tipologie: con schermo 5" con microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre	cad	179,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0050.d	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiere, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta o chiamata portineria, funzione di memorizzazione immagini e funzione supplementare), nelle tipologie: con schermo 5" senza codifica da collegare al distributore al piano con decodifiche	cad	150,13	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0060	Centralino di portineria in versione da appoggio tavolo in colore standard nero, con attacco per modulo programmatore, nelle tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0060.a	Centralino di portineria in versione da appoggio tavolo in colore standard nero, con attacco per modulo programmatore, nelle tipologie: - con possibilità di intercomunicazione fra utenti, munito di tastiera e display numerico, memorizzazione fino a 20 chiamate utente	cad	415,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0060.b	Centralino di portineria in versione da appoggio tavolo in colore standard nero, con attacco per modulo programmatore, nelle tipologie: - con possibilità di intercomunicazione fra utenti, munito di tastiera e display alfanumerico, memorizzazione fino a 20 chiamate utente, memorizzazione fino a 1000 nomi-utente per velocizzare la chiamata	cad	804,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.11.070.0070 ME.11.070.0070.a	Accessori per centralini di portineria: Accessori per centralini di portineria: - telecamera CCD a 1/4", obiettivo 3mm, completa di staffa e snodo, per il collegamento in portineria, entra in funzione in posizione interno alla chiamata dagli utenti al centralino e viceversa, alimentazione 12 Vcc		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0070.b ME.11.070.0080 ME.11.070.0080.a	Accessori per centralini di portineria: - dispositivo per l'accensione e lo spegnimento del monitor per centralino portineria Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico: Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico: - gruppo di tre moduli elettronici base composti da unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartello luminoso per 13 nomi	cad cad	230,64 19,11 0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0080.b	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico: - gruppo di tre moduli elettronici base composti da posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartello luminoso per 13 nomi	cad	442,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0080.c	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico: - modulo supplementare con cartello luminoso per 13 nomi completo di sistema di illuminazione a LED	cad	235,26	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0090 ME.11.070.0090.a	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - gruppo di tre moduli elettronici base composti da unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, 7 pulsanti di tipo tradizionale e segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE	cad	18,46 0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0090.b	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - gruppo di tre moduli elettronici base composti da unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, 14 pulsanti su due file di tipo tradizionale e segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE	cad	426,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0090.c	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - gruppo di tre moduli elettronici base composti da posto esterno, 7 pulsanti di tipo tradizionale e segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE	cad	436,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0090.d	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - gruppo di tre moduli elettronici base composti da posto esterno, 14 pulsanti su due file di tipo tradizionale e segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE	cad	219,11	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0090.e	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - modulo elettronico supplementare con 1 pulsante singolo e sistema di illuminazione a LED	cad	228,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0090.g	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - modulo elettronico supplementare con 3 pulsanti singoli e sistema di illuminazione a LED	cad	28,14	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0090.h	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - modulo elettronico supplementare con 4 pulsanti singoli e sistema di illuminazione a LED	cad	30,90	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0090.i	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - modulo elettronico supplementare con 2 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED	cad	32,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0090.j	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - modulo elettronico supplementare con 4 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED	cad	29,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0090.k	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - modulo elettronico supplementare con 6 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED	cad	32,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0090.l	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - modulo elettronico supplementare con 8 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED	cad	35,06	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0100 ME.11.070.0100.a ME.11.070.0100.b ME.11.070.0100.c ME.11.070.0100.d ME.11.070.0110	Telai portamoduli per: Telai portamoduli per: - 1 modulo Telai portamoduli per: - 2 moduli verticali Telai portamoduli per: - 3 moduli verticali Telai portamoduli per: - 4 moduli verticali Pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nelle tipologie:	cad cad cad cad cad	37,82 0,00 9,58 10,08 11,57 20,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0110.a	Pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nelle tipologie: - video con: unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartelli luminosi per 50 nomi	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0110.b	Pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nelle tipologie: - audio con: posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartelli luminosi per 50 nomi	cad	650,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0110.c	Pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nelle tipologie: - supplementare con cartelli luminosi per 50 nomi	cad	410,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0120 ME.11.070.0120.a	Pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nelle tipologie: Pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nelle tipologie: - video con: unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno e 8 pulsanti su 1 fila	cad cad	85,34 0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0120.b	Pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nelle tipologie: - video con: unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno e 16 pulsanti su 2 file	cad	631,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0120.c	Pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nelle tipologie: - audio con: posto esterno e 8 pulsanti su 1 fila	cad	728,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0120.d	Pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nelle tipologie: - audio con: posto esterno e 16 pulsanti su 2 file	cad	392,10	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0120.e	Pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nelle tipologie: - supplementare con 8 pulsanti su 1 fila	cad	488,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0120.f	Pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nelle tipologie: - supplementare con 16 pulsanti su 2 file	cad	172,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
		cad	258,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.11.070.0210.a	Accessori vari: - commutatore in custodia DIN a 12 moduli per due unità di ripresa (telecamera+posto esterno), con scambio automatico alla chiamata	cad	157,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0210.b	Accessori vari: - relè con microcontrollore per codifica/decodifica, fornito di tre uscite a open-collector per il pilotaggio di tre relè le cui uscite sono indipendenti e attivabili per mezzo di chiamate digitali e con tempi di attivazione diversi, entro contenitore DIN a 4 moduli	cad	41,05	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0210.c	Accessori vari: - cablaggio con morsetteria estraibile e connettore a 10 conduttori per il collegamento dell'alimentatore e del commutatore	cad	9,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0210.d	Accessori vari: - dispositivo di protezione per disturbi provocati da transitori o extra tensioni veloci tipo burst sulle linee di collegamento, per le linee di collegamento in corrente continua, per linee digitali, per linea di fonica e per le linee di comando, a norma 500081-1 e 50082-1	cad	30,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0210.e	Accessori vari: - dispositivo di protezione per disturbi provocati da transitori o extra tensioni veloci tipo surge sulle linee di collegamento, per le linee di collegamento in corrente continua a 18 Vcc e 13,5 Vcc, a norma 500081-1 e 50082-1	cad	18,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0210.f	Accessori vari: - generatore di doppia chiamata elettronica in custodia DIN 4 moduli, alimentazione 15 Vca	cad	21,31	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0210.g	Accessori vari: - commutatore in custodia DIN a 12 moduli per impianto tipo complesso edilizio nei singoli fabbricati provvisti di pulsantiera piè scala	cad	244,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0210.h	Accessori vari: - alimentatore supplementare per l'accensione contemporanea di più monitor e nel caso di linee molto lunghe o con eccessiva caduta di tensione	cad	31,82	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0210.i	Accessori vari: - dispositivo di protezione per disturbi provocati da transitori o extra tensioni sulle linee di collegamento	cad	48,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.070.0210.j	Accessori vari: - ripetitore di chiamata elettronica	cad	10,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
ME.11.080.0010	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
ME.11.080.0010.a	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 4x0,35 mmq antifiamma	m	0,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
ME.11.080.0010.b	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 2x0,50 mmq antifiamma	m	0,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
ME.11.080.0010.c	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 3x0,50 mmq antifiamma	m	0,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
ME.11.080.0010.d	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 4x0,50 mmq antifiamma	m	0,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
ME.11.080.0010.e	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 5x0,50 mmq antifiamma	m	0,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
ME.11.080.0010.f	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 6x0,50 mmq antifiamma	m	0,55	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
ME.11.080.0010.g	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 8x0,50 mmq antifiamma	m	0,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
ME.11.080.0010.h	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 10x0,50 mmq antifiamma	m	0,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
ME.11.080.0010.i	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 12x0,50 mmq antifiamma	m	1,05	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
ME.11.080.0010.j	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 2x0,75 mmq antifiamma	m	0,31	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
ME.11.080.0010.k	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 3x0,75 mmq antifiamma	m	0,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
ME.11.080.0010.l	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 4x0,75 mmq antifiamma	m	0,47	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
ME.11.080.0010.m	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 5x0,75 mmq antifiamma	m	0,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
ME.11.080.0020	Cavo per collegamenti video in PVC NPI 12-48V CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37, per posa interna nelle sezioni:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
ME.11.080.0020.a	Cavo per collegamenti video in PVC NPI 12-48V CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37, per posa interna nelle sezioni: - 10 conduttori colorati + cavo coassiale 75 Ohm	m	1,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
ME.11.080.0020.b	Cavo per collegamenti video in PVC NPI 12-48V CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37, per posa interna nelle sezioni: - 12 conduttori colorati + cavo coassiale 75 Ohm	m	2,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	ME.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.12.010.0010	Automazione per cancelli ad ante scorrevoli senza ricevitore radio con centralina di comando e trasformatore 12 Vca		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
ME.12.010.0010.a	Automazione per cancelli ad ante scorrevoli senza ricevitore radio con centralina di comando e trasformatore 12 Vca - per 1 motore per ante fino a 600 kg	cad	420,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
ME.12.010.0010.b	Automazione per cancelli ad ante scorrevoli senza ricevitore radio con centralina di comando e trasformatore 12 Vca - per 2 motori per ante fino a 600 kg	cad	449,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
ME.12.010.0010.c	Automazione per cancelli ad ante scorrevoli senza ricevitore radio con centralina di comando e trasformatore 12 Vca - per 1 motore per ante fino a 1000 kg	cad	444,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
ME.12.010.0010.d	Automazione per cancelli ad ante scorrevoli senza ricevitore radio con centralina di comando e trasformatore 12 Vca - per 2 motori per ante fino a 1000 kg	cad	474,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
ME.12.010.0020	Accessori per automazioni scorrevoli		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
ME.12.010.0020.a	Accessori per automazioni scorrevoli - leva per sblocco scorrevole	cad	1,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
ME.12.010.0020.b	Accessori per automazioni scorrevoli - coperchio di protezione per leva sblocco	cad	1,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
ME.12.010.0020.c	Accessori per automazioni scorrevoli - trasformatore 230V 220 VA per automazioni con alimentatore	cad	39,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
ME.12.010.0030	Automazione per cancelli ad ante battenti		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
ME.12.010.0030.a	Automazione per cancelli ad ante battenti - per cancello ad ante battente fino a 2,50 m	cad	289,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
ME.12.010.0030.b	Automazione per cancelli ad ante battenti - per cancello ad ante battente fino a 3,50 m	cad	294,26	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
ME.12.010.0030.c	Automazione per cancelli ad ante battenti - automazione con braccio articolato per ante battente fino a 400 kg e 1.8 m o 300 kg e 3 m	cad	425,04	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
ME.12.010.0040	Coperchio di protezione per automazione cancelli ad ante battenti	cad	1,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
ME.12.010.0050	Automazione per porte basculanti a contrappesi, fino a 10 mq e 200 kg	cad	293,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
ME.12.010.0060	Automazione con motore a taio per porte basculanti sezionali a contrappesi o a molle, fino a 10 mq e 400 kg, con centralina di comando e ricevitore radio a 433 MHz	cad	436,38	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
ME.12.010.0070	Motoriduttore interrato per cancelli ad ante battente		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
ME.12.010.0070.a	Motoriduttore interrato per cancelli ad ante battente - per ante battente fino a 300 kg	cad	342,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
ME.12.010.0070.b	Motoriduttore interrato per cancelli ad ante battente - per ante battente fino a 400 kg	cad	413,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
ME.12.020.0010	Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.020 - CENTRALINE
ME.12.020.0010.a	Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone - box centralina per comando 2 motori senza ricevitore radio con pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica	cad	211,53	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.020 - CENTRALINE
ME.12.020.0010.b	Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone - box centralina per comando 1 motore senza ricevitore radio con pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica	cad	201,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.020 - CENTRALINE
ME.12.020.0010.c	Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone - box centralina per comando 2 motori senza ricevitore radio e senza pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica	cad	206,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.020 - CENTRALINE
ME.12.020.0010.d	Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone - box centralina per comando 1 motore senza ricevitore radio e senza pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica	cad	196,21	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.020 - CENTRALINE
ME.12.020.0010.e	Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone - box contenitore di comando, senza pulsantiera, con LED di segnalazione batteria scarica, con alimentatore, senza scheda elettronica di comando	cad	99,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.020 - CENTRALINE
ME.12.020.0020	Schede elettroniche di comando a microprocessore		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.020 - CENTRALINE
ME.12.020.0020.a	Schede elettroniche di comando a microprocessore - per comando di 1 motore senza ricevitore radio	cad	127,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.020 - CENTRALINE
ME.12.020.0020.b	Schede elettroniche di comando a microprocessore - per comando di 2 motori senza ricevitore radio	cad	138,66	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.020 - CENTRALINE
ME.12.020.0030	Ricevitori		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.020 - CENTRALINE
ME.12.020.0030.a	Ricevitori - modulo ricevitore radio 1 canale a 433 MHz su custodia DIN a 4 moduli	cad	66,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.020 - CENTRALINE
ME.12.020.0030.b	Ricevitori - modulo ricevitore radio 4 canali a 433 MHz su custodia DIN a 4 moduli	cad	84,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.020 - CENTRALINE
ME.12.020.0030.c	Ricevitori - relè di comando con zoccolo modulo DIN, carico ai contatti 12 A 230 Vca, alimentazione 12 Vcc	cad	7,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.020 - CENTRALINE
ME.12.020.0040	Radiocomandi		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.020 - CENTRALINE
ME.12.020.0040.a	Radiocomandi - mini radiocomando a 2 canali a 433 MHz	cad	24,22	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.020 - CENTRALINE
ME.12.020.0040.b	Radiocomandi - mini radiocomando a 4 canali a 433 MHz	cad	25,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.020 - CENTRALINE
ME.12.020.0050	Dispositivo a microprocessore per il controllo dell'intensità del vento (centralina anemostato), completo di relativo anemometro in resina, atto alla monitoraggio continua dell'intensità del vento, sul quale sia possibile programmare soglie di intervento e tempi di pausa.	cad	1 165,18	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.020 - CENTRALINE
ME.12.030.0010	Fotocellule		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0010.a	Fotocellule - coppia di fotocellule per montaggio ad incasso o da esterno	cad	42,35	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0010.b	Fotocellule - coppia di fotocellule per montaggio su colonnina	cad	42,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0010.c	Fotocellule - coppia di fotocellule a basso profilo per montaggio da esterno parete	cad	41,77	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0010.d	Fotocellule - supporto in plastica per montaggio su colonnina	cad	6,82	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0010.e	Fotocellule - supporto angolare a L in plastica per montaggio da esterno parete	cad	6,82	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0010.f	Fotocellule - scatola per montaggio da esterno parete	cad	8,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0010.g	Fotocellule - scatola per incasso parete	cad	1,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0010.i	Fotocellule - coperchio frontale per fotocellule	cad	1,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0020	Lampeggianti antenne:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0020.a	Lampeggianti antenne: - lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz	cad	42,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0020.b	Lampeggianti antenne: - lampeggiante con antenna, ricevitore radio a 433 MHz e supporto per fissaggio a parete	cad	45,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0020.c	Lampeggianti antenne: - supporto per fissaggio a parete	cad	2,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0020.d	Lampeggianti antenne: - coperchio giallo	cad	9,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0020.e	Lampeggianti antenne: - lampadina 14 V 5 W	cad	1,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0030	Colonnine e cremagliere:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0030.a	Colonnine e cremagliere: - colonnina con base e coperchio, 500 mm, con 1 foro	cad	23,67	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0030.b	Colonnine e cremagliere: - colonnina con base e coperchio, 1000 mm, con 2 fori	cad	31,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0030.c	Colonnine e cremagliere: - colonnina con base e coperchio, 1000 mm, con 1 foro	cad	31,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0030.d	Colonnine e cremagliere: - cremagliera in nylon per cancello scorrevole, 1000 mm	cad	11,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0030.e	Colonnine e cremagliere: - copribase per colonnina	cad	6,82	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0040	Batteria tampone 12 Vcc e 6,5 Ah	cad	32,66	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0050	Selettori e aperture:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0050.a	Selettori e aperture: - selettore a chiave da incasso	cad	22,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0050.b	Selettori e aperture: - coppia di selettori a chiave da incasso con chiavi uguali	cad	45,20	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0050.c	Selettori e aperture: - tris di selettori a chiave da incasso con chiavi uguali	cad	67,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0050.d	Selettori e aperture: - selettore a chiave da colonnina	cad	22,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0050.e	Selettori e aperture: - coppia di selettori a chiave da colonnina con chiavi uguali	cad	45,20	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0050.f	Selettori e aperture: - tris di selettori a chiave da colonnina con chiavi uguali	cad	67,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0050.g	Selettori e aperture: - selettore a chiave da esterno parete	cad	22,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0050.h	Selettori e aperture: - coppia di selettori a chiave da esterno parete con chiavi uguali	cad	45,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0050.i	Selettori e aperture: - tris di selettori a chiave da esterno parete con chiavi uguali	cad	69,05	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0050.j	Selettori e aperture: - coperchio frontale per selettori a chiave	cad	1,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0050.k	Selettori e aperture: - selettore a chiave magnetica	cad	172,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0050.l	Selettori e aperture: - chiave magnetica codificata	cad	6,51	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0060	Pulsantiera di comando a muro	cad	13,20	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0070	Elettroserratura 12 V multipla ambidestra	cad	62,26	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0080	Kit sblocco manuale per automazione singola	cad	7,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0090	Kit sblocco manuale per automazione con 2 motori	cad	21,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0100	Chiavistello bloccaggio per doppia anta	cad	27,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0110	Supporto cancello con sblocco serratura per automatismo interrato	cad	91,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0120	Guida a C per automazione con corsa utile di 2600 mm	cad	88,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.12.030.0130	Prolunga per guida a C da 1600 mm	cad	108,74	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0140	Braccio curvo per porte basculanti a contrappesi	cad	108,74	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0150	Kit sblocco manuale da esterno per automazione	cad	43,48	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0160	Costa di sicurezza:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0160.a	Costa di sicurezza: - da 1,5 m	cad	65,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0160.b	Costa di sicurezza: - da 2 m	cad	74,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0170	Longheroni di fissaggio per porte basculanti:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0170.a	Longheroni di fissaggio per porte basculanti: - 600 mm	cad	15,31	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0170.b	Longheroni di fissaggio per porte basculanti: - 1600 mm	cad	26,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0170.c	Longheroni di fissaggio per porte basculanti: - 2500 mm	cad	44,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0180	Contropiastra ancoraggio per automazione scorrevole	cad	27,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0190	Profilo basso in alluminio	m	4,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0200	Costa pneumatica con profilo e 1 tappo ogni metro	m	9,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0210	Pressostato completo di 1 metro di tubo	cad	11,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0220	Custodia da esterno per pressostato	cad	2,13	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0230	Kit bracci telescopici curvi, montaggio centrale o laterale per automazione porte basculanti	cad	75,55	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0240	Kit centrale per bracci curvi	cad	60,74	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0250	Kit bracci telescopici dritti, montaggio laterale per automazione porte basculanti	cad	103,38	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0260	Kit bracci telescopici dritti, montaggio centrale per automazione porte basculanti	cad	133,94	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0270	Kit staffe di fissaggio per attuatore lineare	cad	11,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0280	Cassa di fondazione per automatismo interrato	cad	50,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.030.0290	Kit di fissaggio per motore basculante	cad	2,94	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.040.0010	Barriere con asta singola:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
ME.12.040.0010.a	Barriere con asta singola: - lunghezza dell'asta fino 3,20 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, 1 colonnina di appoggio asta, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	m	1 433,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
ME.12.040.0010.b	Barriere con asta singola: - lunghezza dell'asta fino 4,80 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, 1 colonnina di appoggio asta, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	m	1 611,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
ME.12.040.0010.c	Barriere con asta singola: - lunghezza dell'asta fino 6,40 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, 1 colonnina di appoggio asta, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	m	1 729,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
ME.12.040.0020	Barriere con paletto mobile:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
ME.12.040.0020.a	Barriere con paletto mobile: - lunghezza dell'asta fino 3,20 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	m	1 433,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
ME.12.040.0020.b	Barriere con paletto mobile: - lunghezza dell'asta fino 4,80 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	m	1 611,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
ME.12.040.0030	Paletto mobile per sostegno dell'asta	cad	42,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
ME.12.040.0040	Barriere automatizzate con asta sinistra o destra:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
ME.12.040.0040.a	Barriere automatizzate con asta sinistra o destra: - lunghezza dell'asta fino 3,00 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	m	1 136,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
ME.12.040.0040.b	Barriere automatizzate con asta sinistra o destra: - lunghezza dell'asta fino 4,60 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	m	1 309,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
ME.12.040.0050	Piastra base di fissaggio	cad	26,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
ME.12.050.0010	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.050 - CAVI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.050.0010.a	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: 4 conduttori da 0.5 mmq	m	1,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.050 - CAVI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.050.0010.b	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: 2 conduttori 2 mmq per motore e 3 conduttori da 0.5 mmq	m	1,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.050 - CAVI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.050.0010.c	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: 2 conduttori 2,5 mmq per motore e 8 conduttori da 0.5 mmq	m	3,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.050 - CAVI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
ME.12.060.0010	Centrale di controllo a due moduli: configurazione e gestione del sistema, dall'inserimento dei parametri dei singoli dispositivi, alla programmazione di tutte le funzioni legate a scenari, automatismi, controllo carichi. Funzione di cronotermostato controlla autonomamente una zona oltre a gestire fino a tre termostati. Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; morsetti di collegamento: BUS TP; installazione: ad incasso o a parete	cad	155,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0020	Termostato con display per controllo temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento). Può funzionare controllato dalla centrale in modalità "cronotermostato" oppure gestire una zona indipendentemente in modalità "termostato". Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; temperatura di funzionamento: -5 - +45 °C (per interno); campo di regolazione: riscaldamento +5 - +30 °C - in condizionamento +10 - +35 °C	cad	91,56	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0030	Apparecchi di comando 2 moduli completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto); tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: 10 mA; configurazioni con:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0030.a	Apparecchi di comando 2 moduli completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto); tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: 10 mA; configurazioni con: - pulsanti semplici: i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore configurazioni possibili per ogni pulsante: - inversioni di stato (passo-passo) - solo ON - solo OFF - pulsante - attivazione scenario	cad	39,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0030.b	Apparecchi di comando 2 moduli completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto); tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: 10 mA; configurazioni con: - pulsanti basculanti: possono essere premuti sia nella parte superiore che inferiore. Configurazioni possibili per ogni pulsante: interruttore ON/OFF; comando per regolatore; comando per tapparelle; attivazione di due scenari	cad	39,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0040	Apparecchi di comando a 2 pulsanti semplici e attuatore con uscita a relè in scambio 8 A 250 V. completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto); i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore e configurati anche indipendentemente dal relè. Carichi comandabili a 250 V~: lampade a incandescenza: 1.000 W max; lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico e trasformatori elettronici: 60 W max; trasformatori ferromagnetici: 1.000 W max; motori cos φ 0,6: 3 A max; temperatura di funzionamento: -5 °C +45 °C (per interno)		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0040.a	Apparecchi di comando a 2 pulsanti semplici e attuatore con uscita a relè in scambio 8 A 250 V. completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto); i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore e configurati anche indipendentemente dal relè. Carichi comandabili a 250 V~: lampade a incandescenza: 1.000 W max; lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico e trasformatori elettronici: 60 W max; trasformatori ferromagnetici: 1.000 W max; motori cos φ 0,6: 3 A max; temperatura di funzionamento: -5 °C +45 °C (per interno) - pulsanti semplici e attuatori	cad	45,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0040.b	Apparecchi di comando a 2 pulsanti semplici e attuatore con uscita a relè in scambio 8 A 250 V. completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto); i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore e configurati anche indipendentemente dal relè. Carichi comandabili a 250 V~: lampade a incandescenza: 1.000 W max; lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico e trasformatori elettronici: 60 W max; trasformatori ferromagnetici: 1.000 W max; motori cos φ 0,6: 3 A max; temperatura di funzionamento: -5 °C +45 °C (per interno) - pulsanti basculanti e attuatori	cad	45,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.12.060.0040.c	Apparecchi di comando a 2 pulsanti semplici e attuatore con uscita a relè in scambio 8 A 250 V. completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto); i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore e configurati anche indipendentemente dal relè. Carichi comandabili a 250 V~: lampade a incandescenza: 1.000 W max; lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico e trasformatori elettronici: 60 W max; trasformatori ferromagnetici: 1.000 W max; motori cos ø 0,6: 3 A max; temperatura di funzionamento: -5 °C +45 °C (per interno) - pulsanti basculanti e attuatori per tapparelle	cad	48,82	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0040.d	Apparecchi di comando a 2 pulsanti semplici e attuatore con uscita a relè in scambio 8 A 250 V. completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto); i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore e configurati anche indipendentemente dal relè. Carichi comandabili a 250 V~: lampade a incandescenza: 1.000 W max; lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico e trasformatori elettronici: 60 W max; trasformatori ferromagnetici: 1.000 W max; motori cos ø 0,6: 3 A max; temperatura di funzionamento: -5 °C +45 °C (per interno) - pulsanti basculanti e attuatori per regolatori "slave".	cad	66,55	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0050	Apparecchi di telecomando	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0050.a	Apparecchi di telecomando - telecomando ad infrarossi	cad	39,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0050.b	Apparecchi di telecomando - ricevitore per telecomando ad infrarossi	cad	36,53	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0050.c	Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi	cad	75,06	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0060	Interfaccia per comandi tradizionali per il collegamento di apparecchiature elettriche di tipo ON-OFF (esempio: anemometri, sensori pioggia, sensori umidità, ecc.) o tradizionali (interruttori, pulsanti, ecc.). 2 ingressi per contatti NO (230 V~, 12-24 V a.c./d.c.).	cad	36,53	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0070	Attuatore con uscita a relè uscita a relè in scambio 16 A 250 V~; carichi comandabili a 250 V~: lampade a incandescenza: 1.000 W max; lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico e trasformatori elettronici: 60 W max; trasformatori ferromagnetici: 1.000 W max; motori cos ø 0,6: 3A max	cad	44,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0080	Regolatore "slave" per la regolazione della tensione al carico collegato. Carichi regolabili: lampade a incandescenza: 40-500 W; trasformatori ferromagnetici: 40-500 VA ; trasformatori elettronici VIMAR 01860.60 (max 240 VA); trasformatori elettronici VIMAR 01860.105 (max 300 VA).	cad	63,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0090	Attuatori per installazione su guida EN 50022	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0090.a	Attuatori per installazione su guida EN 50022 - 2 moduli: uscita a relè in scambio 16 A 250 V~.	cad	38,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0090.b	Attuatori per installazione su guida EN 50022 - 4 moduli: 4 uscite a relè in scambio 8 A 250 V~.	cad	54,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0090.c	Attuatori per installazione su guida EN 50022 - 4 moduli: comando per 2 tapparelle con uscite a relè in scambio 8 A 250 V~.	cad	54,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0090.d	Attuatori per installazione su guida EN 50022 - 3 moduli: con uscita 0-10 V d.c. per controllo ballast, uscita a relè in scambio.	cad	82,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0100	Accoppiatore di linea per collegare due linee tra loro, ognuno con propria alimentazione e propria centrale di controllo.	cad	124,21	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0110	Modulo controllo carichi per prevenire l'intervento per sovraccarico dell' interruttore limitatore di corrente. Portata: controllo carichi da 1 kW fino a 10 kW	cad	125,87	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0120	Alimentatore. Principali caratteristiche: alimentazione: 120-230 V~ 50-60 Hz; assorbimento: 120 V: 440 mA; 230 V: 290 mA; tensione di uscita BUS: 29 V con bobina di disaccoppiamento; tensione di uscita AUX: 29 V d.c.; corrente max totale in uscita: 800 mA	cad	162,55	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0130	Comunicatore telefonico GSM, 2 canali di uscita, 2 canali di ingresso digitali, collegamento all'interfaccia di comunicazione, sintesi vocale, invio e ricezione SMS, alimentazione 230 V~ 50-60 Hz, installazione su guida EN 50022	cad	573,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0140	Interfaccia di comunicazione interna tra il sistema BUS e i comunicatori telefonici	cad	73,06	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0150	Trasformatore elettronico dimmerabile per lampade alogene a bassissima tensione. Alimentazione 230-240 V~ 50-60 Hz:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0150.a	Trasformatore elettronico dimmerabile per lampade alogene a bassissima tensione. Alimentazione 230-240 V~ 50-60 Hz: - 20-60 W, uscita 12 V~ (SELV),	cad	23,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0150.b	Trasformatore elettronico dimmerabile per lampade alogene a bassissima tensione. Alimentazione 230-240 V~ 50-60 Hz: - 20-105 W, uscita 12 V~ (SELV).	cad	27,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0160	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m	m	0,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0170	Fornitura di Modulo Master unità principale del sistema, che contiene il programma dell'impianto. Dotato di un display per la gestione dei moduli e delle utility di personalizzazione. Attraverso il Bus a quattro fili il master comunica con i moduli alla velocità massima di 62.500 baud.		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0170.a	Fornitura di Modulo Master unità principale del sistema, che contiene il programma dell'impianto. Dotato di un display per la gestione dei moduli e delle utility di personalizzazione. Attraverso il Bus a quattro fili il master comunica con i moduli alla velocità massima di 62.500 baud. - 12 moduli indirizzabili	cad	625,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0170.b	Fornitura di Modulo Master unità principale del sistema, che contiene il programma dell'impianto. Dotato di un display per la gestione dei moduli e delle utility di personalizzazione. Attraverso il Bus a quattro fili il master comunica con i moduli alla velocità massima di 62.500 baud. - 32 moduli indirizzabili	cad	918,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0170.c	Fornitura di Modulo Master unità principale del sistema, che contiene il programma dell'impianto. Dotato di un display per la gestione dei moduli e delle utility di personalizzazione. Attraverso il Bus a quattro fili il master comunica con i moduli alla velocità massima di 62.500 baud. - 64 moduli indirizzabili	cad	1 237,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0170.d	Fornitura di Modulo Master unità principale del sistema, che contiene il programma dell'impianto. Dotato di un display per la gestione dei moduli e delle utility di personalizzazione. Attraverso il Bus a quattro fili il master comunica con i moduli alla velocità massima di 62.500 baud. - 250 moduli indirizzabili	cad	1 639,62	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0180	Fornitura di Modulo Visualizzazione messaggi a campi variabili mediante display retroillumonato. Analogamente al modulo Master dispone di un cicalino di allarme e di un'uscita relè attivabili alla visualizzazione di un messaggio utente o di allarme.	cad	580,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0190	Fornitura di Modulo 8 ingressi digitali in tensione sia continua che alternata. Ingressi optoisolati e riferiti ad una tensione comune che può essere indipendente da quella di alimentazione.	cad	325,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0200	Fornitura di Modulo 8 ingressi a bilanciamento d'impedenza. Dispone di 8 ingressi digitali con linea a singolo / doppio bilanciamento d'impedenza per rilevare taglio cavo ed eventuale manomissione del punto di comando.	cad	318,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0210	Fornitura di Modulo 8 uscite a transistor. Dispone di 8 ingressi digitali cin corrente continua max 30V per il pilotaggio di apparecchiature elettroniche o di piccoli carichi (es. lampade per sinottici)	cad	293,47	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0220	Fornitura di Modulo 8 uscite a triac (max 110V in corrente alternata) per il comando di teleruttori	cad	363,65	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0230	Fornitura di Modulo 8 uscite a relè. Le uscite sono ad una alimentazione comune che può essere indipendente da quella del sistema. Relè 12A - 250V resistivi	cad	395,55	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0240	Fornitura di Modulo 4 ingressi e 4 uscite a relè. Gli ingressi sono optoisolati e riferiti ad una tensione di alimentazione indipendente da quella del sistema. Le uscite sono riferibili ad una tensione esterna comune indipendente da quella di alimentazione. Relè 8A - 250V resistivi	cad	350,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0250	Fornitura di Modulo 8 ingressi e 8 uscite a relè. Gli ingressi sono optoisolati e riferiti ad una tensione di alimentazione indipendente da quella del sistema. Le uscite sono riferibili ad una tensione esterna comune indipendente da quella di alimentazione. Relè 12A - 250V resistivi.	cad	548,67	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0260	Fornitura di Modulo controllo illuminazione ballast dimmerabili. Il modulo gestisce due gruppi di accensione indipendenti. Dispone di 4 ingressi optoisolati, 2 uscite 0-10V per regolazione e 2 uscite relè per controllo ON/OFF. Relè 12A - 250V resistivi	cad	395,55	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0270	Fornitura di Modulo per termoregolazione. Il modulo dispone di 4 ingressi digitali optoisolati, 2 uscite relè e 2 ingressi analogici per sonde PT100 o PT1000. Relè 4A - 250V resistivi	cad	395,55	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0280	Fornitura di Modulo per contabilizzatore calore. Il modulo dispone di 4 ingressi digitali optoisolati, 2 uscite relè e 2 ingressi analogici per sonde PT100 o PT1000. Relè 4A - 250V resistivi	cad	612,47	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0300	Fornitura di Modulo controllo camera. Costituito da un modulo da guida DIN (3m) per le connessioni alle apparecchiature e le utenze di camera. Il modulo consente la termoregolazione e la completa gestione dell'automazione camera fatta eccezione per il controllo accessi	cad	287,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0310	Fornitura di Modulo convertitore. Modulo convertitore di protocollo che permette il collegamento al bus di apparecchiature dotate di porta di connessione a standard DMX.	cad	331,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0330	Fornitura di Modulo pulsantiera. Il Modulo dispone sul frontale di 8 pulsanti e ppermette la gestione di 8 diverse funnzioni. Ogni pulsante è dotato di led per la verifica dello stato di funzionamento	cad	223,29	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.12.060.0340	Fornitura di Modulo transponder. Modulo controllo accessi, dispone di tre led di segnalazione, un pulsante di chiamata e due uscite relè. Relè 2A - 24V resistivi	cad	357,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0350	Fornitura di Modulo luxmetro che consente il controllo della luminosità ambientale completo di sensore lineare ad ampio spettro, con due ingressi digitali optoisolati ausiliari.	cad	312,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0360	Fornitura di Modulo pilotaggio split dedicato al pilotaggio di impianti condizionamento con unità interne ad espansione diretta, con trasmettitore IR da frutto ad alta emissione in grado di riprodurre i comandi disponibili da telecomando e garantire il controllo remoto di unità che normalmente dispongono solamente di un telecomando IR.	cad	331,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0370	Fornitura di Modulo termostato per il controllo della temperatura ambiente completo di sonda di temperatura e potenziometro per la regolazione che dispone di una uscita a relè e di due ingressi digitali optoisolati. Relè 2A - 24V	cad	255,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0380	Fornitura di Modulo sensore di umidità per misura di umidità relativa e temperatura ambiente completo di ingresso digitale a relè e di due ingressi digitali. Relè 2A - 24 V	cad	306,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0390	Fornitura di Modulo di ingresso per sonde di temperatura ambiente che consente di trasmettere attraverso il bus, quattro valori di temperature rilevate da altrettante sonde PN NTC	cad	357,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0400	Fornitura di Modulo di visualizzazione numerica che consente la visualizzazione alfa numerica su un display a tre cifre a led rossi ad alta intensità, che dispone di una uscita per cicalino di allarme e di un ingresso per la tacitazione.	cad	382,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0410	Fornitura di Modulo di visualizzazione numerica che consente la visualizzazione alfanumerica su un display a sei cifre a led rossi ad alta intensità, per la segnalazione degli allarmi in impianti di chiamata, che dispone di una uscita per cicalino di allarme e di un ingresso per la tacitazione	cad	523,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0420	Fornitura di Modulo 8 ingressi digitali da incasso per scatola 503. Ingressi optoisolati predisposto per il collegamento diretto dei frutti.	cad	165,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0430	Fornitura di Stazione metereologica da esterno IP55. Composto da anemometro, luxmetro e sensore pioggia. Con Anemometro: 0-50 Km/h risoluzione 0.50 m/s; Con Luxmetro: 100-25.000 lux risoluzione 10 lux.	cad	586,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0440	Fornitura di controllo accessi a llungo raggio in grado di rilevare un transito ad una distanza max. di 15m, con relè di appoggio per l'apertura varco	cad	1 409,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0450	Fornitura di modulo pulsantiera industriale con tastiera ad otto pulsanti con led di segnalazione. Con grafica personalizzabile dall'utente	cad	382,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0460	Fornitura di convertitore di protocollo per interfaccia diretta al bus di qualsiasi apparecchiatura dotata di interfaccia MODBUS RTU	cad	331,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0470	Fornitura di pannello operatore touch tattile monocromatico da incasso. Con caratteristiche: 3.8" Ambra - Risoluzione 320x240 - 640Kb di Feprom - 96Kb di Sram - 1 Com RS232C - 6 Tasti Funzione	cad	1 173,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0480	Fornitura di touch screen tattile PC Win XP base da incasso. Caratteristica interfaccia utennte con schermo tattile di tipo resistivo. Schermo TFT a colori a matrice attiva . Risoluzione 800 x 600 o 1024 x 768. Del Tipo:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0480.a	Fornitura di touch screen tattile PC Win XP base da incasso. Caratteristica interfaccia utennte con schermo tattile di tipo resistivo. Schermo TFT a colori a matrice attiva . Risoluzione 800 x 600 o 1024 x 768. Del Tipo: - 10,4"	cad	5 052,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0480.b	Fornitura di touch screen tattile PC Win XP base da incasso. Caratteristica interfaccia utennte con schermo tattile di tipo resistivo. Schermo TFT a colori a matrice attiva . Risoluzione 800 x 600 o 1024 x 768. Del Tipo: - 15"	cad	5 946,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0490	Fornitura di modulo di comunicazione GSM collegato all'uscita di servizio seriale di un modulo master	cad	695,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0500	Fornitura di alimentatore AC/DC switching in contenitore da guida DIN o da retroquadro. Dotati di protezione da sovraccarico, sovratemperatura interna e corto circuito. Del tipo:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0500.a	Fornitura di alimentatore AC/DC switching in contenitore da guida DIN o da retroquadro. Dotati di protezione da sovraccarico, sovratemperatura interna e corto circuito. Del tipo: - 1.0	cad	121,22	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0500.b	Fornitura di alimentatore AC/DC switching in contenitore da guida DIN o da retroquadro. Dotati di protezione da sovraccarico, sovratemperatura interna e corto circuito. Del tipo: - 2.5	cad	210,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0500.c	Fornitura di alimentatore AC/DC switching in contenitore da guida DIN o da retroquadro. Dotati di protezione da sovraccarico, sovratemperatura interna e corto circuito. Del tipo: - 4.0	cad	255,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0500.d	Fornitura di alimentatore AC/DC switching in contenitore da guida DIN o da retroquadro. Dotati di protezione da sovraccarico, sovratemperatura interna e corto circuito. Del tipo: - 6.5	cad	274,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0510	Fornitura di sonda di temperatura con sensore NTC ad alta precisione con allarme tecnico sul modulo di controllo in caso di avaria del sensore di temperatura o dei suoi collegamenti o di temperatura ambiente inferiore a 5° o superiore a 40°.	cad	25,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0520	Fornitura di sonda PT100 a tre fili in classe di precisione "A" per rilievo temperatura ambiente, dotata di puntale alettato in alluminio anodizzato e scatola in ABS IP65 completa di pressacavo.	cad	153,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0530	Fornitura di scrocco simmetrico regolabile con apertura rradiale, incluso di soppressore per limitazione tennsione di spunto fino a 50V. Montaggio ad incasso per porte con apertura dx/sx.	cad	57,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0540	Fornitura di tessera badge in PVC bianco per lettore a trasponder in formato standard ISO. Del tipo:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0540.a	Fornitura di tessera badge in PVC bianco per lettore a trasponder in formato standard ISO. Del tipo: - Tessera serigrafata a colori	cad	26,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0540.b	Fornitura di tessera badge in PVC bianco per lettore a trasponder in formato standard ISO. Del tipo: - Tessera neutra	cad	10,21	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.060.0550	Fornitura di tessera transponder attivo per PN PASS. Dotato di batteria interna con autonomia 5 anni	cad	102,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.060 - SISTEMI BUS
ME.12.070.0010	Adattatore RS 232 / USB	cad	57,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.070 - ACCESSORI
ME.12.070.0020	Adattatore RS 232 / TCP/IP	cad	535,91	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.070 - ACCESSORI
ME.12.070.0030	Ballast dimmerabile 1-10V 2x18/36W	cad	108,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.070 - ACCESSORI
ME.12.070.0040	Ballast dimmerabile 1-10V 2x58W	cad	108,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.070 - ACCESSORI
ME.12.080.0010	Pagine grafiche	cad	631,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.080 - SOFTWARE
ME.12.080.0020	Pagine Touch	cad	357,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.080 - SOFTWARE
ME.12.080.0030	Software di sviluppo e supervisione PnLink Pro	cad	535,91	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.080 - SOFTWARE
ME.12.080.0040	Software di supervisione in grafica libera PnLink Pro	cad	1 046,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.080 - SOFTWARE
ME.12.080.0050	Software di gestione alberghiera	cad	1 046,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.080 - SOFTWARE
ME.12.080.0060	Software di gestione alberghiera avanzata fino a 40 camere	cad	2 143,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.080 - SOFTWARE
ME.12.080.0070	Software di gestione alberghiera avanzata fino a 80 camere	cad	3 113,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.080 - SOFTWARE
ME.12.080.0080	Software di gestione alberghiera avanzata fino a 200 camere	cad	5 359,06	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.080 - SOFTWARE
ME.12.080.0090	Software di gestione accessi	cad	1 046,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.12 - AUTOMAZIONE	ME.12.080 - SOFTWARE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.13.010.0010	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 1 loop per la gestione di max. 128 indirizzi. La centrale dispone di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La Centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt. 2 - 4	cad	1 099,53	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0020	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0020.a	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- equipaggiamento base	cad	1 388,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0020.b	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- kit di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e istruzioni operative.	cad	321,07	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0020.c	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- modulo di espansione per centrale espandibile 9E.13.010.0020. Il modulo dovrà consentire l'espansione di ulteriori 2 loops. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop.	cad	549,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0020.d	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con personal computer collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- scheda da installarsi all'interno delle centrali ME.13.010.0010 e/o ME.13.010.0020. La scheda consente il collegamento di massimo 16 indirizzi liberamente associabili a centrali/ripetitori. Il collegamento avviene in modalità RS485.	cad	373,31	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0020.e	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- pannello di ripetizione locale o globale con uscite RS232, uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet, possibilità di collegamento su rete locale e dedicata RS485 di 32 elementi indirizzati quali centrali e pannelli di ripetizione globali. Il pannello dispone di display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP.	cad	900,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0020.f	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- kit loop aggiuntivo	cad	561,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0020.g	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- moduo di comunicazione RS232	cad	229,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.13.010.0020.h	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- Chiave attivazione protocollo Modbus o Bacnet su porta Ethernet (protocollo di interscambio dati "aperto", senza alcun proprietario né diritto di utilizzo) Attivazione per singola centrale.	cad	669,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0030	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà minimo 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. La centrale capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Versione base con le seguenti caratteristiche : - quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso; - ampliabile con 3 schede aggiuntive sino a 16 linee per un totale di 2048 punti di rivelazione; - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eeprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Componenti:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0030.a	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà minimo 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. La centrale capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Versione base con le seguenti caratteristiche : - quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso; - ampliabile con 3 schede aggiuntive sino a 16 linee per un totale di 2048 punti di rivelazione; - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eeprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Componenti:- versione base	cad	6 542,14	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.13.010.0030.b	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà minimo 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. La centrale capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Versione base con le seguenti caratteristiche : - quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso; - ampliabile con 3 schede aggiuntive sino a 16 linee per un totale di 2048 punti di rivelazione; - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLoad-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Componenti:- kit di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e istruzioni operative.	cad	321,07	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0030.c	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà minimo 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. La centrale capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Versione base con le seguenti caratteristiche : - quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso; - ampliabile con 3 schede aggiuntive sino a 16 linee per un totale di 2048 punti di rivelazione; - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLoad-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Componenti:- scheda aggiuntiva da 4 loops	cad	2 960,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0030.d	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà minimo 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. La centrale capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Versione base con le seguenti caratteristiche : - quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso; - ampliabile con 3 schede aggiuntive sino a 16 linee per un totale di 2048 punti di rivelazione; - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLoad-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Componenti:- pannello remoto di ripetizione con display LCD grafico 320 x 240. Consente il riconoscimento dell'allarme e anche la tacitazione uscite ed il ripristino degli allarmi con codice conforme a EN54-2. Alimentazione 10-30Vcc. Dimensioni indicative 180 x 168 x 55 cm.	cad	1 191,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.13.010.0030.e	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà minimo 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi imprevisti, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. La centrale capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Versione base con le seguenti caratteristiche : - quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso; - ampliabile con 3 schede aggiuntive sino a 16 linee per un totale di 2048 punti di rivelazione; - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eeprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Componenti:- scheda interfaccia per rete Ethernet per connessione a sistema di supervisione					
ME.13.010.0040	Componenti per ampliamenti:	cad	647,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0040.a	Componenti per ampliamenti: - modulo di espansione per 2 loops. Installazione diretta all'interno della centrale su bus di collegamento moduli.		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0050	Interfacce speciali gas per centrali analogiche:	cad	262,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0050.a	Interfacce speciali gas per centrali analogiche: - interfaccia per singolo sensore completa di contenitore		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0050.b	Interfacce speciali gas per centrali analogiche: - interfaccia per massimo 4 sensori senza contenitore	cad	95,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0060	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 2 e 4; - porta USB 2.0 per aggiornamento firmware, upload e download dei file di programmazione; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o 16 parziali; - display touchscreen 7" TFT 800 x 480 pixel a 65.000 colori con retroilluminazione a led regolabile; - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - scritte programmabili, descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 500 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 2000 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme dei rivelatori programmabile; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino.Versione:	cad	129,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0060.a	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 2 e 4; - porta USB 2.0 per aggiornamento firmware, upload e download dei file di programmazione; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o 16 parziali; - display touchscreen 7" TFT 800 x 480 pixel a 65.000 colori con retroilluminazione a led regolabile; - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - scritte programmabili, descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 500 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 2000 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme dei rivelatori programmabile; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino.Versione:- completa a 2 loops	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0060.b	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 2 e 4; - porta USB 2.0 per aggiornamento firmware, upload e download dei file di programmazione; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o 16 parziali; - display touchscreen 7" TFT 800 x 480 pixel a 65.000 colori con retroilluminazione a led regolabile; - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - scritte programmabili, descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 500 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 2000 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme dei rivelatori programmabile; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino.Versione:- completa a 4 loops	cad	4 491,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
		cad	5 308,03	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.13.010.0060.c	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 2 e 4; - porta USB 2.0 per aggiornamento firmware, upload e download dei file di programmazione; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o 16 parziali; - display touchscreen 7" TFT 800 x 480 pixel a 65.000 colori con retroilluminazione a led regolabile; - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - scritte programmabili, descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 500 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 2000 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme dei rivelatori programmabile; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino.Versione:- centrale a 2 loops senza display	cad	2 858,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0060.d	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 2 e 4; - porta USB 2.0 per aggiornamento firmware, upload e download dei file di programmazione; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o 16 parziali; - display touchscreen 7" TFT 800 x 480 pixel a 65.000 colori con retroilluminazione a led regolabile; - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - scritte programmabili, descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 500 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 2000 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme dei rivelatori programmabile; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino.Versione:- centrale a 4 loops senza display	cad	3 674,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0060.e	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 2 e 4; - porta USB 2.0 per aggiornamento firmware, upload e download dei file di programmazione; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o 16 parziali; - display touchscreen 7" TFT 800 x 480 pixel a 65.000 colori con retroilluminazione a led regolabile; - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - scritte programmabili, descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 500 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 2000 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme dei rivelatori programmabile; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino.Versione:- display	cad	1 633,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0060.f	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 2 e 4; - porta USB 2.0 per aggiornamento firmware, upload e download dei file di programmazione; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o 16 parziali; - display touchscreen 7" TFT 800 x 480 pixel a 65.000 colori con retroilluminazione a led regolabile; - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - scritte programmabili, descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 500 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 2000 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme dei rivelatori programmabile; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino.Versione:- scheda opzionale per la connessione del display alla rete del sistema	cad	272,55	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0060.g	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 2 e 4; - porta USB 2.0 per aggiornamento firmware, upload e download dei file di programmazione; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o 16 parziali; - display touchscreen 7" TFT 800 x 480 pixel a 65.000 colori con retroilluminazione a led regolabile; - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - scritte programmabili, descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 500 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 2000 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme dei rivelatori programmabile; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino.Versione:- scheda aggiuntiva da 2 loops	cad	816,62	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.13.010.0060.h	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loop è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 2 e 4; - porta USB 2.0 per aggiornamento firmware, upload e download dei file di programmazione; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o 16 parziali; - display touchscreen 7" TFT 800 x 480 pixel a 65.000 colori con retroilluminazione a led regolabile; - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - scritte programmabili, descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 500 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 2000 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme dei rivelatori programmabile; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino.Versione:- kit di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e istruzioni operative.	cad	328,13	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0070	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore, in versione RACK 19" sviluppata secondo le attuali le normative EN 54-2 e 4, dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc.. La centrale è capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Con le seguenti caratteristiche: - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eeprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale.Versione:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0070.a	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore, in versione RACK 19" sviluppata secondo le attuali le normative EN 54-2 e 4, dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc.. La centrale è capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Con le seguenti caratteristiche: - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eeprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale.Versione:- 4 loop	cad	3 941,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.13.010.0070.b	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore, in versione RACK 19" sviluppata secondo le attuali le normative EN 54-2 e 4, dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loops supporterà 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc.. La centrale è capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Con le seguenti caratteristiche: - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale.Versione:- 8 loop					
ME.13.010.0070.c	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore, in versione RACK 19" sviluppata secondo le attuali le normative EN 54-2 e 4, dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loops supporterà 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc.. La centrale è capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Con le seguenti caratteristiche: - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale.Versione:- 12 loop	cad	6 067,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0070.d	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore, in versione RACK 19" sviluppata secondo le attuali le normative EN 54-2 e 4, dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loops supporterà 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc.. La centrale è capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Con le seguenti caratteristiche: - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale.Versione:- 16 loop	cad	7 861,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0080	Componenti per ampliamenti:	cad	9 652,91	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0080.a	Componenti per ampliamenti:- cestello porta schede per ampliamento linee 3 slot, completo di cavo flat per 3 schede	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.010.0080.b	Componenti per ampliamenti:- scheda 2 interfacce seriali con cavo piatto per collegamento pannelli annunciatori, terminale grafico, sistema integrato	cad	341,07	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0010	Rivelatori a basso profilo, tipologie:	cad	361,71	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0010.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
		cad	81,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.13.020.0010.b	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore multicriterio ottico/termico di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura.	cad	122,18	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0010.c	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore termico di tipo analogico/indirizzato da 58° o 78°C. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per l'attivazione di una segnalazione remota a basso assorbimento. Conforme alle norme EN 54 pt.5.	cad	86,31	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0010.d	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di 58°C. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parte 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa.	cad	91,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0020	Rivelatori a sicurezza intrinseca, tipologie:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0020.a	Rivelatori a sicurezza intrinseca, tipologie:- rivelatore a sicurezza intrinseca ottico analogico indirizzato costituito da una camera ottica sensibile alladiffusione della luce. Da impiegarsi in tutte le aree classificate soggette a rischio d'esplosione. Differenti soglied'allarme programmabili da centrale. Doppio led di visualizzazione allarmi a 360°. Indirizzamento a mezzo diselettori rotanti. Omologato Baseefa per classe d'impiego EExia IICT5. Alimentazione 15-28Vcc. Temperatura difunzionamento da -10°C a +60°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa	cad	483,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0020.b	Rivelatori a sicurezza intrinseca, tipologie:- modulo d'ingresso per rivelatori e pulsanti a sicurezza intrinseca utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. I rivelatori possono essere collegati su una linea a due conduttori sino ad un massimo di dieci. Necessita di essere utilizzata in abbinamento alla barriera a sicurezza intrinseca. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99. Alimentazione 15-28Vcc. Temperatura di funzionamento da 0°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95% senza condensa.	cad	477,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0020.c	Rivelatori a sicurezza intrinseca, tipologie:- barriera a sicurezza intrinseca da utilizzare, con modulo 9E.13.020.0020.b , per rivelatori indirizzati e pulsanti a sicurezza intrinseca in zone classificate a rischio d'esplosività.	cad	449,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0030	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0030.a	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa	cad	201,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0030.b	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- tubo di estensione 1,5 mt.	cad	68,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0030.c	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- staffa per installazione su condotte circolari dell'unità di analisi.	cad	48,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0030.d	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- custodia in acciaio galvanizzato per utilizzo della camera di analisi in esterno	cad	428,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0040	Basi ed accessori:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0040.a	Basi ed accessori: - base standard	cad	6,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0040.b	Basi ed accessori: - controbase in plastica con ingresso tubi	cad	5,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0040.c	Basi ed accessori: - tubo di campionamento cm 90	cad	31,87	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0040.d	Basi ed accessori: - anello adattatore	cad	11,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0040.e	Basi ed accessori: - cappuccio antiacqua per zoccolo	cad	4,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0050	Pulsanti manuali indirizzabili:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0050.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.	cad	103,87	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0050.b	Pulsanti manuali indirizzabili:- membrana plastica da utilizzare al posto del vetrino per rendere riarmabile il pulsante	cad	2,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0050.c	Pulsanti manuali indirizzabili:- vetro di ricambio per pulsante, confezione da 10 pezzi	cad	21,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0050.d	Pulsanti manuali indirizzabili:- base relè	cad	58,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0050.e	Pulsanti manuali indirizzabili:- kit per montaggio incassato	cad	8,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0050.f	Pulsanti manuali indirizzabili:- anello adattatore	cad	6,90	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0050.g	Pulsanti manuali indirizzabili:- cappuccio antiacqua per zoccolo	cad	26,03	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0050.h	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67.	cad	324,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0050.i	Pulsanti manuali indirizzabili:- mascherina di copertura in plastica per avvisatori manuali, da posizionare frontalmente tramite semplici agganci al fine di proteggere la manovra di attivazione.	cad	6,13	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0050.j	Pulsanti manuali indirizzabili:- membrana resettabile per pulsanti manuali	cad	2,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0060	Interfacce analogiche:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0060.a	Interfacce analogiche: - modulo di ingresso, interfaccia per rivelatori di fumo convenzionali a 2 fili	cad	107,53	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.13.020.0060.b	Interfacce analogiche: - modulo di ingresso miniaturizzato	cad	95,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0060.c	Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi	cad	129,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0060.d	Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi- 4 relé	cad	240,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0060.e	Interfacce analogiche: - modulo per 1 linea controllata di avvisatori acustici	cad	182,77	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0060.f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso	cad	182,77	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0060.g	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 2 uscite	cad	183,07	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0060.h	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita	cad	145,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0070	Interfacce analogiche:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0070.a	Interfacce analogiche: - modulo di ingresso, interfaccia per rivelatori di fumo convenzionali a 2 fili	cad	138,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0070.b	Interfacce analogiche: - modulo di ingresso miniaturizzato	cad	66,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0070.c	Interfacce analogiche: - modulo di ingresso micro con uscita per LED	cad	71,20	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0070.d	Interfacce analogiche: - modulo 10 ingressi	cad	384,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0070.e	Interfacce analogiche: - modulo 10 uscite relé	cad	458,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0070.f	Interfacce analogiche: - modulo 5 ingressi - 5 uscite	cad	395,04	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0070.g	Interfacce analogiche: - modulo 1 uscita	cad	89,56	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0070.h	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso	cad	77,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0070.i	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi	cad	97,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0070.j	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita	cad	116,37	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0070.k	Interfacce analogiche: - modulo d'isolamento	cad	71,20	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0070.l	Interfacce analogiche: - box per montaggio	cad	13,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0070.m	Interfacce analogiche: - accessorio per montaggio su guida DIN	cad	9,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0070.n	Interfacce analogiche: - accessorio per montaggio su pannello	cad	9,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0080	Interfaccia speciale per chiamata operatore, fornisce 2 ingressi per contatti e 1 uscita per segnalatore ottico/acustico, telealimentato da loop	cad	120,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0090	Segnalatori acustici indirizzabili:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0090.a	Segnalatori acustici indirizzabili: - sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna	cad	114,84	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0090.b	Segnalatori acustici indirizzabili: - supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso	cad	6,90	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0090.c	Segnalatori acustici indirizzabili: - supporto di montaggio per sirena di colore rosso	cad	9,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0095	Barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Connessione diretta al loop di rivelazione; il collegamento ai 2 conduttori del loop fornisce sia alimentazione all'apparato, che l'indirizzo dell'elemento per provvedere alla trasmissione delle segnalazioni di allarme e guasto. L'unità è fornita completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt.12, con dichiarazione DOP. Portata / accessori:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0095.a	Barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Connessione diretta al loop di rivelazione; il collegamento ai 2 conduttori del loop fornisce sia alimentazione all'apparato, che l'indirizzo dell'elemento per provvedere alla trasmissione delle segnalazioni di allarme e guasto. L'unità è fornita completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt.12, con dichiarazione DOP. Portata / accessori:- da 5 a 50 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza	cad	1 059,99	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0095.b	Barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Connessione diretta al loop di rivelazione; il collegamento ai 2 conduttori del loop fornisce sia alimentazione all'apparato, che l'indirizzo dell'elemento per provvedere alla trasmissione delle segnalazioni di allarme e guasto. L'unità è fornita completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt.12, con dichiarazione DOP. Portata / accessori:- da 5 a 100 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza	cad	1 337,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0095.c	Barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Connessione diretta al loop di rivelazione; il collegamento ai 2 conduttori del loop fornisce sia alimentazione all'apparato, che l'indirizzo dell'elemento per provvedere alla trasmissione delle segnalazioni di allarme e guasto. L'unità è fornita completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt.12, con dichiarazione DOP. Portata / accessori:- riflettore a lungo raggio 70-100 m	cad	268,47	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.020.0095.d	Barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Connessione diretta al loop di rivelazione; il collegamento ai 2 conduttori del loop fornisce sia alimentazione all'apparato, che l'indirizzo dell'elemento per provvedere alla trasmissione delle segnalazioni di allarme e guasto. L'unità è fornita completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt.12, con dichiarazione DOP. Portata / accessori:- supporto di montaggio girevole	cad	255,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
ME.13.030.0010	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.030 - CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.030.0010.a	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 2 zone di rivelazione incendio, batterie escluse	cad	347,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.030 - CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.030.0010.b	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 4 zone di rivelazione incendio, batterie escluse	cad	405,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.030 - CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.030.0010.c	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 8 zone di rivelazione incendio, batterie escluse	cad	405,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.030 - CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.030.0010.d	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 16 zone di rivelazione incendio, batterie escluse	cad	747,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.030 - CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.030.0020	Centrale convenzionale con opzione di spegnimento, conforme alla norma EN54		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.030 - CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.030.0020.a	Centrale convenzionale con opzione di spegnimento, conforme alla norma EN54 - centrale a 3 zone di rivelazione e di 1 canale di spegnimento. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie 12V/7,5Ah. Certificata EN54	cad	1 150,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.030 - CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.030.0020.b	Centrale convenzionale con opzione di spegnimento, conforme alla norma EN54 - modulo master equipaggiato di 4 uscite supervisionate con tensione di 24Vcc. Possibilità di attuare uscite associate a dispositivi ottico/acustici o altri dispositivi. Collegamento alle centrali tramite bus interno.	cad	132,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.030 - CENTRALI CONVENZIONALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.13.030.0020.c	Centrale convenzionale con opzione di spegnimento, conforme alla norma EN54 - modulo master equipaggiato di 4 uscite relè. Possibilità di attuare uscite a relè per singola zona o per l'attivazione di relè associati allo stato di una o più zone. Collegamento alle centrali tramite bus interno.	cad	132,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.030 - CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0010	Rivelatori a basso profilo:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0010.a	Rivelatori a basso profilo: - ottico di fumo	cad	45,35	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0010.b	Rivelatori a basso profilo: - ottico di fumo con relè	cad	70,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0010.c	Rivelatori a basso profilo: - ottico termico multicriteria	cad	61,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0010.d	Rivelatori a basso profilo: - termovelocimetrico + max temperatura 57°C	cad	43,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0010.e	Rivelatori a basso profilo: - termovelocimetrico + max temperatura 57°C e relè	cad	60,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0020	Accessori per rivelatori basso profilo:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0020.a	Accessori per rivelatori basso profilo: - base per rivelatori	cad	6,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0020.b	Accessori per rivelatori basso profilo: - controbase ingresso tubi- in plastica	cad	5,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0020.c	Accessori per rivelatori basso profilo: - anello adattatore	cad	11,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0020.d	Accessori per rivelatori basso profilo: - cappuccio antiacqua per zoccolo	cad	4,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0030	Rivelatori a sicurezza intrinseca:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0030.a	Rivelatori a sicurezza intrinseca: - multicriterio ottico/termico a sicurezza intrinseca	cad	247,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0030.b	Rivelatori a sicurezza intrinseca: - termovelocimetrico a sicurezza intrinseca	cad	179,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0030.c	Rivelatori a sicurezza intrinseca: - ottico di fumo a sicurezza intrinseca	cad	48,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0030.d	Rivelatori a sicurezza intrinseca: - barriera a 1 zona per rivelatori a sicurezza intrinseca	cad	699,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0040	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità e verifica degli allarmi della centrale, range dell'aria nel canale 2-20 m/s, contenitore in plastica robusta, coperchio trasparente per ispezione dei filcamera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS. E' previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici.		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0040.a	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità e verifica degli allarmi della centrale, range dell'aria nel canale 2-20 m/s, contenitore in plastica robusta, coperchio trasparente per ispezione dei filcamera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS. E' previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. - camera di analisi	cad	181,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0040.b	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità e verifica degli allarmi della centrale, range dell'aria nel canale 2-20 m/s, contenitore in plastica robusta, coperchio trasparente per ispezione dei filcamera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS. E' previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. - tubo di campionamento cm 45	cad	8,67	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0050	Rivelatori termici speciali		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0050.a	Rivelatori termici speciali - termico ADPE, temperatura a richiesta	cad	426,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0050.b	Rivelatori termici speciali - termico IP66, temperatura a richiesta	cad	379,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0050.c	Rivelatori termici speciali - termico, temperatura 57°C	cad	196,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0050.d	Rivelatori termici speciali - termico, temperatura 90°C	cad	196,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0050.e	Rivelatori termici speciali - termico, temperatura a richiesta (max 110°C)	cad	206,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0050.f	Rivelatori termici speciali - termico ADPE, temperatura 57°C	cad	226,49	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0050.g	Rivelatori termici speciali - termico ADPE, temperatura 90°C	cad	226,49	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0050.h	Rivelatori termici speciali - termico ADPE, temperatura a richiesta (max 110°C)	cad	252,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0050.i	Rivelatori termici speciali - sonda IP67, temp. 57°C	cad	139,90	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0050.j	Rivelatori termici speciali - sonda IP67, temperatura a richiesta (max 110°C)	cad	153,21	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0060	Cavo termosensibile:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0060.a	Cavo termosensibile: - tarato per 68°C	m	6,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0060.b	Cavo termosensibile: - tarato per 105°C	m	4,65	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0070	Sonde antiallagamento:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0070.a	Sonde antiallagamento: - rivelatore puntiforme allagamento autonomo	m	60,48	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0070.b	Sonde antiallagamento: - rivelatore puntiforme antiallagamento	cad	48,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0070.c	Sonde antiallagamento: - interfaccia per rivelatore puntiforme antiallagamento	cad	152,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.13.040.0080	Rivelatori lineari:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0080.a	Rivelatori lineari:- barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi composta da unità di trasmissione ed unità di ricezione separate. Portata 5-120 mt. in lunghezza per una larghezza massima di 15 mt. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Unità di controllo separata dal gruppo ottico costituita da una centralina con display LDC per la segnalazione delle condizioni di allarme e di guasto su uscite a relè per ogni unità ottica ad essa collegata e relativa programmazione. Il gruppo ottico è dotato di un sistema laser e di un sistema meccanico di regolazione che consente un movimento fino a 10° per facilitarne l'allineamento. Alimentazione 12/36Vcc. Conforme alle norme EN 54 pt. 12.	cad	1 224,65	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0080.b	Rivelatori lineari:- barriera lineare di rivelazione fumi supplementare all'articolo 1E.13.040.0080.a collegabile all'unità di controllo separata dal gruppo ottico con emissione ad infrarossi composta da unità di trasmissione ed unità di ricezione. Portata 5-120 mt. in lunghezza per una larghezza massima di 15 mt. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Collegamento diretto verso una unità principale. Il gruppo ottico è dotato di un sistema laser e di un sistema meccanico di regolazione che consente un movimento fino a 10° per facilitarne l'allineamento. Alimentazione 12/36Vcc. Conforme alle norme EN 54 pt. 12.	cad	1 006,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0080.c	Rivelatori lineari:- rivelatore lineare di fumo convenzionale costituito da trasmettitore e ricevitore separati. Raggio di protezione compreso tra i 5 ed i 200 metri. Regolazione dell'intensità del fascio, in funzione della distanza a mezzo di trimer. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento. Completo d'interfaccia relè che permette la segnalazione di allarme e guasto. Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 12. Tensione di funzionamento 24Vcc. Temperatura di funzionamento da -20°C a +55°C. Umidità relativa sino a 95% (senza condensa). Grado di protezione IP 44.	cad	1 332,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0080.d	Rivelatori lineari:- barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione con unità di trasmissione e ricezione ospitati in un'unica unità. Portata da 5 a 50 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Segnalazione separata per la condizione di allarme e di guasto su uscite a relè. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt. 12, con dichiarazione DOP.	cad	869,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0080.e	Rivelatori lineari:- barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione con unità di trasmissione e ricezione ospitati in un'unica unità. Portata da 50 a 100 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Segnalazione separata per la condizione di allarme e di guasto su uscite a relè. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN54 pt.12, con dichiarazione DOP.	cad	1 011,87	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0080.f	Rivelatori lineari:- barriera lineare Unità Ricevente tecnologia OSID (Open-area Smoke Imaging Detection) con 7°, con duplice fascio luminoso(UV ed IR), dotato di un elemento sensibile con un effettivo campo visivo in grado di ricevere i segnali dai diversi emettitori (max fino a 7) installati spazialmente nell'area da proteggere. Ciascun emettitore genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR, codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Tensione di alimentazione da 20 a 30 VCC (24 V CC nominali). Caratteristiche:- Copertura max. di rilevazione: da 30 a 150 m; - LED di stato per incendio, malfunzionamento e alimentazione; - Elevata immunità ai falsi allarmi; - Elevata immunità a polvere e intrusione di oggetti solidi; - Allineamento semplificato con ampia escursione degli angoli di visualizzazione e regolazioni; - Tolleranza agli scostamenti nell'allineamento; - Configurazione semplificata tramite DIP switch; - Rivelazione di fumo con fasci luminosi a duplice lunghezza d'onda; - Interfaccia di allarme convenzionale per l'integrazione lineare con i sistemi antincendio; - Tre soglie di allarme; - Angolo di rotazione ±60° (orizzontale) ±15° (verticale);	cad	1 122,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0080.g	Rivelatori lineari:- barriera lineare Unità Ricevente tecnologia OSID (Open-area Smoke Imaging Detection) con 80°, con duplice fascio luminoso(UV ed IR), dotato di un elemento sensibile con un effettivo campo visivo in grado di ricevere i segnali dai diversi emettitori (max fino a 7) installati spazialmente nell'area da proteggere. Ciascun emettitore genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR, codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Tensione di alimentazione da 20 a 30 VCC (24 V CC nominali). Caratteristiche:- Copertura max. di rilevazione: da 6 a 34 m; - LED di stato per incendio, malfunzionamento e alimentazione; - Elevata immunità ai falsi allarmi; - Elevata immunità a polvere e intrusione di oggetti solidi; - Allineamento semplificato con ampia escursione degli angoli di visualizzazione e regolazioni; - Tolleranza agli scostamenti nell'allineamento; - Configurazione semplificata tramite DIP switch; - Rivelazione di fumo con fasci luminosi a duplice lunghezza d'onda; - Interfaccia di allarme convenzionale per l'integrazione lineare con i sistemi antincendio; - Tre soglie di allarme; - Angolo di rotazione ±60° (orizzontale) ±15° (verticale);	cad	1 275,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0080.h	Rivelatori lineari:- barriera lineare Unità Emittitore tecnologia OSID versione ad alimentazione a batteria(durata 3 anni) da integrare all'art. 1E.13.040.0080.g/f. Emittitore che genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Certificato secondo (305/2011/EU - CPR).	cad	561,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0080.i	Rivelatori lineari:- barriera lineare Unità Emittitore tecnologia OSID versione ad alimentazione 24Vdc da integrare all'art. 1E.13.040.0080.g/f. Emittitore che genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Certificato secondo (305/2011/EU - CPR).	cad	561,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0080.j	Rivelatori lineari:- kit di installazione per barriere lineari a tecnologia OSID, strumento di allineamento a Laser, filtri di test, cavo x PC, panno per pulizia, manuale.	cad	510,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0080.k	Rivelatori lineari:- barriera ad infrarossi per rivelazione incendi a riflessione. Completa di prisma per una portata da 50 - 100 mt. Basso assorbimento con alimentazione a 12/24Vcc. Elettronica di controllo separata dal gruppo ottico con uscite singole a relè per allarme e guasto. Gruppo ottico motorizzato per la compensazione di piccoli movimenti strutturali. Approvazione EN 54 pt. 12	cad	1 045,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0080.l	Rivelatori lineari:- barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Portata da 50 a 100 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza. Autoreset e soglie di allarme regolabili. La barriera dispone di elettronica separata dal gruppo ottico con la segnalazione separata per la condizione di allarme e di guasto su uscite a relè. Il gruppo ottico è motorizzato ed in grado di compensare autonomamente eventuali piccoli disallineamenti dovuti a spostamenti strutturali. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt. 12, con dichiarazione DOP.	cad	1 262,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0080.m	Rivelatori lineari:- Catarifrangente 10 x 10 cm per barriere lineari	cad	114,32	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0090	Rivelatori lineari in esecuzione ADPE		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0090.a	Rivelatori lineari in esecuzione ADPE - ottico di fumo composto da unità di trasmissione e unità di ricezione, portata massima 100 m, custodia per installazione in ambienti con rischio di esplosione, completo d accessori di montaggio, conforme norma EN54	cad	4 983,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0100	Rivelatori di fiamma:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0100.a	Rivelatori di fiamma:- UV 24 Vcc IP55, completo di scheda relè allarme/guasto	cad	2 009,65	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0100.b	Rivelatori di fiamma:- UV 24 Vcc antideflagrante, completo di scheda relè allarme/guasto	cad	3 349,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0110	Accessori per rivelatori di fiamma:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0110.a	Accessori per rivelatori di fiamma:- supporto di montaggio orientabile	cad	294,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0120	Rivelatori di scintilla - 24 Vcc	cad	1 741,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0130	Supporto per Rivelatori di scintilla - 24 Vcc	cad	294,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0140	Elettromagneti:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.13.040.0140.a	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.	cad	46,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0140.b	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata e pulsante di sblocco. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.	cad	58,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0140.c	Elettromagneti: - elettromagnete montato su base metallica quadrata completo di controplacca fissa. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP30.	cad	41,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0140.d	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco per installazione ad incasso completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP42. Box da incasso escluso.	cad	56,51	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0140.e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52	cad	66,13	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0140.f	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore di alluminio rinforzato per montaggio a superficie completo di controplacca piatta e pulsante di sblocco. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP52.	cad	89,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0140.g	Elettromagneti: - estensione in alluminio rinforzato per elettromagnete. Lunghezza di 40 mm.	cad	19,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0140.h	Elettromagneti: - estensione in alluminio rinforzato per elettromagnete. Lunghezza di 150 mm.	cad	22,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0140.i	Elettromagneti: - estensione in alluminio rinforzato per elettromagnete. Lunghezza di 250 mm.	cad	24,66	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0140.l	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico antideflagrante completo di controplacca piatta. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 50daN ed assorbimento di 1,6 W.	cad	1 373,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0140.m	Elettromagneti: - colonnina standard per fissaggio elettromagneti standard. Possibilità di fissaggio a parete o pavimento.	cad	48,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0140.n	Elettromagneti: - piastra di ancoraggio fissa per elettromagnete.	cad	23,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0140.o	Elettromagneti: - piastra di ancoraggio fissa per elettromagnete.	cad	32,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0140.p	Elettromagneti: - elettromagnete per montaggio a pavimento. IP40 Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 490N. Completo di pulsante di sblocco.	cad	187,56	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0150	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0150.a	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: - convenzionale a 1 scambio	cad	17,20	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0150.b	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: - convenzionale ripristinabile	cad	25,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0150.c	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: - vetro di ricambio per pulsante, confezione da 10 pezzi	cad	21,44	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0150.d	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: - a 1 scambio IP65, rottura vetro	cad	176,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160	Segnalatori ottico/acustici:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.a	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21. EN54 CPD "	cad	49,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.b	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da esterno con base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65. EN54 CPD	cad	49,57	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.c	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. - sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21	cad	108,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.d	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da esterno con lampeggiante e base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. - sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65	cad	115,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.e	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno predisposta per il fissaggio di base per sensore (interasse 64mm.). Trimmer per la regolazione del volume. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21. EN54 CPD "	cad	58,95	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.f	Segnalatori ottico/acustici: - sirena autoalimentata da esterno, di colore rosso, realizzata in policarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 120 dB a un metro. Batteria s	cad	175,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.g	Segnalatori ottico/acustici: "- sirena autoalimentata da esterno, di colore rosso, realizzata in policarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 106 dB a 3 metri. Batteria supportata 12Vcc- 2,2Ah. "	cad	146,04	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.h	Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W	cad	28,14	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.i	Segnalatori ottico/acustici: - campana polarizzata. Alimentazione a 24 Vcc. Diametro 6". Basso assorbimento.-EN54 CPD	cad	56,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.j	Segnalatori ottico/acustici: - campana elettronica con calotta in acciaio rosso di diametro 6". Protezione IP55 per ilinstallazione in esterni. Funzionamento a 24Vcc.	cad	84,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.k	Segnalatori ottico/acustici: - campana di allarme 12Vcc. - 112mm.	cad	50,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.l	Segnalatori ottico/acustici: - campana di allarme 12Vcc. - 152mm.	cad	60,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.m	Segnalatori ottico/acustici: - campana di allarme 24Vcc. - 112mm.	cad	50,42	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.n	Segnalatori ottico/acustici: - campana di allarme 24Vcc. - 152mm.	cad	62,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.o	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protezione IP42.	cad	93,20	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.p	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protezione IP65	cad	125,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.q	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal	cad	149,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.r	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal	cad	190,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.s	Segnalatori ottico/acustici: - staffa per installazione a bandiera o bifacciale della serie di pannelli ottico/acustici GRP25x	cad	18,22	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.t	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led. Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici"	cad	15,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0160.u	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a led. Completo di buzzer per segnalazione acustica.	cad	16,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.13.040.0160.v	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 3 led. Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici"	cad	14,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0170	Sistema di aspirazione e/o campionamento:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0170.a	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle. filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere, 2 livelli di allarme, 3 uscite relè per segnalazione allarmi (2) e guasto. diametro tubazioni 27 mm. Lunghezza massima tubazioni di 50 metri. Copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento visualizzazione delle segnalazioni tramite leds, predisposto per interconnessione su rete RS-485 tramite modulo opzionale alimentazione 24Vcc, assorbimento 350 mA Conforme alle norme EN 54 pt. 20	cad	1 811,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0170.b	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20	cad	2 771,49	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0170.c	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 2 tubi di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da 2 tubi con diametro 27 mm. disposti in ambiente. Caratteristiche principali della centrale : sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm; filtro interno sostituibile sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C ; soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere; 4 livelli di allarme; 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto; diametro tubazioni 27 mm.; lunghezza totale massima delle 2 tubazioni di 100 metri; copertura massima di 1400 mq. ; numero massimo di 25 fori ; 2 tubi di campionamento ; visualizzazione delle segnalazioni tramite leds; equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 400 mA;. Conforme alle norme EN 54 pt. 20	cad	3 828,66	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0170.d	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 4 tubi di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da 4 tubi con diametro 27 mm. disposti in ambiente. Il dispositivo integra il Modulo di Comando in grado di interfacciare un network su bus RS485 composto da massimo 127 unità con la possibilità di programmazione globale per tutti i dispositivi collegati. Caratteristiche principali della centrale : sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle Sensibilità da 0,0003microm a 10 microm; filtro interno sostituibile; sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere; 4 livelli di allarme; 5 uscite relè per segnalazione allarme, preallarme, guasto, aux; diametro tubazioni 27 mm; lunghezza totale massima delle 4 tubazioni di 200 metri; copertura massima di 2000 mq.; numero massimo di 100 fori; 4 tubi di campionamento ; visualizzazione delle segnalazioni tramite display LCD e bar graphic equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485 ; alimentazione 24Vcc; Conforme alle norme EN 54 pt. 20	cad	5 428,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0170.e	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 4 tubi di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da 4 tubi con diametro 27 mm. disposti in ambiente. Il dispositivo integra il Modulo di Comando in grado di interfacciare un network su bus RS485 composto da massimo 127 unità con la possibilità di programmazione globale per tutti i dispositivi collegati. Caratteristiche principali della centrale : sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle Sensibilità da 0,0003microm a 10 microm; filtro interno sostituibile; sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere; 4 livelli di allarme; 5 uscite relè per segnalazione allarme, preallarme, guasto, aux; diametro tubazioni 27 mm; lunghezza totale massima delle 4 tubazioni di 200 metri; copertura massima di 2000 mq.; numero massimo di 100 fori; 4 tubi di campionamento ; visualizzazione delle segnalazioni tramite display LCD e bar graphic equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485 ; alimentazione 24Vcc; Conforme alle norme EN 54 pt. 20	cad	8 085,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0170.f	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- filtro di ricambio per unità Laser	cad	71,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0170.g	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio	m	5,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0170.h	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- kit composto da giunto a T per tubo rigido, tubazione flessibile di 1 metro e capillare da 10 mm. per la realizzazione di punto di campionamento con fissaggio tramite viti direttamente sulla struttura.	cad	55,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0170.i	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto	cad	65,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.040.0170.j	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile	cad	7,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
ME.13.050.0010	Centrale di rivelazione gas proporzionale con display a cristalli liquidi retroilluminato e 7 tasti funzione, batterie 2x12V 7Ah escluse, alimentazione 230 Vca in versione rack:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0010.a	Centrale di rivelazione gas proporzionale con display a cristalli liquidi retroilluminato e 7 tasti funzione, batterie 2x12V 7Ah escluse, alimentazione 230 Vca in versione rack: - a 4 canali di rivelazione	cad	825,62	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0010.b	Centrale di rivelazione gas proporzionale con display a cristalli liquidi retroilluminato e 7 tasti funzione, batterie 2x12V 7Ah escluse, alimentazione 230 Vca in versione rack: - a 8 canali di rivelazione	cad	1 226,10	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0020	Centrale di rivelazione gas proporzionale con display a cristalli liquidi retroilluminato e 7 tasti funzione, batterie 2x12V 7Ah escluse, alimentazione 230 Vca in versione rack:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0020.a	Centrale di rivelazione gas proporzionale con display a cristalli liquidi retroilluminato e 7 tasti funzione, batterie 2x12V 7Ah escluse, alimentazione 230 Vca in versione rack: - a 4 canali di rivelazione	cad	3 028,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0020.b	Centrale di rivelazione gas proporzionale con display a cristalli liquidi retroilluminato e 7 tasti funzione, batterie 2x12V 7Ah escluse, alimentazione 230 Vca in versione rack: - 8 canali di rivelazione espandibile a 200	cad	3 496,98	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0030	Schede per centrali di rivelazione proporzionale:		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0030.a	Schede per centrali di rivelazione proporzionale: - a 8 ingressi	cad	286,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0030.b	Schede per centrali di rivelazione proporzionale: - a 16 relè	cad	320,65	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0040	Sensore catalitico per rivelazione di gas metano a doppia soglia, in contenitore di plastica autoestinguente con grado di protezione IP42, dotato di uscita a relè per la segnalazione dell'allarme, alimentazione 24 Vcc, assorbimento a riposo 15 mA e 30 mA in allarme.	cad	179,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0050	Rivelatore a cella elettrochimica di monossido di carbonio a doppia soglia in contenitore IP42 dotato di relè di allarme. Alimentazione 24 Vcc,	cad	241,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0060	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antipolvere		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0060.a	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antipolvere - di metano 5-10% LIE	cad	179,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0060.b	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antipolvere - di GPL 5-10% LIE	cad	179,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0060.c	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antipolvere - di CO 10-20% LIE	cad	241,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0070	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antideflagrante		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0070.a	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antideflagrante - di metano 10-20% LIE	cad	589,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.13.050.0070.b	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antideflagrante - 10-20% LIE di uno dei seguenti gas: GPL, pentano, propano, butano, idrogeno, alcool etilico, alcool propilico, alcool metilico, vapori di benzina	cad	589,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0070.c	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antideflagrante - 10-20% LIE di uno dei seguenti gas, toluolo, xilolo, acetilene, acetone, acetato di etile, esano, etano, isobutano, metilietilchone, etilene, ciclopentano, propene	cad	719,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0080	Scheda per rivelatori a doppia soglia a 3 relè	cad	52,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0090	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0090.a	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere: - di vapori di benzina 4+20 mA	cad	411,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0090.b	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere: - di metano 4+20 mA	cad	411,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0090.c	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere: - 4+20 mA di uno dei seguenti gas: GPL, propano, butano	cad	411,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0090.d	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere: - di CO 4+20 mA 0+500 ppm	cad	449,53	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0100	Rivelatore per centrali proporzionali, 4+20 mA in contenitore antideflagrante:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0100.a	Rivalatore per centrali proporzionali, 4+20 mA in contenitore antideflagrante: - di metano 4+20 mA	cad	536,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0100.b	Rivelatore per centrali proporzionali, 4+20 mA in contenitore antideflagrante: - di uno dei seguenti gas: GPL, pentano propano, butano, idrogeno, alcool etilico, alcool propilico, alcool metilico, vapori di benzina, ammoniaca per esplosività 4+20 mA	cad	536,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0100.c	Rivelatore per centrali proporzionali, 4+20 mA in contenitore antideflagrante: - rivelatore di toluolo 4+20 mA	cad	667,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0100.d	Rivalatore per centrali proporzionali, 4+20 mA in contenitore antideflagrante: - di uno dei seguenti gas: xilolo, acetilene, acetone, acetato di etile, esano, etano, isobutano, metilietilchone, etilene, ciclopentano, propene 4+20 mA	cad	667,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0120	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.050.0120.b	Rivalatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere: - di CO - Cella elettrochimica 4+20 mA 50+500 ppm	cad	329,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.050 - RIVELAZIONE GAS
ME.13.060.0010	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37.	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.060 - MISCELLANEA
ME.13.060.0010.a	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x0.5 mmq	m	0,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.060 - MISCELLANEA
ME.13.060.0010.b	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1 mmq	m	1,05	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.060 - MISCELLANEA
ME.13.060.0010.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq	m	1,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.060 - MISCELLANEA
ME.13.060.0020	Combinatore telefonico vocale in contenitore metallico, alimentazione 12Vdc, 4 canali di allarme + batteria bassa, 2 canali di blocco, 4 messaggi di allarme + messaggio comune + batteria bassa + stato impianto + guasto linea + stato uscita relè'. Possibilità di attivazione remota tramite telefono di 2 uscite e di interrogazione su stato impianto e ultimo allarme. Alloggia accumulatore da 2,2Ah. Dim. : 300 x 260 x 65 mm. Assorbimento: 60 mA. Numero canali : 4+ canale controllo basso livello di alimentazione.	cad	374,22	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.060 - MISCELLANEA
ME.13.060.0030	Riduttore di tensione da 24Vcc/Vca a 12 Vcc.	cad	46,71	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.060 - MISCELLANEA
ME.13.060.0180	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.060 - MISCELLANEA
ME.13.060.0180.a	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 2A+0,8A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 led di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4	cad	514,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.060 - MISCELLANEA
ME.13.060.0180.b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4	cad	542,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.060 - MISCELLANEA
ME.13.060.0180.c	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V - 2Ah.	cad	26,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.060 - MISCELLANEA
ME.13.060.0180.d	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V - 7,2Ah.	cad	34,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.060 - MISCELLANEA
ME.13.060.0180.e	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V - 12Ah.	cad	82,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.060 - MISCELLANEA
ME.13.060.0180.f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V - 18Ah.	cad	96,75	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.060 - MISCELLANEA
ME.13.070.0010	Trasformatore monofase modulare per suonerie e segnalazioni, per quadri modulari - tensione 220 V / 8 + 12 + 24 V - potenza 15 VA	cad	17,78	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0020	Trasformatore monofase - tensione 220 V / 24V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0020.a	Trasformatore monofase - tensione 220 V / 24V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi: - 50 VA	cad	24,56	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0020.b	Trasformatore monofase - tensione 220 V / 24V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi: - 80 VA	cad	25,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0020.c	Trasformatore monofase - tensione 220 V / 24V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi: - 110 VA	cad	27,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0020.d	Trasformatore monofase - tensione 220 V / 24V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi: - 160 VA	cad	41,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0020.e	Trasformatore monofase - tensione 220 V / 24V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi: - 250 VA	cad	44,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0020.f	Trasformatore monofase - tensione 220 V / 24V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi: - 350 VA	cad	50,69	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0030	Fotorelè a tasto numerabile alimentazione in c.a. 24 V	cad	13,43	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0040	Relè di chiamata e annullamento funzionamento in c.a. 24 V - per supporto predisposto.	cad	27,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0050	Relè pilota senza ritenuta alimentazione in c.a. 24 V	cad	16,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0060	Relè ausiliario monostabile tre contatti alimentazione in c.a. 24 V - per supporto predisposto.	cad	20,81	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0070	Suoneria circolare da parete o da incasso con timpano di bronzo per tensione 24/220 V.	cad	11,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0080	Suoneria con timpano in bronzo per supporti predisposti alimentazione in c.a. 12/24/220 V.	cad	8,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0090	Suoneria modulare da installare in quadri modulari, funzionamento in c.a. 12/24/220 V.	cad	12,93	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0100	Ronzatore per supporti predisposti funzionanti a 24/220 V.	cad	5,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0110	Ronzatore modulare da installare in quadri modulari, funzionamento in c.a.12/24/220 V.	cad	11,15	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0120	Campana in bronzo funzionante a 24/220 V applicazione a parete, nei tipi:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0120.a	Campana in bronzo funzionante a 24/220 V applicazione a parete, nei tipi: - Ø 90 mm	cad	25,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0120.b	Campana in bronzo funzionante a 24/220 V applicazione a parete, nei tipi: - Ø 140 mm	cad	37,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0130	Lampada da incasso o da parete con indicazione di direzione (completo di lampadine a siluro) alimentate in c.a. 12/24/220 V	cad	11,08	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0140	Predispositore jack completo di chiave adatto per disinserire le chiamate di segnalazione	cad	3,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0150	QUADRO ELETTRICO PER LA PREVENZIONE INCENDI ED IL RISPARMIO ENERGETICO. Mediante la disattivazione automatica degli impianti elettrici nei periodi di inutilizzo. Dotato di 10 orologi programmabili, pannello touch-scren da 5,7 pollici e 10 relè da 10 Amper per il comando degli impianti da far funzionare, possibilità di effettuare 30 programmazioni giornaliere per ogni giorno della settimana. Possibilità di attivare e disattivare ogni orologio mediante i circuiti di comando degli impianti al fine di non creare disagi agli utilizzatori. Alimentazione 230 Volt.	cad	1 810,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE
ME.13.070.0160	QUADRO ELETTRICO PER LA PREVENZIONE INCENDI ED IL RISPARMIO ENERGETICO. Mediante la disattivazione automatica degli impianti elettrici nei periodi di inutilizzo. Dotato di 10 orologi programmabili, pannello touch-scren da 5,7 pollici e 10 relè da 10 Amper per il comando degli impianti da far funzionare, possibilità di effettuare 30 programmazioni giornaliere per ogni giorno della settimana. Possibilità di attivare e disattivare ogni orologio mediante i circuiti di comando degli impianti al fine di non creare disagi agli utilizzatori. Alimentazione 230 Volt. - Con l'ulteriore caratteristica di trasmettere su P.C. le informazioni della programmazione e comandi unificati di sgancio.	cad	2 386,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	ME.13.070 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.14.010.0010	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 525 kg, 7 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,45 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.85 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	cad	19 739,21	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
ME.14.010.0020	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 400 kg, 5 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,17 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.75 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	cad	16 146,09	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
ME.14.010.0030	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edifici non residenziali con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 630 kg, 8 persone, 6 fermate, corsa utile 16.5 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	cad	22 067,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
ME.14.010.0040	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 825 kg, 11 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 2,05 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.90 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	cad	24 683,58	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
ME.14.010.0050	Variante costo per una fermata in più o in meno per gli ascensori ad azionamento elettrico	cad	692,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
ME.14.010.0060	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 525 kg, 7 persone, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,45 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.85 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza; stazionamento a porte chiuse, quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	cad	16 928,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
ME.14.010.0070	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 400 kg, 5 persone, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,17 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.75 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza; stazionamento a porte chiuse, quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	cad	15 482,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
ME.14.010.0080	Variante per una fermata in più o in meno, corsa massimo 18 m, per ascensori ad azionamento oleodinamico con portata 400/500 kg	cad	820,46	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.14.010.0090	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, , linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
ME.14.010.0090.a	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, , linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante - portata 480 kg, 6 persone	cad	19 741,41	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
ME.14.010.0090.b	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, , linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante - portata 630 kg, 8 persone	cad	22 275,01	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
ME.14.010.0090.c	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, , linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante - portata 825 kg, 11 persone	cad	25 436,24	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
ME.14.010.0110	Variante per una fermata in più o in meno, corsa massimo 18 m, per ascensori ad azionamento oleodinamico con portata 630/900 kg	cad	780,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
ME.14.010.0120	Differenza di prezzo per cabina in acciaio inox	cad	433,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
ME.14.010.0130	Differenza di prezzo per cabina con due accessi opposti	cad	185,02	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
ME.14.010.0140	Differenza di prezzo per cabina con due accessi adiacenti	cad	204,16	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
ME.14.010.0150	Differenza di prezzo per porte di piano in acciaio inox	cad	183,74	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
ME.14.020.0010	Montacarrozze tipo rettilineo, riferimento norme UNI EN 81-40 con: - macchina a pedana ribaltabile 180 kg, dimensione minima pedana 0.75x0.65 m, sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento, sistema antiscivolo e antisciacchiamento corpo pedana, antisciacchiamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento antiscivolo, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sul corpo macchina, pulsantiera di accompagnamento via cavo, pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina, manovra manuale di emergenza, bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso, alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti, piccole opere edili comprese, fino a numero 6 alzate	cad	7 197,73	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.020 - MONTACARROZZELLE
ME.14.020.0020	Montacarrozze tipo rettilineo, riferimento norme UNI EN 81-40 con:- macchina a pedana ribaltabile 150 kg, dimensione minima pedana 0.75x0.65 m, sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento, sistema antiscivolo e antisciacchiamento corpo pedana, antisciacchiamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento antiscivolo, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sul corpo macchina, pulsantiera di accompagnamento via cavo, pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina, manovra manuale di emergenza, bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso, alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti, piccole opere edili comprese		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.020 - MONTACARROZZELLE
ME.14.020.0020.a	Montacarrozze tipo rettilineo, riferimento norme UNI EN 81-40 con:- macchina a pedana ribaltabile 150 kg, dimensione minima pedana 0.75x0.65 m, sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento, sistema antiscivolo e antisciacchiamento corpo pedana, antisciacchiamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento antiscivolo, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sul corpo macchina, pulsantiera di accompagnamento via cavo, pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina, manovra manuale di emergenza, bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso, alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti, piccole opere edili comprese - fino a numero 6 alzate	cad	10 239,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.020 - MONTACARROZZELLE
ME.14.020.0020.b	Montacarrozze tipo rettilineo, riferimento norme UNI EN 81-40 con:- macchina a pedana ribaltabile 150 kg, dimensione minima pedana 0.75x0.65 m, sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento, sistema antiscivolo e antisciacchiamento corpo pedana, antisciacchiamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento antiscivolo, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sul corpo macchina, pulsantiera di accompagnamento via cavo, pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina, manovra manuale di emergenza, bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso, alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti, piccole opere edili comprese - da 7 a 15 alzate	cad	10 252,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.020 - MONTACARROZZELLE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.14.020.0020.c	Montacarozzelle tipo rettilineo, riferimento norme UNI EN 81-40 con:- macchina a pedana ribaltabile 150 kg, dimensione minima pedana 0.75x0.65 m, sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento, sistema anticesoioamento e antisciacciamento corpo pedana, antisciacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoioamento, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sil corpo macchina, pulsantiera di accompagnamento via cavo, pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina, manovra manuale di emergenza, bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso, alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti, piccole opere edili comprese - fino a 20 alzate con piano intermedio	cad	12 065,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.020 - MONTACARROZZELLE
ME.14.020.0020.d	Montacarozzelle tipo rettilineo, riferimento norme UNI EN 81-40 con:- macchina a pedana ribaltabile 150 kg, dimensione minima pedana 0.75x0.65 m, sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento, sistema anticesoioamento e antisciacciamento corpo pedana, antisciacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoioamento, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sil corpo macchina, pulsantiera di accompagnamento via cavo, pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina, manovra manuale di emergenza, bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso, alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti, piccole opere edili comprese - maggiorazione per cambio direzione, comunque realizzato	cad	669,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.020 - MONTACARROZZELLE
ME.14.030.0010	Montacarichi/montalettighe ad azionamento elettrico, in opera con le seguenti caratteristiche:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.030 - MONTACARICHI
ME.14.030.0010.a	Montacarichi/montalettighe ad azionamento elettrico, in opera con le seguenti caratteristiche: - impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 1200 kg, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio profilato a T trafilato; - cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 4,08 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.90 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza; stazionamento a porte chiuse, quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille e segnalazioni come da DM 236, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di OCCUPATO, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante	cad	33 785,06	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.030 - MONTACARICHI
ME.14.030.0010.b	Montacarichi/montalettighe ad azionamento elettrico, in opera con le seguenti caratteristiche: - variante per una fermata in più o in meno, corsa massima 18 m, per i montacarichi ad azionamento elettrico di portata 1200 kg	cad	1 075,65	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.030 - MONTACARICHI
ME.14.030.0020	Montacarico con le seguenti caratteristiche:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.030 - MONTACARICHI
ME.14.030.0020.a	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - portata 100 kg, 2 fermate, servizi 2, corsa 3.5 m, velocità 0.40 m/s, argano in alto, alimentazione c.a., manovra universale, segnalazioni, guide per cabina e contrappeso in profilo d acciaio a T, cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto, porte di piano e di cabina controllate elettronicamente a due ante scorrevoli e ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto	cad	8 407,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.030 - MONTACARICHI
ME.14.030.0020.b	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per ogni fermata in più aumento corsa di 3 m	cad	497,63	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.030 - MONTACARICHI
ME.14.030.0020.c	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per velocità 0.40+0.10 m/s	cad	1 135,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.030 - MONTACARICHI
ME.14.030.0020.d	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per argano in basso	cad	446,59	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.030 - MONTACARICHI
ME.14.030.0020.e	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per cabina in acciaio inox	cad	395,55	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.030 - MONTACARICHI
ME.14.030.0020.f	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per cabina con 2 accessi opposti	cad	229,67	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.030 - MONTACARICHI
ME.14.030.0020.g	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per cabina con 2 accessi adiacenti	cad	669,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.030 - MONTACARICHI
ME.14.030.0020.h	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per porte di piano in acciaio inox	cad	1 173,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.030 - MONTACARICHI
ME.14.040.0010	Montacarico con le seguenti caratteristiche:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.040 - MONTAVIVANDE - MONTALIBRI
ME.14.040.0010.a	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - portata 24 kg, 2 fermate, servizi 2, corsa 3.5 m, velocità 0.40 m/s, argano in alto, alimentazione c.a., manovra universale, segnalazioni, guide per cabina e contrappeso in profilo d acciaio a T, cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto, porte di piano e di cabina controllate elettronicamente a due ante scorrevoli e ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto	cad	4 095,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.040 - MONTAVIVANDE - MONTALIBRI
ME.14.040.0010.b	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per ogni fermata in più aumento corsa di 3 m	cad	312,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.040 - MONTAVIVANDE - MONTALIBRI
ME.14.040.0010.c	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per argano in basso	cad	357,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.040 - MONTAVIVANDE - MONTALIBRI
ME.14.040.0010.d	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per cabina in acciaio inox	cad	357,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.040 - MONTAVIVANDE - MONTALIBRI
ME.14.040.0010.e	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per cabina con 2 accessi opposti	cad	127,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.040 - MONTAVIVANDE - MONTALIBRI
ME.14.040.0010.f	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per cabina con 2 accessi adiacenti	cad	127,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.040 - MONTAVIVANDE - MONTALIBRI
ME.14.040.0010.g	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per porte di piano in acciaio inox	cad	121,22	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.040 - MONTAVIVANDE - MONTALIBRI
ME.14.050.0010	Maggiorazione per variatore di frequenza vettoriale, tipo VVVF, per impianti fino a 800 kg e velocità fino a 1 m/s, con potenza motore fino a 5,5 kW	cad	73 052,50	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.050 - MAGGIORAZIONI
ME.14.050.0020	Maggiorazione per variatore di frequenza vettoriale, tipo VVVF, per impianti superiori a 800 kg, velocità fino a 1 m/s, con potenza motore fino a 11 kW	cad	3 730,89	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.050 - MAGGIORAZIONI
ME.14.050.0030	Differenza di prezzo per cabina rivestita in acciaio inox antigraffio per portate fino a 825 kg	cad	1 594,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.050 - MAGGIORAZIONI
ME.14.050.0040	Differenza di prezzo per cabina in lamiera di ferro rivestita in acciaio inox satinato liscio:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.050 - MAGGIORAZIONI
ME.14.050.0040.a	Differenza di prezzo per cabina in lamiera di ferro rivestita in acciaio inox satinato liscio: - fino a 500 kg	cad	574,19	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.050 - MAGGIORAZIONI
ME.14.050.0040.b	Differenza di prezzo per cabina in lamiera di ferro rivestita in acciaio inox satinato liscio: - da 500 fino a 880 kg	cad	1 116,47	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.050 - MAGGIORAZIONI
ME.14.050.0050	Sovrapprezzo per manovra collettiva Simplex in discesa	cad	1 129,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.050 - MAGGIORAZIONI
ME.14.050.0060	Sovrapprezzo per dispositivo per l'invio dell'ascensore al piano più favorevole per gli impianti elettrici e più basso per gli oleodinamici, con apertura automatica delle porte:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.050 - MAGGIORAZIONI
ME.14.050.0060.a	Sovrapprezzo per dispositivo per l'invio dell'ascensore al piano più favorevole per gli impianti elettrici e più basso per gli oleodinamici, con apertura automatica delle porte: - ascensori ad azionamento elettrico	cad	3 802,38	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.050 - MAGGIORAZIONI
ME.14.050.0060.b	Sovrapprezzo per dispositivo per l'invio dell'ascensore al piano più favorevole per gli impianti elettrici e più basso per gli oleodinamici, con apertura automatica delle porte: - ascensori ad azionamento oleodinamico	cad	1 626,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.050 - MAGGIORAZIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.14.060.0010	Fornitura di un impianto conforme alle direttive europee 95/16/CE (compatibilità elettromagnetica), 89/106/CE (risparmio energetico), DM 236/89/106/CE (risparmio energetico), DM 236 (superamento delle barriere architettoniche), DM 15/09/05. Portata e capienza 1275 Kg - 17 persone - Velocità Fermate Servizi Corsa 1,00 m/s55 m - Dimensioni vano (l/p)* p)* 2000/2700 mm - Tipo di vano cemento armato - Misura Fossa Testata 1600 mm 3850 mm - Avviamenti ora/R.I. 180 - 40% - Forza motrice 380 Volt CA - 50 Hz - n. 5 fermate. Azionamento elettromeccanico a funi a frequenza variabile V3F. Macchinario posto all'interno del locale macchine. CABINA "MCD" H 2200 mm costituita da una struttura metallica con arcata, pareti rivestite in acciaio inox antigraffio scacco. Dimensioni di cabina mm 1200 di larghezza per mm 2300 di profondità, altezza mm 2200. Un accesso in cabina. Parete lato porta in lamiera di acciaio inox antigraffio scacco. Una fascia paracolpi in acciaio inox satinato Asturia su ciascuna delle tre pareti. Cielino piano in acciaio inox satinato Asturia con illuminazione a luce fluorescente e diffusori in policarbonato bianco ovali. Pavimento e rivestimenti della cabina realizzati con materiali non combustibili. Porta di cabina automatica a due ante ad apertura telescopica laterale, costruita in lamiera di acciaio inox antigraffio scacco e azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico. Luce netta mm 1100 per mm 2100 di altezza. Fascio di raggi infrarossi (cortina di luce) per invertire il movimento delle porte in presenza di ostacoli montato su tutta l'ampiezza della porta. Porte di piano del tipo AMDY per traffico medio, automatiche a due ante abbinata alla corrispondente porta di cabina; apertura telescopica laterale; costruite in lamiera di acciaio inox antigraffio scacco e complete di portali in lamiera di acciaio inox antigraffio. Apertura netta mm 1100 per mm 2100 di altezza. Porte di piano resistenti al fuoco per 120' (omologazione REI in base alla circolare degli interni 02/04/1991 N° 7 e alle norme CN VVF/CCI UNI EN 1634-1). Bottoniere e segnalazioni applicate a parete. Manovra simplex full collettiva a prenotazione per salire e scendere con esecuzione di memorizzazione dei comandi e delle chiamate in qualsiasi numero e momento e per qualsiasi direzione. Pannello di manutenzione in alluminio satinato posizionato all'ultimo piano nella muratura e separato dal portale. Bottoniera e segnalazioni di cabina con pannello operativo di cabina serie KSC 420 a sette segmenti, include tutte le funzioni richieste dall'utente, pulsanti di chiamata in acciaio inossidabile con indicazioni in rilievo per non vedenti, indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione a due vie per il collegamento con il centro servizi. Finitura in acciaio Satinato Asturia. Pulsante chiusura porta. Bottoniera e segnalazione ai piani con pulsantiera di piano serie 420, finitura uguale alla bottoniera di cabina, montata sul portale. Segnalazioni di piano, segnalazione digitale di posizione cabina e frecce a tutti i piani. Indicatore di fuori servizio a tutti i piani. Targhetta Braille . Dispositivi impianto con scaletta in fondo fossa - Dispositivo di allarme al piano principale - Dispositivo per riportare la cabina automaticamente al piano più vicino con apertura delle porte - Dispositivo di collegamento interfono tra quadro e cabina - illuminazione vano - dispositivo di comunicazione bidirezionale - Dispositivi previsti dal DM 236 - Legge 13 del 09.01.89 . Compresi per impianto antincendio botola di emergenza sul celino - Elettrificazione di piano IP 54 - Predisposizione allacciamento gruppo elettrogeno - Riporto al piano predefinito in caso di incendio - Manovra pompieri - Sistema citofonico a tutti i piani. Compreso: trasporto, mano d'opera per rilievi - montaggio - collaudo, materiali a consumo, quadri manovra e di distribuzione, collegamenti elettrici, manutenzione conservativa di 12 mesi dall'installazione, quadro sinotico per la centralizzazione degli allarmi, citofoni, esame finale degli impianti (95/16/CE).					
ME.14.060.0020	Fornitura di apparato destinato alla commutazione automatica dalla rete di alimentazione ordinaria e quella di emergenza fornita da gruppo elettrogeno, costituito da : n. 1 centralina di commutazione manuale automatica elettronica a microprocessore programmabile; n. 2 comandi a motore da affiancare a due interruttori sezionatori, accessoriati con la chiave ; n. 2 interruttori di manovra.	cad	63 798,35	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.060 - MONTALETIGHE UTILIZZABILE IN CASO D'INCENDIO
		cad	1 657,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.14 - IMPIANTI ASCENSORI	ME.14.060 - MONTALETIGHE UTILIZZABILE IN CASO D'INCENDIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.15.010.0010	Regolatore principale radiosincronizzabile per il comando di impianti orologi con impulso polarizzato, con modulo gestione di quattro uscite di segnalazione, con alimentazione di emergenza:	cad	724,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0020	Regolatore principale al quarzo radiosincronizzato adatto al comando di due quadranti, in custodia stagna, alimentato tramite pile lithium 3,6 V (durata 3 anni):	cad	724,76	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0030	Antenna ricevitrice dei segnali di sincronismo DCF77	cad	316,45	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0040	Orologio elettrico ricevitore di tipo analogico.	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0040.a	Orologio elettrico ricevitore di tipo analogico. - cassa diametro 300 mm	cad	63,28	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0040.b	Orologio elettrico ricevitore di tipo analogico. - cassa diametro 400 mm	cad	78,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0040.c	Orologio elettrico ricevitore di tipo analogico. - cassa diametro 500 mm	cad	91,86	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0050	Orologio elettrico ricevitore analogico sincronizzato tramite linea "Special Code ML" con funzione "self - setting":	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0050.a	Orologio elettrico ricevitore analogico sincronizzato tramite linea "Special Code ML" con funzione "self - setting": - diametro 300 mm	cad	245,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0050.b	Orologio elettrico ricevitore analogico sincronizzato tramite linea "Special Code ML" con funzione "self - setting": - diametro 400 mm	cad	268,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0060	Sostegno a bandiera o tige per orologi a doppia faccia	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0060.a	Sostegno a bandiera o tige per orologi a doppia faccia - diametro 300 mm	cad	58,70	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0060.b	Sostegno a bandiera o tige per orologi a doppia faccia - diametro 400 mm	cad	66,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0060.c	Sostegno a bandiera o tige per orologi a doppia faccia - diametro 500 mm	cad	75,66	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0070	Orologio analogico in custodia metallica indipendente con movimento al quarzo, alimentato con pila da 1,5 V.	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0070.a	Orologio analogico in custodia metallica indipendente con movimento al quarzo, alimentato con pila da 1,5 V. - diametro 300 mm	cad	68,04	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0070.b	Orologio analogico in custodia metallica indipendente con movimento al quarzo, alimentato con pila da 1,5 V. - diametro 400 mm	cad	84,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0070.c	Orologio analogico in custodia metallica indipendente con movimento al quarzo, alimentato con pila da 1,5 V. - diametro 500 mm	cad	106,23	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0080	Orologio analogico in custodia di plastica, con movimento al quarzo indipendente radiosincronizzato, alimentato con pila da 1,5 V	cad	56,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0090	Movimenti da orologi da torre per quadrante da:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0090.a	Movimenti da orologi da torre per quadrante da: - 100 cm	cad	19,60	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0090.b	Movimenti da orologi da torre per quadrante da: - 120 cm	cad	23,27	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0090.c	Movimenti da orologi da torre per quadrante da: - 150 cm	cad	28,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0090.d	Movimenti da orologi da torre per quadrante da: - 200 cm	cad	41,25	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0100	Orologi stradali completi di regolatore radiosincronizzato, alimentazione a lithium, con due quadranti diametro 50 cm:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0100.a	Orologi stradali completi di regolatore radiosincronizzato, alimentazione a lithium, con due quadranti diametro 50 cm: - con attacco a braccio laterale su muro (619L x 258H x 63P)	cad	950,13	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0100.b	Orologi stradali completi di regolatore radiosincronizzato, alimentazione a lithium, con due quadranti diametro 50 cm: - con attacco a braccio laterale su muro (1180L x 430H x 66P) colori: rosso e verde	cad	1 739,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0100.c	Orologi stradali completi di regolatore radiosincronizzato, alimentazione a lithium, con due quadranti diametro 50 cm: - Kit DCF77	cad	160,26	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0100.d	Orologi stradali completi di regolatore radiosincronizzato, alimentazione a lithium, con due quadranti diametro 50 cm: - con attacco a braccio laterale su palo (1180L x 430H x 66P) colori: rosso e verde	cad	1 739,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0110	Orologio elettromeccanico a scatto di cifre, ore minuti, altezza caratteri 10 cm; ricevitore di impulsi.	cad	253,14	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0120	Orologio calendario elettromeccanico ricevitore di impulsi; altezza caratteri 10 cm, per data, giorno, ore e minuti.	cad	514,49	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0130	Staffa per doppia faccia, attacco a soffitto o a muro, per orologi elettromeccanici a scatto di cifra.	cad	83,34	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0140	Orologio digitale a display luminosi a sette segmenti, altezza caratteri 10 cm, indicazione ore, minuti, data; movimenti indipendenti al quarzo; alimentazione 220 V:	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0140.a	Orologio digitale a display luminosi a sette segmenti, altezza caratteri 10 cm, indicazione ore, minuti, data; movimenti indipendenti al quarzo; alimentazione 220 V: - ad una faccia	cad	474,96	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0140.b	Orologio digitale a display luminosi a sette segmenti, altezza caratteri 10 cm, indicazione ore, minuti, data; movimenti indipendenti al quarzo; alimentazione 220 V: - ad due facce	cad	869,77	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0150	Staffa per doppia faccia, per orologi digitali a display	cad	37,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0160	Opzioni sincronismo	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0160.a	Opzioni sincronismo - sincronismo orologi digitali a display	cad	37,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0160.b	Opzioni sincronismo - sincronismo con orologio pilota	cad	37,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0160.c	Opzioni sincronismo - sincronismo DCF77	cad	37,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0170	Orologio a scheda per la rilevazione delle presenze semi-automatico	cad	795,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0180	Orologio a scheda per la rilevazione delle presenze automatico	cad	795,30	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0190	Casellario per schede timbratura	cad	114,03	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
ME.15.010.0200	Segnalatore acustico di orario	cad	158,61	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	ME.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.16.010.0010	Impianto controllo accessi cantiere, composto da: n°1 centrale controllo accessi 8 varchi con relativi accessori, (alimentatore 24 Vcc 2") posta in armadio da interno, n° 1 software di gestione del sistema, n°1 lettore di prossimità con montaggio a parete con tastiera, n°1 filtro di alimentazione, n° 1 convertitore di protocollo RS232/485, n°1 kit dispositivo di soppressione disturbi, n°1 batteria al Pb 12V 2 Ah, n°20 tessere di prossimità precodificate, n°20 personalizzazione monocromatica di numerazione, n°1 minitower da 1 GB completo di tastiera, mouse e monitor da 17" TFT, software necessari alla gestione informatica del controllo accessi, n° 1 APC back-UPS 400 Watt, compreso quant'altro per dare l'operafinita a perfetta regola d'arte.	cad	4 848,68	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.16 - IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI CANTIERE	ME.16.010 - IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI CANTIERE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.17.010.0010	Fornitura di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti.					
ME.17.010.0010.a	Fornitura di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. - con potenza complessiva per singolo impianto da 1 fino a 6 Kwp		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.010 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ME.17.010.0010.b	Fornitura di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. - con potenza complessiva per singolo impianto da 7 Kwp fino a 20 Kwp	kwp	2 807,12	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.010 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ME.17.010.0010.c	Fornitura di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp	kwp	2 477,52	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.010 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI
		kwp	2 067,07	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.010 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.17.010.0010.d	Fornitura di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. - con potenza complessiva per singolo impianto superiore a 50 Kwp					
ME.17.020.0010	Cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91:	kwp	1 857,80	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.010 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ME.17.020.0010.a	Cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91: - 1 x 2.5 mm²	m	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.020 - CAVO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ME.17.020.0010.b	Cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91: - 1 x 4 mm²	m	0,39	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.020 - CAVO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ME.17.020.0010.c	Cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91: - 1 x 4 mm²	m	0,64	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.020 - CAVO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ME.17.020.0010.d	Cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91: - 1 x 6 mm²	m	0,83	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.020 - CAVO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ME.17.020.0010.e	Cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91: - 1 x 10 mm²	m	1,54	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.020 - CAVO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ME.17.020.0010.f	Cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91: - 1 x 16 mm²	m	2,55	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.020 - CAVO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ME.17.020.0010.g	Cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91: - 1 x 25 mm²	m	3,88	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.020 - CAVO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ME.17.030.0010	Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Tipo:					
ME.17.030.0010.a	Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Tipo: - pannello modello standard 250 W	cad	229,67	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ME.17.030.0010.b	Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Tipo: - pannello modello potenziato 300W	cad	280,71	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ME.17.030.0020	Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; Potenza:					
ME.17.030.0020.a	Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; Potenza: - 3 kw	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ME.17.030.0020.b	Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; Potenza: - 6 kw	cad	1 275,97	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ME.17.030.0020.c	Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; Potenza: - 10 kw	cad	1 786,36	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ME.17.030.0020.d	Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; Potenza: - 15 kw	cad	2 679,53	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ME.17.030.0030	Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione:					
ME.17.030.0030.a	Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione: - per 1 stringa	cad	3 189,92	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ME.17.030.0030.b	Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione: - per 2 stringhe	cad	0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ME.17.030.0030.c	Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione: - per 3 stringhe	cad	191,40	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ME.17.030.0030.d	Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione: - per 2 stringhe	cad	280,71	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
ME.17.030.0030.e	Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione: - per 3 stringhe	cad	382,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	ME.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
ME.18.010.0030.a	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 2 prese, n. 2 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 7,40 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. - Stazione dotata di due prese potenza 3,7 kW/cad per la ricarica monofase	cad	3 473,17	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	ME.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA
ME.18.010.0030.b	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 2 prese, n. 2 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 7,40 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. - Stazione dotata di due prese potenza 7,4 kW/cad per la ricarica monofase	cad	4 571,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	ME.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA
ME.18.010.0030.c	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 2 prese, n. 2 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 7,40 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. - Stazione dotata di due prese potenza 11 kW/cad per la ricarica trifase	cad	4 571,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	ME.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA
ME.18.010.0030.d	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 2 prese, n. 2 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 7,40 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. - Stazione dotata di due prese potenza 22 kW/cad per la ricarica trifase	cad	4 571,85	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	ME.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA
ME.18.010.0040	Sovrapprezzo alla stazione di ricarica per dotazione di cavo integrato spiralato, lunghezza 5,00 m, completo di connettore Tipo 2 conforme alla IEC 62196-2.	cad	174,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	ME.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA
ME.18.020.0010	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C.		0,00	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	ME.18.020 - INSTALLAZIONE A PARETE
ME.18.020.0010.a	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. - presa Tipo 2 potenza 3,7 kW per la ricarica monofase	cad	1 604,33	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	ME.18.020 - INSTALLAZIONE A PARETE
ME.18.020.0010.b	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. - presa Tipo 2 potenza 7,4 kW per la ricarica monofase	cad	2 116,21	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	ME.18.020 - INSTALLAZIONE A PARETE
ME.18.020.0010.c	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. - presa Tipo 2 potenza 11 kW per la ricarica trifase	cad	2 116,21	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	ME.18.020 - INSTALLAZIONE A PARETE
ME.18.020.0010.d	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. - presa Tipo 2 potenza 22 kW per la ricarica trifase	cad	2 116,21	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	ME.18.020 - INSTALLAZIONE A PARETE
ME.18.020.0020	Sovrapprezzo alla stazione di ricarica per dotazione di cavo integrato spiralato, lunghezza 5,00 m, completo di connettore Tipo 2 conforme alla IEC 62196-2.	cad	174,79	ME - MATERIALI IMPIANTI ELETTRICI	ME.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	ME.18.020 - INSTALLAZIONE A PARETE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.01.010.0010	Caldaiette murale a gas a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata. Complete di valvola a tre vie, vaso d'espansione ed elettropompa, modulazione continua di fiamma. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria. Compresa di minuteria di fissaggio. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.010 - CALDAIETTE MURALI
MM.01.010.0010.a	Caldaiette murale a gas a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata. Complete di valvola a tre vie, vaso d'espansione ed elettropompa, modulazione continua di fiamma. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria. Compresa di minuteria di fissaggio. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 24 kW, solo riscaldamento	cad	723,47	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.010 - CALDAIETTE MURALI
MM.01.010.0010.b	Caldaiette murale a gas a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata. Complete di valvola a tre vie, vaso d'espansione ed elettropompa, modulazione continua di fiamma. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria. Compresa di minuteria di fissaggio. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1 087,12	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.010 - CALDAIETTE MURALI
MM.01.010.0010.c	Caldaiette murale a gas a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata. Complete di valvola a tre vie, vaso d'espansione ed elettropompa, modulazione continua di fiamma. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria. Compresa di minuteria di fissaggio. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 24 fino a 28 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1 187,41	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.010 - CALDAIETTE MURALI
MM.01.010.0020	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata. Complete di: kit di scarico fumi fino a 2 metri, vaso d'espansione ed elettropompa, modulazione continua di fiamma. Sistema antigelo sul circuito di riscaldamento e ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.010 - CALDAIETTE MURALI
MM.01.010.0020.a	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata. Complete di: kit di scarico fumi fino a 2 metri, vaso d'espansione ed elettropompa, modulazione continua di fiamma. Sistema antigelo sul circuito di riscaldamento e ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 24 kW, solo riscaldamento	cad	1 212,68	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.010 - CALDAIETTE MURALI
MM.01.010.0020.b	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata. Complete di: kit di scarico fumi fino a 2 metri, vaso d'espansione ed elettropompa, modulazione continua di fiamma. Sistema antigelo sul circuito di riscaldamento e ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1 374,21	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.010 - CALDAIETTE MURALI
MM.01.010.0030	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a modulazione di fiamma, a bassa emissione di inquinanti NOx inferiore alle 30 ppm. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a due metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa. Sistema antigelo sul circuito di riscaldamento e ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.010 - CALDAIETTE MURALI
MM.01.010.0030.a	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a modulazione di fiamma, a bassa emissione di inquinanti NOx inferiore alle 30 ppm. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a due metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa. Sistema antigelo sul circuito di riscaldamento e ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1 521,21	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.010 - CALDAIETTE MURALI
MM.01.010.0030.b	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a modulazione di fiamma, a bassa emissione di inquinanti NOx inferiore alle 30 ppm. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a due metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa. Sistema antigelo sul circuito di riscaldamento e ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 24 fino a 28 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1 665,14	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.010 - CALDAIETTE MURALI
MM.01.010.0040	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a condensazione. Combustione a premiscelazione totale e modulazione di fiamma. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a 2 metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.010 - CALDAIETTE MURALI
MM.01.010.0040.a	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a condensazione. Combustione a premiscelazione totale e modulazione di fiamma. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a 2 metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 15 kW, solo riscaldamento	cad	1 906,30	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.010 - CALDAIETTE MURALI
MM.01.010.0040.b	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a condensazione. Combustione a premiscelazione totale e modulazione di fiamma. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a 2 metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 15 fino a 25 kW, solo riscaldamento	cad	2 082,38	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.010 - CALDAIETTE MURALI
MM.01.010.0040.c	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a condensazione. Combustione a premiscelazione totale e modulazione di fiamma. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a 2 metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 25 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	2 357,99	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.010 - CALDAIETTE MURALI
MM.01.020.0010	Caldaie in acciaio con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.020 - CALDAIE IN ACCIAIO
MM.01.020.0010.a	Caldaie in acciaio con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 19 kW	cad	704,33	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.020 - CALDAIE IN ACCIAIO
MM.01.020.0010.b	Caldaie in acciaio con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 19 fino a 31 kW	cad	734,20	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.020 - CALDAIE IN ACCIAIO
MM.01.020.0010.c	Caldaie in acciaio con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 31 fino a 41 kW	cad	772,48	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.020 - CALDAIE IN ACCIAIO
MM.01.020.0010.d	Caldaie in acciaio con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 41 fino a 52 kW	cad	934,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.020 - CALDAIE IN ACCIAIO
MM.01.020.0010.e	Caldaie in acciaio con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 52 fino a 73 kW	cad	1 175,93	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.020 - CALDAIE IN ACCIAIO
MM.01.020.0010.f	Caldaie in acciaio con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 73 fino a 92 kW	cad	1 363,49	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.020 - CALDAIE IN ACCIAIO
MM.01.020.0020	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.020 - CALDAIE IN ACCIAIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.01.030.0060.f	Caldaie in ghisa eutettica a condensazione, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Funzionamento a bassa temperatura scorrevole senza limiti alla temperatura di ritorno. Le caldaie sono equipaggiate con un condensatore, in acciaio inox AISI 316 L. Il corpo caldaia e la mantellatura in acciaio verniciato a fuoco sono rivestiti di uno strato isolante di lana di vetro. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 250 fino a 300 kW	cad	8 514,78	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.030 - CALDAIE IN GHISA
MM.01.040.0010	Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0010.a	Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 6 fino a 20 kW	cad	3 599,50	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0010.b	Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 20 fino a 30 kW	cad	3 669,17	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0010.c	Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 30 fino a 45 kW	cad	3 749,56	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0020	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0020.a	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - fino a 110 kW	cad	6 756,24	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0020.b	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - oltre 110 fino a 135 kW	cad	7 029,31	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0020.c	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - oltre 135 fino a 150 kW	cad	7 440,16	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0020.d	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - oltre 150 fino a 170 kW	cad	7 770,64	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0020.e	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - oltre 170 fino a 200 kW	cad	9 918,10	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0020.f	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 200 fino a 230 kW	cad	10 581,60	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0020.g	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 230 fino a 260 kW	cad	11 077,95	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0020.h	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 260 fino a 290 kW	cad	11 233,62	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0020.i	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 290 fino a 320 kW	cad	12 850,27	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0020.j	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 4 - oltre 270 fino a 300 kW	cad	13 785,55	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0020.k	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 4 - oltre 300 fino a 330 kW	cad	14 446,50	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0020.l	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 4 - oltre 330 fino a 370 kW	cad	15 546,39	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0020.m	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 4 - oltre 370 fino a 420 kW	cad	16 770,04	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0030	Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0030.a	Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - fino a 80 kW	cad	7 086,73	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0030.b	Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 80 fino a 120 kW	cad	9 277,55	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0030.c	Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 4 - oltre 120 fino a 160 kW	cad	11 506,67	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0030.d	Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 5 - oltre 160 fino a 200 kW	cad	13 896,55	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0030.e	Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 6 - oltre 200 fino a 240 kW	cad	16 442,11	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE
MM.01.040.0030.f	Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 7 - oltre 240 fino a 280 kW	cad	19 031,05	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.040 - ALTRE CALDAIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.01.070.0040.f	Corredi per serbatoi di gasolio: - indicatore di livello pneumatico remoto con tubetto flessibile e sonda	cad	72,50	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0040.g	Corredi per serbatoi di gasolio: - kit segnalazione perdite comprendente: centralina elettronica, sonda, serbatoio, indicatore di livello, tubo in pvc, rubinetti e raccordi, liquido di controllo certificato	cad	208,63	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0050	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescenti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0050.a	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescenti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - fino a 150 l/h	cad	1 121,58	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0050.b	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescenti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 150 fino a 200 l/h	cad	1 134,34	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0050.c	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescenti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 200 fino a 350 l/h	cad	1 245,34	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0050.d	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescenti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 350 fino a 500 l/h	cad	1 254,29	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0050.e	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescenti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 500 fino a 700 l/h	cad	1 268,31	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0050.f	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescenti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 700 fino a 1000 l/h	cad	1 309,14	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0050.g	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescenti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 1000 fino a 1400 l/h	cad	2 033,89	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0050.h	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescenti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 1400 fino a 2000 l/h	cad	2 170,42	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0050.i	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescenti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 2000 fino a 2800 l/h	cad	2 203,59	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0050.j	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescenti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 2800 fino a 4000 l/h	cad	3 123,57	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0050.k	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescenti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 4000 fino a 5500 l/h	cad	3 126,12	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0060	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0060.a	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - gruppo pescante multifunzioni da serbatoio con valvola di chiusura rapida	cad	20,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0060.b	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di fondo da serbatoio	cad	7,05	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0060.c	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di chiusura rapida da tubazione	cad	17,41	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0060.d	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - leva di comando chiusura rapida con cavetto in acciaio rivestito	cad	12,43	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0060.e	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di chiusura automatica a membrana	cad	19,90	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0060.f	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di chiusura automatica a solenoide	cad	25,71	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0060.g	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - filtro a 1 tubo con valvole e bicchiere trasparente	cad	20,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0060.h	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - filtro a 2 tubi con valvole e bicchiere trasparente	cad	23,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0060.i	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - rubinetto prelievo campioni	cad	8,29	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0070	Contatori di gasolio volumetrici. Grandezze (l/h: portata):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0070.a	Contatori di gasolio volumetrici. Grandezze (l/h: portata): - fino a 300 l/h	cad	312,61	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0070.b	Contatori di gasolio volumetrici. Grandezze (l/h: portata): - oltre 300 fino a 700 l/h	cad	382,79	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.070.0070.c	Contatori di gasolio volumetrici. Grandezze (l/h: portata): - oltre 700 l/h	cad	459,35	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
MM.01.080.0010	Brucciatori monostadio di combustibile vegetale o di gasolio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completati di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.080 - ALTRI BRUCIATORI
MM.01.080.0010.a	Brucciatori monostadio di combustibile vegetale o di gasolio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completati di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 25 fino a 50 kW	cad	588,73	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.080 - ALTRI BRUCIATORI
MM.01.080.0010.b	Brucciatori monostadio di combustibile vegetale o di gasolio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completati di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 50 fino a 120 kW	cad	596,39	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.080 - ALTRI BRUCIATORI
MM.01.080.0010.c	Brucciatori monostadio di combustibile vegetale o di gasolio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completati di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 120 fino a 240 kW	cad	811,51	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.080 - ALTRI BRUCIATORI
MM.01.090.0010	Gruppi termici in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata. Solo riscaldamento. Corpo in ghisa con bruciatore atmosferico in acciaio inox. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0010.a	Gruppi termici in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata. Solo riscaldamento. Corpo in ghisa con bruciatore atmosferico in acciaio inox. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 40 kW	cad	964,63	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0010.b	Gruppi termici in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata. Solo riscaldamento. Corpo in ghisa con bruciatore atmosferico in acciaio inox. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 40 fino a 50 kW	cad	1 084,06	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.01.090.0080.d	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 130 fino a 190 kW	cad	4 164,75	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0080.e	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 190 fino a 260 kW	cad	5 218,71	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0080.f	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 260 fino a 330 kW	cad	5 813,30	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0080.g	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 330 fino a 430 kW	cad	6 637,58	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0080.h	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 430 fino a 530 kW	cad	8 261,89	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0080.i	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 530 fino a 630 kW	cad	9 121,89	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0080.l	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 630 fino a 740 kW	cad	10 086,52	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0080.m	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 740 fino a 850 kW	cad	11 579,40	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0080.n	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 850 fino a 960 kW	cad	12 420,27	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0080.o	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 960 fino a 1100 kW	cad	14 341,87	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0080.p	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1100 fino a 1300 kW	cad	15 306,50	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0090	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0090.a	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 190 kW	cad	7 385,30	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0090.b	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 190 fino a 260 kW	cad	8 236,37	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0090.c	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 260 fino a 330 kW	cad	8 458,38	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0090.d	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 330 fino a 430 kW	cad	8 458,38	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0090.e	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 430 fino a 530 kW	cad	10 716,85	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0090.f	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 530 fino a 630 kW	cad	11 911,15	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0090.g	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 630 fino a 740 kW	cad	13 147,56	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0090.h	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 740 fino a 850 kW	cad	13 774,07	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0090.i	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 850 fino a 960 kW	cad	14 704,25	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0090.l	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 960 fino a 1100 kW	cad	15 228,66	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0090.m	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1100 fino a 1300 kW	cad	16 849,14	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0100	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua a condensazione, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 65°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale; sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 54,0 - SILENZIATA con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 45,0 Versione - kWt potenza termica:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0100.a	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua a condensazione, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 65°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale; sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 54,0 - SILENZIATA con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 45,0 Versione - kWt potenza termica:-versione standard - 18 kW	cad	8 989,20	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.01.090.0100.b	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua a condensazione, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 65°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria aleettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale; sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 54,0 - SILENZIATA con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 45,0 Versione - kWt potenza termica:-versione standard - oltre 18 fino a 39 kW	cad	13 733,50	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0100.c	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua a condensazione, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 65°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria aleettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale; sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 54,0 - SILENZIATA con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 45,0 Versione - kWt potenza termica:-versione silenziosa - 77 kW	cad	31 532,12	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0100.d	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua a condensazione, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 65°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria aleettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale; sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 54,0 - SILENZIATA con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 45,0 Versione - kWt potenza termica:-versione silenziosa - oltre 77 fino a 115 kW	cad	46 813,76	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.090.0100.e	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua a condensazione, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 65°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria aleettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale; sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 54,0 - SILENZIATA con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 45,0 Versione - kWt potenza termica:-versione silenziosa - oltre 115 fino a 154 kW	cad	62 814,53	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.01.090.0100.f	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua a condensazione, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 65°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale; sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 54,0 - SILENZIATA con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 45,0 Versione - kWt potenza termica:-versione silenziata - oltre 154 fino a 192 kW					
MM.01.100.0010	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, plenum di mandata con bocchette regolabili, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile):	cad	78 405,80	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.090 - GRUPPI TERMICI
MM.01.100.0010.a	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, plenum di mandata con bocchette regolabili, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 45 kW		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.100.0010.b	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, plenum di mandata con bocchette regolabili, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 45 fino a 65 kW	cad	1 358,91	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.100.0010.c	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, plenum di mandata con bocchette regolabili, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 65 fino a 100 kW	cad	1 684,28	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.100.0010.d	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, plenum di mandata con bocchette regolabili, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 100 fino a 180 kW	cad	2 419,23	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.100.0010.e	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, plenum di mandata con bocchette regolabili, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 180 fino a 250 kW	cad	3 001,06	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.100.0020	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile):					
MM.01.100.0020.a	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 60 kW	cad	3 667,14	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.100.0020.b	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 60 fino a 95 kW	cad	1 707,24	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.100.0020.c	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 95 fino a 110 kW	cad	2 611,90	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.100.0020.e	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 170 kW	cad	2 823,72	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.100.0020.f	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 170 fino a 210 kW	cad	4 039,71	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.100.0020.g	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 210 fino a 240 kW	cad	4 280,87	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.100.0020.h	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 240 fino a 300 kW	cad	4 890,79	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.100.0020.i	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 300 fino a 350 kW	cad	5 290,15	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.100.0020.j	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 350 fino a 420 kW	cad	6 227,99	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.100.0020.k	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 420 fino a 530 kW	cad	9 713,95	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
		cad	10 977,15	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.01.100.0040.g	Generatori d'aria calda verticali da esterno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera zincata verniciato, coibentato e corredato di vano di protezione per bruciatore e parti elettriche. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 240 fino a 300 kW	cad	6 507,44	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.100.0040.h	Generatori d'aria calda verticali da esterno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera zincata verniciato, coibentato e corredato di vano di protezione per bruciatore e parti elettriche. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 300 fino a 350 kW	cad	6 873,63	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.100.0050	Aumenti di prezzo per aggiunta plenum di mandata con bocchette regolabili a generatori d'aria calda predisposti con bocca di mandata. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.100.0050.a	Aumenti di prezzo per aggiunta plenum di mandata con bocchette regolabili a generatori d'aria calda predisposti con bocca di mandata. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 350 kW	cad	599,71	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.100.0050.b	Aumenti di prezzo per aggiunta plenum di mandata con bocchette regolabili a generatori d'aria calda predisposti con bocca di mandata. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 350 fino a 530 kW	cad	897,01	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.100.0050.c	Aumenti di prezzo per aggiunta plenum di mandata con bocchette regolabili a generatori d'aria calda predisposti con bocca di mandata. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 530 fino a 700 kW	cad	1 039,92	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.100.0050.d	Aumenti di prezzo per aggiunta plenum di mandata con bocchette regolabili a generatori d'aria calda predisposti con bocca di mandata. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 700 fino a 900 kW	cad	1 130,50	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
MM.01.120.0010	Sistemi di rivelazione fughe metano:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
MM.01.120.0010.a	Sistemi di rivelazione fughe metano: - centralina di rivelazione con sensore incorporato	cad	101,28	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
MM.01.120.0010.b	Sistemi di rivelazione fughe metano: - sensore integrativo	cad	75,01	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
MM.01.120.0010.c	Sistemi di rivelazione fughe metano: - sirena d'allarme per sistema di rilevazione fughe gas	cad	74,32	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
MM.01.120.0010.d	Sistemi di rivelazione fughe metano: - lampeggiatore d'allarme per sistema di rivelazione fughe metano	cad	36,12	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
MM.01.120.0020	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
MM.01.120.0020.a	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 1	cad	13 026,35	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
MM.01.120.0020.b	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 2	cad	13 803,42	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
MM.01.120.0020.c	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 3	cad	16 752,18	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
MM.01.120.0020.d	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 4	cad	17 640,25	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
MM.01.120.0020.e	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 5	cad	18 562,78	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
MM.01.120.0020.f	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 6	cad	19 454,67	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
MM.01.120.0020.g	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 2	cad	15 665,05	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
MM.01.120.0020.h	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 3	cad	20 368,27	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
MM.01.120.0020.i	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 4	cad	23 008,23	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.01.120.0020.j	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in contino - generatori n° 5	cad	25 676,29	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
MM.01.120.0020.k	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in contino - generatori n° 6	cad	28 685,01	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	MM.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.02.010.0030	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0030.a	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 10 fino a 22 kW - n° 2	cad	1 693,21	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0030.b	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 22 fino a 26 kW - n° 2	cad	1 884,60	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0030.c	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 26 fino a 32 kW - n° 2	cad	3 101,87	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0030.d	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 32 fino a 38 kW - n° 2	cad	3 891,70	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0030.e	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 38 fino a 44 kW - n° 2	cad	4 920,12	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0030.f	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 44 fino a 52 kW - n° 2	cad	5 449,65	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0030.g	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 52 fino a 64 kW - n° 2	cad	6 539,34	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0030.h	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 64 fino a 78 kW - n° 2	cad	7 629,01	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0030.i	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 78 fino a 92 kW - n° 2	cad	8 057,73	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0030.j	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 106 kW - n° 2	cad	8 486,46	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0030.k	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 106 fino a 124 kW - n° 2	cad	9 408,98	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0040	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0040.a	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 30 fino a 38 kW - n° 1	cad	13 059,52	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0040.b	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 38 fino a 46 kW - n° 1	cad	13 673,26	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.02.010.0060.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPER PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 260 kW - n° 2	cad	2 345,23	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0070	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0070.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 30 fino a 38 kW - n° 1	cad	3 073,81	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0070.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 38 fino a 46 kW - n° 1	cad	3 098,05	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0070.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 46 fino a 55 kW - n° 1	cad	3 106,98	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0070.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 55 fino a 64 kW - n° 1	cad	3 168,23	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0070.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 64 fino a 73 kW - n° 2	cad	5 583,63	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0070.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 73 fino a 82 kW - n° 1	cad	3 464,25	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0070.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 82 fino a 92 kW - n° 1	cad	3 551,02	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0070.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 82 fino a 92 kW - n° 2	cad	5 583,63	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0070.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 104 kW - n° 1	cad	3 787,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0070.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 104 kW - n° 2	cad	5 476,45	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0070.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 104 fino a 120 kW - n° 1	cad	4 756,81	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0070.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 104 fino a 120 kW - n° 2	cad	5 725,26	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0070.m	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 160 kW - n° 2	cad	6 596,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0070.n	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 160 fino a 200 kW - n° 2	cad	6 869,81	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0070.o	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 260 kW - n° 2	cad	7 654,53	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0080	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 86 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0080.a	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 86 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 290 fino a 320 kW - n° 2	cad	48 236,66	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.02.010.0190.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 140 kW - n° 2	cad	5 672,94	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0190.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 140 fino a 155 kW - n° 2	cad	6 081,25	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0190.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 155 fino a 190 kW - n° 2	cad	6 160,37	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0190.m	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 190 fino a 210 kW - n° 2	cad	6 789,42	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0200	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0200.a	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 270 fino a 300 kW - n° 2	cad	61 080,54	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0200.b	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 300 fino a 330 kW - n° 2	cad	64 049,71	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0200.c	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 330 fino a 370 kW - n° 2	cad	64 049,71	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0200.d	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 370 fino a 420 kW - n° 2	cad	73 158,84	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0200.e	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 460 kW - n° 2	cad	76 832,35	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.010.0200.f	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 460 fino a 500 kW - n° 2	cad	79 998,03	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.02.020.0020	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREECOOLING
MM.02.020.0020.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - fino a 45 kW - n°1	cad	3 544,64	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREECOOLING
MM.02.020.0020.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 45 fino a 75 kW - n° 1	cad	3 924,88	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREECOOLING
MM.02.020.0020.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 100 kW - n° 2	cad	3 942,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREECOOLING
MM.02.020.0020.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 125 kW - n° 2	cad	3 972,09	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREECOOLING
MM.02.020.0020.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 125 fino a 140 kW - n° 2	cad	4 023,13	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREECOOLING
MM.02.020.0020.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 140 fino a 170 kW - n° 2	cad	4 066,50	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREECOOLING
MM.02.020.0020.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 170 fino a 200 kW - n° 2	cad	4 491,40	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREECOOLING
MM.02.020.0020.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 250 kW - n° 2	cad	4 562,86	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREECOOLING
MM.02.020.0020.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kW - n° 2	cad	4 633,04	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREECOOLING
MM.02.020.0020.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 300 fino a 350 kW - n° 2	cad	4 767,02	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREECOOLING
MM.02.020.0020.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 400 kW - n° 4	cad	5 059,21	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREECOOLING
MM.02.020.0020.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 400 fino a 450 kW - n° 4	cad	5 767,37	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREECOOLING
MM.02.020.0020.m	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 450 fino a 480 kW - n° 4	cad	6 146,33	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREECOOLING
MM.02.020.0020.n	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 480 fino a 530 kW - n° 4	cad	6 430,88	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREECOOLING
MM.02.020.0020.o	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 530 fino a 600 kW - n° 4	cad	7 470,78	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREECOOLING
MM.02.020.0030	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREECOOLING
MM.02.020.0030.a	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 530 fino a 570 kW - n° 2	cad	91 634,84	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREECOOLING

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.02.030.0040.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 45 fino a 55 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	3 106,98	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
MM.02.030.0040.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 55 fino a 70 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	3 168,23	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
MM.02.030.0040.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 55 fino a 95 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	5 583,63	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
MM.02.030.0040.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 70 fino a 95 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	3 551,02	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
MM.02.030.0040.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 95 fino a 125 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	3 787,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
MM.02.030.0040.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 95 fino a 110 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	5 653,80	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
MM.02.030.0040.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 110 fino a 125 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	5 725,26	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
MM.02.030.0040.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 125 fino a 155 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	6 596,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
MM.02.030.0040.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 155 fino a 175 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	6 869,81	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
MM.02.030.0040.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 175 fino a 230 kW - n° 2 - 100 Pa	cad	7 654,53	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
MM.02.040.0010	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):					
MM.02.040.0010.a	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - fino a 8 kW - n° 1	cad	4 155,82	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
MM.02.040.0010.b	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 8 fino a 12 kW - n° 1	cad	4 264,28	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
MM.02.040.0010.c	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 12 fino a 15 kW - n° 1	cad	4 775,95	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
MM.02.040.0010.d	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 15 fino a 21 kW - n° 1	cad	5 718,88	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.02.050.0020.i	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 125 kWf - oltre 115 fino a 140 kWt - n° 4	cad	26 088,41	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0020.j	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 125 fino a 150 kWf - oltre 140 fino a 170 kWt - n° 4	cad	28 571,44	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0020.k	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 150 fino a 175 kWf - oltre 170 fino a 200 kWt - n° 4	cad	34 193,37	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0020.l	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 175 fino a 200 kWf - oltre 200 fino a 230 kWt - n° 4	cad	40 566,82	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0020.m	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 225 kWf - oltre 230 fino a 260 kWt - n° 4	cad	42 371,03	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0020.n	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 225 fino a 250 kWf - oltre 260 fino a 300 kWt - n° 4	cad	44 883,41	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0030	Aumenti di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Con riferimento alle pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo del tipo: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0030.a	Aumenti di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Con riferimento alle pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo del tipo: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 175 kWf - oltre 115 fino a 200 kWt - n° 4	cad	1 250,45	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0030.b	Aumenti di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Con riferimento alle pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo del tipo: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 175 fino a 250 kWf - oltre 200 fino a 300 kWt - n° 4	cad	1 445,68	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0040	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.02.050.0040.s	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 450 fino a 520 kWf - oltre 480 fino a 550 kWt - n° 4	cad	92 341,73	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0040.t	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 520 fino a 600 kWf - oltre 550 fino a 640 kWt - n° 4	cad	106 554,73	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0050	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0050.a	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 110 kWf - oltre 90 fino a 120 kWt - n° 2	cad	3 262,64	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0050.b	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 130 kWf - oltre 120 fino a 140 kWt - n° 2	cad	4 094,59	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0050.c	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 150 kWf - oltre 140 fino a 170 kWt - n° 2	cad	4 927,78	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0050.d	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 150 fino a 175 kWf - oltre 170 fino a 200 kWt - n° 2	cad	5 759,72	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0050.e	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigeranti HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 175 fino a 220 kWf - oltre 200 fino a 250 kWt - n° 2	cad	6 591,64	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0050.f	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 220 fino a 250 kWf - oltre 250 fino a 280 kWt - n° 2	cad	7 424,86	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0050.g	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 2	cad	8 256,78	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0050.h	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 4	cad	9 088,72	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0050.i	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 300 fino a 350 kWf - oltre 330 fino a 380 kWt - n° 4	cad	9 921,91	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0050.j	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigeranti HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 400 kWf - oltre 380 fino a 430 kWt - n° 4	cad	10 753,85	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0050.k	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 400 fino a 450 kWf - oltre 430 fino a 480 kWt - n° 4	cad	11 587,06	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0050.l	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 450 fino a 520 kWf - oltre 480 fino a 550 kWt - n° 4	cad	12 418,99	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0050.m	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 520 fino a 600 kWf - oltre 550 fino a 640 kWt - n° 4	cad	13 250,92	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.02.050.0060	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0060.a	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 130 kWf - oltre 90 fino a 140 kWt - n° 2	cad	1 763,38	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0060.b	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 175 kWf - oltre 140 fino a 200 kWt - n° 2	cad	2 135,97	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0060.c	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 175 fino a 250 kWf - oltre 200 fino a 280 kWt - n° 2	cad	2 264,85	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0060.d	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 2	cad	2 883,68	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0060.e	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 4	cad	4 232,38	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0060.f	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 300 fino a 350 kWf - oltre 330 fino a 380 kWt - n° 4	cad	4 393,16	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0060.g	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 400 kWf - oltre 380 fino a 430 kWt - n° 4	cad	4 604,96	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0060.h	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 400 fino a 520 kWf - oltre 430 fino a 550 kWt - n° 4	cad	4 926,50	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0060.i	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 520 fino a 600 kWf - oltre 550 fino a 640 kWt - n° 4	cad	5 464,98	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0070	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0070.a	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 110 kWf - oltre 100 fino a 130 kWt - n° 1	cad	29 419,96	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0070.b	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 130 kWf - oltre 130 fino a 160 kWt - n° 1	cad	31 600,59	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0070.c	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 160 kWf - oltre 160 fino a 190 kWt - n° 1	cad	33 075,61	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.02.050.0080	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0080.a	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 130 kWf - oltre 100 fino a 160 kWt - n° 1	cad	845,97	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0080.b	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 160 kWf - oltre 160 fino a 190 kWt - n° 1	cad	959,52	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0080.c	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 160 fino a 260 kWf - oltre 190 fino a 300 kWt - n° 2	cad	1 527,33	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0080.d	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 260 fino a 310 kWf - oltre 300 fino a 360 kWt - n° 2	cad	2 005,82	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0080.e	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 310 fino a 390 kWf - oltre 360 fino a 440 kWt - n° 2	cad	2 541,73	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0080.f	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 390 fino a 550 kWf - oltre 440 fino a 620 kWt - n° 4	cad	3 077,62	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0080.g	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 550 fino a 600 kWf - oltre 620 fino a 680 kWt - n° 4	cad	3 863,63	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.050.0080.h	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 600 fino a 650 kWf - oltre 680 fino a 740 kWt - n° 4	cad	4 019,30	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
MM.02.060.0010	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
MM.02.060.0010.a	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - fino a 19 kWf - fino a 22 kWt - n° 1 - 250 Pa	cad	6 025,11	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
MM.02.060.0010.b	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 19 fino a 22 kWf - oltre 22 fino a 25 kWt - n° 1 - 250 Pa	cad	6 323,69	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
MM.02.060.0010.c	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 22 fino a 26 kWf - oltre 25 fino a 30 kWt - n° 1 - 250 Pa	cad	7 206,67	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.02.060.0010.m	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 140 fino a 160 kWf - oltre 150 fino a 170 kWt - n° 4 - 250 Pa	cad	31 862,17	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
MM.02.060.0010.n	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 160 fino a 200 kWf - oltre 170 fino a 220 kWt - n° 4 - 250 Pa	cad	39 047,14	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
MM.02.060.0010.o	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 200 fino a 250 kWf - oltre 220 fino a 270 kWt - n° 4 - 250 Pa	cad	45 879,94	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
MM.02.070.0010	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori):					
MM.02.070.0010.a	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - fino a 45 kWf - fino a 50 kWt - n° 2		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
MM.02.070.0010.b	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 45 fino a 52 kWf - oltre 60 fino a 62 kWt - n° 2	cad	6 837,91	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
MM.02.070.0010.c	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 52 fino a 62 kWf - oltre 62 fino a 75 kWt - n° 2	cad	7 594,55	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
MM.02.070.0010.d	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 62 fino a 75 kWf - oltre 75 fino a 90 kWt - n° 2	cad	7 972,25	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
MM.02.070.0010.e	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 90 kWf - oltre 90 fino a 110 kWt - n° 2	cad	8 919,01	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
		cad	11 234,89	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.02.070.0020.n	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 600 fino a 710 kWf - oltre 720 fino a 840 kWt - n° 6	cad	62 366,72	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
MM.02.070.0020.o	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 710 fino a 780 kWf - oltre 840 fino a 940 kWt - n° 6	cad	63 548,27	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
MM.02.070.0020.p	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 780 fino a 830 kWf - oltre 940 fino a 1040 kWt - n° 6	cad	67 993,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
MM.02.070.0020.q	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 830 fino a 920 kWf - oltre 1040 fino a 1140 kWt - n° 6	cad	74 848,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
MM.02.070.0020.r	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 1030 kWf - oltre 1140 fino a 1240 kWt - n° 8	cad	82 697,97	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
MM.02.070.0020.s	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1030 fino a 1110 kWf - oltre 1240 fino a 1340 kWt - n° 8	cad	86 670,06	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
MM.02.070.0020.t	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1110 fino a 1200 kWf - oltre 1340 fino a 1440 kWt - n° 8	cad	90 689,36	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
MM.02.080.0010	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica:	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.02.080.0010.a	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: -versione standard - fino a 18 kW	cad	10 237,70	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
MM.02.080.0010.b	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: -versione standard - oltre 18 fino a 36 kW	cad	24 230,89	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
MM.02.080.0010.c	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: -versione standard - oltre 36 fino a 54 kW	cad	35 926,84	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
MM.02.080.0010.d	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: -versione standard - oltre 54 fino a 72 kW	cad	47 612,80	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
MM.02.080.0010.e	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: -versione standard - oltre 72 fino a 90 kW	cad	59 348,70	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.02.080.0010.f	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: -versione silenziosa e con recupero totale di calore - fino 18 kWf - fino a 21 kWt	cad	11 086,68	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
MM.02.080.0010.g	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: -versione silenziosa e con recupero totale di calore - oltre 18 fino 36 kWf - oltre 21 fino a 42 kWt	cad	28 635,60	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
MM.02.080.0010.h	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: -versione silenziosa e con recupero totale di calore - oltre 36 fino 54 kWf - oltre 42 fino a 63 kWt	cad	42 478,96	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
MM.02.080.0010.i	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: -versione silenziosa e con recupero totale di calore - oltre 54 fino 72 kWf - oltre 63 fino a 84 kWt	cad	56 312,34	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.02.080.0010.j	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: -versione silenziosa e con recupero totale di calore - oltre 72 fino 90 kWf - oltre 84 fino a 105 kWt	cad	69 296,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
MM.02.080.0020	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza e condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca reversibile, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 60°C) ed alternativamente acqua refrigerata (fino a una temperatura di 3°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità) per la versione con circolatori a bordo, quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa) modulante sulla velocità (solo in condizionamento), dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in acciaio inox. Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica:					
MM.02.080.0020.a	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza e condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca reversibile, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 60°C) ed alternativamente acqua refrigerata (fino a una temperatura di 3°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità) per la versione con circolatori a bordo, quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa) modulante sulla velocità (solo in condizionamento), dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in acciaio inox. Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: - versione standard - fino a 18 kWf - fino a 38 kWt		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
MM.02.080.0020.b	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza e condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca reversibile, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 60°C) ed alternativamente acqua refrigerata (fino a una temperatura di 3°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità) per la versione con circolatori a bordo, quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa) modulante sulla velocità (solo in condizionamento), dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in acciaio inox. Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: - versione silenziosa - oltre 18 fino a 35 kWf - oltre 38 fino a 75 kWt	cad	14 762,26	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
		cad	33 339,94	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.02.080.0020.c	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza e condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca reversibile, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 60°C) ed alternativamente acqua refrigerata (fino a una temperatura di 3°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità) per la versione con circolatori a bordo, quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniacca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa) modulante sulla velocità (solo in condizionamento), dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in acciaio inox. Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: - versione silenziosa - oltre 35 fino a 51 kWf - oltre 75 fino a 115 kWt	cad	49 570,44	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
MM.02.080.0020.d	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza e condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca reversibile, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 60°C) ed alternativamente acqua refrigerata (fino a una temperatura di 3°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità) per la versione con circolatori a bordo, quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniacca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa) modulante sulla velocità (solo in condizionamento), dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in acciaio inox. Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: - versione silenziosa - oltre 51 fino a 68 kWf - oltre 115 fino a 150 kWt	cad	65 810,93	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
MM.02.080.0020.e	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza e condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca reversibile, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 60°C) ed alternativamente acqua refrigerata (fino a una temperatura di 3°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità) per la versione con circolatori a bordo, quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniacca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa) modulante sulla velocità (solo in condizionamento), dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in acciaio inox. Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: - versione silenziosa - oltre 68 fino a 85 kWf - oltre 150 fino a 188 kWt	cad	82 081,38	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
MM.02.090.0010	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0010.a	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - fino a 100 kW - n° 1	cad	5 527,49	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0010.b	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 100 fino a 150 kW - n° 1	cad	6 791,97	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.02.090.0030.i	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: VASCA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziosi. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2000 fino a 2300 kW - n° 2	cad	34 045,35	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0030.j	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: VASCA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziosi. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2300 fino a 2600 kW - n° 2	cad	35 285,59	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0030.k	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: VASCA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziosi. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2600 fino a 3000 kW - n° 2	cad	38 710,29	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0030.l	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: VASCA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziosi. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3	cad	42 499,92	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0040	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0040.a	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - fino a 600 kW - n° 1	cad	1 705,97	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0040.b	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 600 fino a 900 kW - n° 1	cad	1 825,90	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0040.c	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 900 fino a 1100 kW - n° 1	cad	2 056,86	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0040.d	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1100 fino a 1700 kW - n° 1	cad	2 373,29	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0040.e	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 2300 kW - n° 2	cad	3 143,99	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0040.f	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2300 fino a 3000 kW - n° 2	cad	3 780,70	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0040.g	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3	cad	4 018,03	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0050	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziosi. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0050.a	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziosi. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - fino a 100 kW - n° 1	cad	5 686,98	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.02.090.0050.l	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguento, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 2	cad	35 237,10	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0050.m	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguento, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 2	cad	37 026,01	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0050.n	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguento, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 2000 kW - n° 2	cad	41 784,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0050.o	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguento, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2000 fino a 2300 kW - n° 2	cad	44 029,79	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0050.p	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguento, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2300 fino a 2600 kW - n° 2	cad	45 946,30	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0050.q	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguento, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2600 fino a 3000 kW - n° 3	cad	62 325,88	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0050.r	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguento, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3	cad	68 957,09	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0060	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passerelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0060.a	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passerelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - fino a 800 kW - n° 1	cad	1 906,30	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0060.b	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passerelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 800 fino a 1300 kW - n° 1	cad	2 373,29	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0060.c	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passerelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1700 kW - n° 2	cad	2 842,86	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0060.d	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passerelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 2600 kW - n° 2	cad	3 780,70	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0060.e	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passerelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2600 fino a 3600 kW - n° 3	cad	5 184,26	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.02.090.0080.c	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 300 fino a 400 kW - n° 1	cad	9 312,02	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0080.d	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 400 fino a 800 kW - n° 1	cad	9 980,61	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0080.e	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 800 fino a 950 kW - n° 1	cad	11 400,76	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0080.f	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 950 fino a 1300 kW - n° 1	cad	13 865,93	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0080.g	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 2	cad	15 797,75	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0080.h	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 2	cad	18 025,58	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0080.i	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 2600 kW - n° 2	cad	26 771,06	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0080.j	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2600 fino a 3500 kW - n° 2	cad	30 322,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0090	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0090.a	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - fino a 400 kW - n° 1	cad	28 020,23	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0090.b	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 400 fino a 500 kW - n° 1	cad	30 975,37	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0090.c	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 500 fino a 650 kW - n° 1	cad	34 189,54	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0090.d	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 650 fino a 800 kW - n° 1	cad	45 460,16	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0090.e	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 800 fino a 950 kW - n° 1	cad	47 585,91	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.02.090.0090.f	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 950 fino a 1100 kW - n° 1	cad	51 509,51	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0090.g	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1	cad	55 628,33	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0090.h	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 2	cad	63 516,37	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0090.i	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 2	cad	72 259,29	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0090.j	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 2300 kW - n° 2	cad	103 019,03	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0090.k	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2300 fino a 2600 kW - n° 2	cad	111 264,32	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0090.l	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2600 fino a 3000 kW - n° 2	cad	127 034,01	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0090.m	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 3000 fino a 3500 kW - n° 4	cad	138 409,25	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0100	Torri di raffreddamento a circuito aperto con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in ACCIAIO INOX a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in acciaio inox con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in acciaio inox; tubazioni di spruzzamento in acciaio inox con ugelli in gomma o resina; involucro in acciaio inox con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO INOX; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.02.090.0100.l	Torri di raffreddamento a circuito aperto con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in ACCIAIO INOX a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in acciaio inox con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in acciaio inox; tubazioni di spruzzamento in acciaio inox con ugelli in gomma o resina; involucro in acciaio inox con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO INOX; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW): potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - kW oltre 1300 fino a 1500 - n° 1	cad	63 769,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
MM.02.090.0100.m	Torri di raffreddamento a circuito aperto con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in ACCIAIO INOX a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in acciaio inox con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in acciaio inox; tubazioni di spruzzamento in acciaio inox con ugelli in gomma o resina; involucro in acciaio inox con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO INOX; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW): potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - kW oltre 1500 fino a 1700 - n° 1	cad	69 389,63	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	MM.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.03.060.0020.a	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 2 colonne, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a volume, serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³ x°fr: capacità di scambio complessiva minima): - 3,5 m³/h - 350+350 m³x°fr	cad	7 176,04	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0020.b	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 2 colonne, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a volume, serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³ x°fr: capacità di scambio complessiva minima): - 8 m³/h - 580+560 m³x°fr	cad	10 044,41	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0020.c	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 2 colonne, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a volume, serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³ x°fr: capacità di scambio complessiva minima): - 12 m³/h - 900+900 m³x°fr	cad	16 599,69	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0020.d	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 2 colonne, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a volume, serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³ x°fr: capacità di scambio complessiva minima): - 18 m³/h - 1800+1800 m³x°fr	cad	20 360,60	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0030	Osmotizzatori d'acqua composti da moduli a osmosi inversa con contenitori, pompe d'alimentazione, strumentazione, quadro di regolazione e controllo, prefiltri da 5 µm, accessori vari e struttura di supporto. Grandezze (l/h: portata di permeato prodotto con acqua a 15 °C e 1500 ppm):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0030.a	Osmotizzatori d'acqua composti da moduli a osmosi inversa con contenitori, pompe d'alimentazione, strumentazione, quadro di regolazione e controllo, prefiltri da 5 µm, accessori vari e struttura di supporto. Grandezze (l/h: portata di permeato prodotto con acqua a 15 °C e 1500 ppm): - fino a 40 l/h	cad	2 170,42	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0030.b	Osmotizzatori d'acqua composti da moduli a osmosi inversa con contenitori, pompe d'alimentazione, strumentazione, quadro di regolazione e controllo, prefiltri da 5 µm, accessori vari e struttura di supporto. Grandezze (l/h: portata di permeato prodotto con acqua a 15 °C e 1500 ppm): - oltre 40 fino a 160 l/h	cad	2 634,87	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0030.c	Osmotizzatori d'acqua composti da moduli a osmosi inversa con contenitori, pompe d'alimentazione, strumentazione, quadro di regolazione e controllo, prefiltri da 5 µm, accessori vari e struttura di supporto. Grandezze (l/h: portata di permeato prodotto con acqua a 15 °C e 1500 ppm): - oltre 160 fino a 240 l/h	cad	6 022,57	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0030.d	Osmotizzatori d'acqua composti da moduli a osmosi inversa con contenitori, pompe d'alimentazione, strumentazione, quadro di regolazione e controllo, prefiltri da 5 µm, accessori vari e struttura di supporto. Grandezze (l/h: portata di permeato prodotto con acqua a 15 °C e 1500 ppm): - oltre 240 fino a 650 l/h	cad	7 859,96	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0030.e	Osmotizzatori d'acqua composti da moduli a osmosi inversa con contenitori, pompe d'alimentazione, strumentazione, quadro di regolazione e controllo, prefiltri da 5 µm, accessori vari e struttura di supporto. Grandezze (l/h: portata di permeato prodotto con acqua a 15 °C e 1500 ppm): - oltre 650 fino a 950 l/h	cad	9 799,43	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0030.f	Osmotizzatori d'acqua composti da moduli a osmosi inversa con contenitori, pompe d'alimentazione, strumentazione, quadro di regolazione e controllo, prefiltri da 5 µm, accessori vari e struttura di supporto. Grandezze (l/h: portata di permeato prodotto con acqua a 15 °C e 1500 ppm): - oltre 950 fino a 1500 l/h	cad	11 636,82	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0030.g	Osmotizzatori d'acqua composti da moduli a osmosi inversa con contenitori, pompe d'alimentazione, strumentazione, quadro di regolazione e controllo, prefiltri da 5 µm, accessori vari e struttura di supporto. Grandezze (l/h: portata di permeato prodotto con acqua a 15 °C e 1500 ppm): - oltre 1500 fino a 2000 l/h	cad	19 522,29	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0040	Apparecchi di disinfezione secondo DM 443 del 21.12.1990. Grandezze (l/h: portata):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0040.a	Apparecchi di disinfezione secondo DM 443 del 21.12.1990. Grandezze (l/h: portata): - fino a 10 m³/h	cad	143,55	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0040.b	Apparecchi di disinfezione secondo DM 443 del 21.12.1990. Grandezze (l/h: portata): - oltre 10 fino a 18 m³/h	cad	229,67	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0050	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0050.a	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori	cad	520,60	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0050.b	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN15	cad	86,77	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0050.c	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN20	cad	96,98	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0050.d	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN25	cad	142,90	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0050.e	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN32	cad	178,64	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0050.f	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN40	cad	290,93	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0050.g	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN50	cad	551,21	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0060	Apparecchi anticalcare magnetici per montaggio su tubazione. Grandezze (m³/h: portata d'acqua):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0060.a	Apparecchi anticalcare magnetici per montaggio su tubazione. Grandezze (m³/h: portata d'acqua): - fino a 1,5 m³/h	cad	1 473,75	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0060.b	Apparecchi anticalcare magnetici per montaggio su tubazione. Grandezze (m³/h: portata d'acqua): - oltre 1,5 fino a 2,5 m³/h	cad	2 054,31	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0060.c	Apparecchi anticalcare magnetici per montaggio su tubazione. Grandezze (m³/h: portata d'acqua): - oltre 2,5 fino a 5 m³/h	cad	2 858,16	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0060.d	Apparecchi anticalcare magnetici per montaggio su tubazione. Grandezze (m³/h: portata d'acqua): - oltre 5 fino a 8 m³/h	cad	4 108,61	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0060.e	Apparecchi anticalcare magnetici per montaggio su tubazione. Grandezze (m³/h: portata d'acqua): - oltre 5 fino a 8 m³/h	cad	4 644,52	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.060.0060.f	Apparecchi anticalcare magnetici per montaggio su tubazione. Grandezze (m³/h: portata d'acqua): - oltre 11 fino a 15 m³/h	cad	5 359,06	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
MM.03.070.0010	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.070 - BOLLITORI
MM.03.070.0010.a	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in rame - 200 l - fino a 300 l/h	cad	560,41	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.070 - BOLLITORI
MM.03.070.0010.b	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in rame - 300 l - fino a 450 l/h	cad	650,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.070 - BOLLITORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.03.080.0070.k	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 80 mm	cad	2 707,86	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
MM.03.080.0070.l	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 80 mm	cad	3 492,31	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
MM.03.080.0070.m	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa - 100 mm	cad	2 835,84	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
MM.03.080.0070.n	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 100 mm	cad	3 398,54	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
MM.03.080.0070.o	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 100 mm	cad	4 946,43	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
MM.03.080.0070.p	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa - 100 mm	cad	5 507,34	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
MM.03.080.0080	Accessori per pompe di sollevamento:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
MM.03.080.0080.a	Accessori per pompe di sollevamento: - sistema di posizionamento ed estrazione rapida per pompa, altezza fino a 4 m	cad	680,59	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
MM.03.080.0080.b	Accessori per pompe di sollevamento: - pompa a mano d'emergenza	cad	150,94	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
MM.03.080.0080.c	Accessori per pompe di sollevamento: - interruttore a livello a bulbo di mercurio con cavo 10 m	cad	50,02	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
MM.03.080.0080.d	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 1 pompe con motore monofase	cad	161,67	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
MM.03.080.0080.e	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 2 pompe con motore monofase	cad	304,57	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
MM.03.080.0080.f	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 1 pompa con motore trifase - fino a 7,5 kW	cad	276,88	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
MM.03.080.0080.g	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 1 pompa con motore trifase - oltre 7,5 kW	cad	508,21	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
MM.03.080.0080.h	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 2 pompe con motore trifase - fino a 7,5 kW	cad	510,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
MM.03.080.0080.i	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 2 pompe con motore trifase - oltre 7,5 kW	cad	960,17	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
MM.03.080.0080.j	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 3 pompe con motore trifase - fino a 7,5 kW	cad	779,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
MM.03.080.0080.k	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 3 pompe con motore trifase - oltre 7,5 kW	cad	1 469,27	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
MM.03.080.0080.l	Accessori per pompe di sollevamento: - sistema d'allarme acustico di massimo livello con riserva di carica	cad	187,56	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
MM.03.090.0010	Bocchette d'immissione acqua, tipo:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0010.a	Bocchette d'immissione acqua, tipo: - in ABS a parete DN50	cad	9,19	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0010.b	Bocchette d'immissione acqua, tipo: - in ABS raccordo per immissione a pavimento DN50	cad	23,47	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0010.c	Bocchette d'immissione acqua, tipo: - in acciaio inox DN50	cad	45,94	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0010.d	Bocchette d'immissione acqua, tipo: - in acciaio inox DN65	cad	112,29	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0010.e	Bocchette d'immissione acqua, tipo: - in acciaio inox DN80	cad	121,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0020	Scarichi di fondo, tipo:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0020.a	Scarichi di fondo, tipo: - in ABS DN50	cad	21,44	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0020.b	Scarichi di fondo, tipo: - in acciaio inox DN80	cad	341,97	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0020.c	Scarichi di fondo, tipo: - in acciaio inox DN100	cad	347,06	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0020.d	Scarichi di fondo, tipo: - in acciaio inox DN125	cad	469,56	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0020.e	Scarichi di fondo, tipo: - in acciaio inox DN150	cad	495,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0020.f	Scarichi di fondo, tipo: - in acciaio inox DN200	cad	530,81	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0030	Skimmer completi, tipo:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0030.a	Skimmer completi, tipo: - in ABS DN50	cad	188,85	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0030.b	Skimmer completi, tipo: - in acciaio inox DN50	cad	93,91	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0040	Raccordi aspirafango in ABS - DN50	cad	6,13	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0050	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa velocità massima):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0050.a	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa velocità massima): - fino a 40 m³/h	cad	1 159,86	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0050.b	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa velocità massima): - oltre 40 fino a 50 m³/h	cad	1 665,14	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0050.c	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa velocità massima): - oltre 50 fino a 70 m³/h	cad	1 894,82	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0050.d	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa velocità massima): - oltre 70 fino a 100 m³/h	cad	2 158,93	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0050.e	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa velocità massima): - oltre 100 fino a 130 m³/h	cad	2 319,71	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.03.090.0050.f	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa velocità massima): - oltre 130 fino a 170 m³/h	cad	3 330,27	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0050.g	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa velocità massima): - oltre 170 fino a 220 m³/h	cad	3 628,86	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0050.h	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa velocità massima): - oltre 220 fino a 260 m³/h	cad	4 754,26	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0060	Pompe in noryl centrifughe con pre-filtro incorporato e con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 poli. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0060.a	Pompe in noryl centrifughe con pre-filtro incorporato e con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 poli. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa): - fino a 10 m³/h	cad	551,21	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0060.b	Pompe in noryl centrifughe con pre-filtro incorporato e con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 poli. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa): - oltre 10 fino a 15 m³/h	cad	786,63	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0060.c	Pompe in noryl centrifughe con pre-filtro incorporato e con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 poli. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa): - oltre 15 fino a 25 m³/h	cad	941,67	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0070	Pulitori di fondo, tipo:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0070.a	Pulitori di fondo, tipo: - pulitore manuale, composto da pompa con motore da 1,1 kW, testa aspirante con ruote e spazzola, asta da 4 m, galleggiante con cavo da 15 m, filtro a cartuccia da 15 m³/h con pre-filtro, tubo di scarico da 10 m, quadro elettrico a norme con cavo da 30 m, carrello a ruote gommate	cad	2 296,75	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0070.b	Pulitori di fondo, tipo: - pulitore automatico per piscine fino a 25 m, composto da aspiratore automatico telecomandabile a pompa sommersa in bassa tensione, sacchetti filtranti, tubo di scarico da 10 m, quadro elettrico a norme con cavo da 30 m, carrello a ruote gommate	cad	6 568,68	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0070.c	Pulitori di fondo, tipo: - pulitore automatico per piscine oltre 25 m, composto da aspiratore automatico telecomandabile a pompa sommersa in bassa tensione, sacchetti filtranti, tubo di scarico da 10 m, quadro elettrico a norme con cavo da 30 m, carrello a ruote gommate	cad	15 893,44	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0080	Apparecchi di analisi acqua, tipo:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0080.a	Apparecchi di analisi acqua, tipo: - test per misura di cloro residuo libero totale/combinato e pH con reagenti DPD e PHENOL RED solidi in pillole, compensatore e dischi intercambiabili a colore standard, contenitore plastico, provette in vetro	cad	33,30	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0080.b	Apparecchi di analisi acqua, tipo: - test per misura di cloro residuo libero totale/combinato e pH con reagenti DPD e PHENOL RED solidi in pillole, con comparatore fotometrico a scala analogica	cad	126,32	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0080.c	Apparecchi di analisi acqua, tipo: - test per misura di vari parametri: cloruri, alcalinità, durezza, ciascuno con relativi reagenti solidi in pillole e barretta graduata per l'analisi volumetrica, contenitore plastico, n° 100 pillole di analisi per ciascun parametro	cad	1 469,91	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0080.d	Apparecchi di analisi acqua, tipo: - test per misura di acido cianidrico con metodo turbidimetrico, con reagenti solidi in pillola, barretta graduata, spazzolino di pulizia, n° 100 pillole reagenti	cad	3 812,59	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0080.e	Apparecchi di analisi acqua, tipo: - analizzatore automatico in continuo di valori del cloro (potenziale redox) e pH con comando per l'immissione dei reagenti chimici, sonde di analisi reset-point e di allarme, quadro di contenimento con protezione a IP 55	cad	1 090,95	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0080.f	Apparecchi di analisi acqua, tipo: - registratore elettronico a carta per la scrittura continua dei parametri cloro (potenziale redox) e pH analizzati dall'analizzatore automatico	cad	1 917,78	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0090	Apparecchi di disinfezione, tipo:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0090.a	Apparecchi di disinfezione, tipo: - dosatore idrodinamico per l'immissione di cloro da prodotto solido in pastiglie per piscine fino a 500 m³, con possibilità di installare più dosatori in parallelo per vasche di maggiore dimensione	cad	2 468,99	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0090.b	Apparecchi di disinfezione, tipo: - pannello di collegamento tra dosatore e analizzatore, composto da riduttore di pressione, filtro linea, elettrovalvola e by-pass	cad	1 148,37	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0090.c	Apparecchi di disinfezione, tipo: - pompa dosatrice per immissione reattivo pH flocculante ecc., motore elettrico monofase 220 V - 1f - 50 Hz, funzionamento a membrana, completo di valvola di iniezione, filtro aspirazione, serbatoio per preparazione soluzione reagente con agitatore manuale e capacità 200 l	cad	631,61	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0090.d	Apparecchi di disinfezione, tipo: - centralina automatica di distribuzione soluzione antimicotica, sia per l'uso di spruzzapiedi che per la disinfezione di superfici dure, composta da armadio in acciaio inox, pompa dosatrice serbatoio accumulo soluzioni, contatore ad impulsi autoclave con portata 800 l/h di soluzione	cad	2 343,69	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0090.e	Apparecchi di disinfezione, tipo: - distributore mobile di soluzione antimicotica per disinfezione superfici dure, funzionamento idraulico, composto da contenitore di soluzione concentrata in acciaio inox, spruzzatrice con tubo flessibile, carrello a 2 ruote, attacco rapido per acquedotto e minuteria di fissaggio	cad	178,64	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0090.f	Apparecchi di disinfezione, tipo: - lancia spruzzapiedi per installazione esterna con pulsante erogatore manuale di soluzione disinfettante, rosone di finitura e minuteria di fissaggio	cad	324,09	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
MM.03.090.0100	Livellostato ad immersione del tipo semplice. Diametro 1" - 2". Compresa minuteria di fissaggio.	cad	127,60	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	MM.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.04.010.0040.l	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 1000 fino a 1250 kW	cad	8 446,90	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
MM.04.010.0040.m	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 1250 fino a 1600 kW	cad	10 182,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
MM.04.010.0040.n	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 1600 fino a 2000 kW	cad	13 270,06	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
MM.04.010.0040.o	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 2000 fino a 2500 kW	cad	15 758,19	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
MM.04.010.0040.p	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 2500 fino a 3200 kW	cad	22 712,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
MM.04.010.0040.q	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 3200 fino a 4000 kW	cad	27 050,50	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
MM.04.015.0010	Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa.	m2	425,48	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.015 - COLLETTORE SOLARE
MM.04.015.0020	Kit di installazione per m² di collettore solare.	cad	106,36	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.015 - COLLETTORE SOLARE
MM.04.020.0010	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0010.a	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 2 l	cad	17,35	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0010.b	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 5 l	cad	17,79	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0010.c	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 8 l	cad	18,61	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0010.d	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 12 l	cad	20,70	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0010.e	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 18 l	cad	24,85	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0010.f	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 24 l	cad	27,04	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0010.g	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 60 l	cad	109,48	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0010.h	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 80 l	cad	141,83	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0010.i	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 100 l	cad	196,72	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0010.j	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 200 l	cad	308,53	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0010.k	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 300 l	cad	369,91	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0010.l	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 500 l	cad	622,86	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0020	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0020.a	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 5 l	cad	26,37	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0020.b	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 8 l	cad	27,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0020.c	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 10 l	cad	29,06	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0020.d	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 12 l	cad	30,61	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0020.e	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 14 l	cad	31,85	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0020.f	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 18 l	cad	34,71	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0030	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0030.a	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 35 l	cad	45,32	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0030.b	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 50 l	cad	54,45	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0030.c	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 80 l	cad	86,09	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0030.d	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 105 l	cad	118,36	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0030.e	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 150 l	cad	150,37	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0030.f	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 200 l	cad	177,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0030.g	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 250 l	cad	218,88	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0030.h	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 300 l	cad	263,18	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0030.i	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 400 l	cad	366,67	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0030.j	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 500 l	cad	461,13	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0030.k	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 600 l	cad	582,07	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
MM.04.020.0040	Vasi d'espansione senza diaframma da pressurizzare, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 100 °C e 6 bar, completi di strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria e quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti a valle. Grandezze (l: capacità):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.020 - VASI D'ESPANSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.04.050.0040.a	Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredato di scaricatore di condensa. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria con temperatura di rugiada 3 °C): - fino a 10 bar - fino a 10 l/s	cad	522,90	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
MM.04.050.0040.b	Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredato di scaricatore di condensa. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria con temperatura di rugiada 3 °C): - fino a 10 bar - oltre 10 fino a 20 l/s	cad	714,30	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
MM.04.050.0040.c	Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredato di scaricatore di condensa. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria con temperatura di rugiada 3 °C): - fino a 10 bar - oltre 20 fino a 35 l/s	cad	1 008,26	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
MM.04.050.0040.d	Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredato di scaricatore di condensa. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria con temperatura di rugiada 3 °C): - fino a 10 bar - oltre 35 fino a 50 l/s	cad	1 263,21	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
MM.04.050.0040.e	Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredato di scaricatore di condensa. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria con temperatura di rugiada 3 °C): - fino a 10 bar - oltre 50 fino a 75 l/s	cad	1 646,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
MM.04.050.0040.f	Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredato di scaricatore di condensa. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria con temperatura di rugiada 3 °C): - fino a 10 bar - oltre 75 fino a 120 l/s	cad	2 296,75	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
MM.04.050.0040.g	Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredato di scaricatore di condensa. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria con temperatura di rugiada 3 °C): - oltre 10 fino a 20 bar - fino a 10 l/s	cad	1 033,54	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
MM.04.050.0040.h	Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredato di scaricatore di condensa. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria con temperatura di rugiada 3 °C): - oltre 10 fino a 20 bar - oltre 10 fino a 20 l/s	cad	1 263,21	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
MM.04.050.0050	Serbatoi verticali per aria compressa, in acciaio zincato pressione di bollo 12 bar collaudati ISPEL con ispezione. Grandezze (l: capacità):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
MM.04.050.0050.a	Serbatoi verticali per aria compressa, in acciaio zincato pressione di bollo 12 bar collaudati ISPEL con ispezione. Grandezze (l: capacità): - 1000 l	cad	1 403,31	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
MM.04.050.0050.b	Serbatoi verticali per aria compressa, in acciaio zincato pressione di bollo 12 bar collaudati ISPEL con ispezione. Grandezze (l: capacità): - 1500 l	cad	1 897,10	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
MM.04.050.0050.c	Serbatoi verticali per aria compressa, in acciaio zincato pressione di bollo 12 bar collaudati ISPEL con ispezione. Grandezze (l: capacità): - 2000 l	cad	2 126,78	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
MM.04.050.0050.d	Serbatoi verticali per aria compressa, in acciaio zincato pressione di bollo 12 bar collaudati ISPEL con ispezione. Grandezze (l: capacità): - 3000 l	cad	2 897,72	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
MM.04.050.0050.e	Serbatoi verticali per aria compressa, in acciaio zincato pressione di bollo 12 bar collaudati ISPEL con ispezione. Grandezze (l: capacità): - 4000 l	cad	4 059,87	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
MM.04.050.0050.f	Serbatoi verticali per aria compressa, in acciaio zincato pressione di bollo 12 bar collaudati ISPEL con ispezione. Grandezze (l: capacità): - 5000 l	cad	4 428,12	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
MM.04.050.0060	Accessori vari per aria compressa:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
MM.04.050.0060.a	Accessori vari per aria compressa: - cappotto insonorizzante	cad	1 301,49	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
MM.04.050.0060.b	Accessori vari per aria compressa: - essicatore/filtro per gruppo produzione aria compressa 10 bar fino a 5 l/s	cad	2 067,07	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
MM.04.050.0060.c	Accessori vari per aria compressa: - essicatore/filtro per gruppo produzione aria compressa 10 bar oltre 5 fino a 16 l/s	cad	3 904,46	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
MM.04.050.0060.d	Accessori vari per aria compressa: - scaricatore di condensa per aria compressa in ghisa PN16 DN20	cad	105,34	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
MM.04.060.0010	Termometri:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	cad	11,62	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto	cad	21,56	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0010.c	Termometri: - da tubazione a colonna dritto, completo di custodia e pozzetto	cad	12,28	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0010.d	Termometri: - da tubazione a colonna a squadra, completo di custodia e pozzetto	cad	13,21	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0010.e	Termometri: - da canale con quadrante 80 mm a bulbo e capillare	cad	8,29	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0010.f	Termometri: - da camino con quadrante 80 mm, completo di guaina	cad	4,57	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0020	Manometri:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0020.a	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento	cad	17,26	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento	cad	19,07	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0020.c	Manometri: - per filtro aria a liquido con pannello da 200x150 mm circa, manopola di regolazione e bolla, completo di tubetti in gomma, viti di fissaggio e olio colorato	cad	92,88	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0020.d	Manometri: - per metano con quadrante 80 mm a membrana, completo di rubinetto a pulsante	cad	35,86	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0030	Indicatori di livello in ottone PN 16 per serbatoi aperti o in pressione, composti da rubinetti DN 20, tubo in plexiglass 30 mm, guarnizioni e custodia. Grandezze:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0030.a	Indicatori di livello in ottone PN 16 per serbatoi aperti o in pressione, composti da rubinetti DN 20, tubo in plexiglass 30 mm, guarnizioni e custodia. Grandezze: - fino a 0,5 m	cad	142,82	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0030.b	Indicatori di livello in ottone PN 16 per serbatoi aperti o in pressione, composti da rubinetti DN 20, tubo in plexiglass 30 mm, guarnizioni e custodia. Grandezze: - oltre 0,5 fino a 1 m	cad	214,28	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0030.c	Indicatori di livello in ottone PN 16 per serbatoi aperti o in pressione, composti da rubinetti DN 20, tubo in plexiglass 30 mm, guarnizioni e custodia. Grandezze: - oltre 1 fino a 1,5 m	cad	283,95	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0030.d	Indicatori di livello in ottone PN 16 per serbatoi aperti o in pressione, composti da rubinetti DN 20, tubo in plexiglass 30 mm, guarnizioni e custodia. Grandezze: - oltre 1,5 fino a 2 m	cad	353,63	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0030.e	Indicatori di livello in ottone PN 16 per serbatoi aperti o in pressione, composti da rubinetti DN 20, tubo in plexiglass 30 mm, guarnizioni e custodia. Grandezze: - oltre 2 fino a 4 m	cad	639,44	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0040	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN 16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0040.a	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN 16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN15	cad	195,72	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0040.b	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN 16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN20	cad	200,71	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.04.060.0040.c	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN 16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN25	cad	228,07	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0040.d	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN 16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN32	cad	236,38	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0040.e	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN 16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN40	cad	418,84	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0040.f	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN 16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN50	cad	543,25	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0050	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN16. Grandezze: - DN25		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0050.a	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN16. Grandezze: - DN25	cad	1 474,64	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0050.b	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN16. Grandezze: - DN32	cad	1 486,25	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0050.c	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN16. Grandezze: - DN40	cad	1 523,57	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0050.d	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN16. Grandezze: - DN50	cad	1 685,30	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0050.e	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN16. Grandezze: - DN65	cad	2 075,93	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0050.f	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN16. Grandezze: - DN80	cad	2 192,04	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0050.g	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN16. Grandezze: - DN100	cad	2 386,96	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0050.h	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN16. Grandezze: - DN125	cad	2 785,88	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0050.i	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN16. Grandezze: - DN150	cad	2 925,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0050.j	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN16. Grandezze: - DN200	cad	3 514,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0050.k	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN16. Grandezze: - aumento di prezzo per aggiunta contabilizzazione raffreddamento	cad	122,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0050.l	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN16. Grandezze: - aumento di prezzo per aggiunta porta invio dati a distanza	cad	146,56	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0060	Centrale di contabilizzazione per gestione fino a 250 contabilizzatori, comprendente: microprocessore con alimentazione elettrica 220 V; alimentazione di riserva a batteria; modem di trasmissione; quadro di contenimento con chiave; monitor a colori; software con messa in servizio. Tipologia:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0060.a	Centrale di contabilizzazione per gestione fino a 250 contabilizzatori, comprendente: microprocessore con alimentazione elettrica 220 V; alimentazione di riserva a batteria; modem di trasmissione; quadro di contenimento con chiave; monitor a colori; software con messa in servizio. Tipologia: - centrale di contabilizzazione riscaldamento	cad	5 335,73	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0060.b	Centrale di contabilizzazione per gestione fino a 250 contabilizzatori, comprendente: microprocessore con alimentazione elettrica 220 V; alimentazione di riserva a batteria; modem di trasmissione; quadro di contenimento con chiave; monitor a colori; software con messa in servizio. Tipologia: - aumento di prezzo per aggiunta contabilizzazione raffreddamento (per ogni contabilizzatore)	cad	73,32	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
MM.04.060.0060.c	Centrale di contabilizzazione per gestione fino a 250 contabilizzatori, comprendente: microprocessore con alimentazione elettrica 220 V; alimentazione di riserva a batteria; modem di trasmissione; quadro di contenimento con chiave; monitor a colori; software con messa in servizio. Tipologia: - aumento di prezzo per aggiunta di altre contabilizzazioni (per ogni contabilizzatore)	cad	56,20	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	MM.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.05.090.0070.c	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	328,78	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	MM.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
MM.05.090.0070.d	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	445,56	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	MM.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
MM.05.090.0070.e	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	604,93	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	MM.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
MM.05.090.0070.f	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore cm 3 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	850,93	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	MM.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
MM.05.090.0070.g	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	1 087,71	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	MM.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
MM.05.090.0070.h	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	1 448,26	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	MM.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
MM.05.090.0070.i	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 20833 l/s [30000 - 75000 m³/h]	cad	1 732,94	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	MM.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
MM.05.090.0080	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - multi-zone - doppio condotto Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	MM.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
MM.05.090.0080.a	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - multi-zone - doppio condotto Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	359,49	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	MM.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
MM.05.090.0080.b	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - multi-zone - doppio condotto Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	705,66	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	MM.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
MM.05.090.0080.c	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - multi-zone - doppio condotto Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	802,20	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	MM.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
MM.05.090.0080.d	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - multi-zone - doppio condotto Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 6111 l/s [5000 - 22000 m³/h]	cad	835,42	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	MM.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
MM.05.110.0010	Aumenti di prezzo per tutte le sezioni comprese nel presente capitolo, per ogni 10 mm in più di isolamento termo acustico nella pannellatura sandwich, compreso nel prezzo anche il maggior costo delle lamiere di contenimento. Da valutare sulla superficie effettiva delle pannellature delle sezioni.	m2 x cm	1,52	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	MM.05.110 - AUMENTI DI PREZZO PER MAGGIOR ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.06.020.0020.c	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore pensile canalizzabile fino a 500 m³/h - oltre 10 fino a 20 kWt	cad	145,46	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	MM.06.020 - CONDIZIONATORI
MM.06.020.0020.d	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 1400 fino a 2000 m³/h - fino a 20 kWf	cad	921,24	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	MM.06.020 - CONDIZIONATORI
MM.06.020.0020.e	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 1400 fino a 2000 m³/h - oltre 20 fino a 25 kWf	cad	1 020,78	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	MM.06.020 - CONDIZIONATORI
MM.06.020.0020.f	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore pensile canalizzabile oltre 1400 fino a 2000 m³/h - oltre 20 fino a 25 kWt	cad	206,70	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	MM.06.020 - CONDIZIONATORI
MM.06.020.0020.g	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 2000 fino a 3000 m³/h - fino a 25 kWf	cad	1 156,02	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	MM.06.020 - CONDIZIONATORI
MM.06.020.0020.h	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 2000 fino a 3000 m³/h - oltre 25 fino a 40 kWf	cad	1 278,52	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	MM.06.020 - CONDIZIONATORI
MM.06.020.0020.i	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore pensile canalizzabile oltre 2000 fino a 3000 m³/h - oltre 25 fino a 40 kWt	cad	285,82	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	MM.06.020 - CONDIZIONATORI
MM.06.020.0020.j	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 3000 fino a 5000 m³/h - fino a 40 kWf	cad	1 607,72	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	MM.06.020 - CONDIZIONATORI
MM.06.020.0020.k	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 3000 fino a 5000 m³/h - oltre 40 fino a 70 kWf	cad	1 769,76	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	MM.06.020 - CONDIZIONATORI
MM.06.020.0020.l	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore pensile canalizzabile oltre 3000 fino a 5000 m³/h - oltre 40 fino a 70 kWt	cad	317,71	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	MM.06.020 - CONDIZIONATORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.07.010.0020.f	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad acqua con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con da mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, condensatore ad acqua con valvola pressostatica, quadro elettrico e strumentazione. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e acqua di torre da 30 a 35 °C): - 8000 m³/h - oltre 33 fino a 46 kWf	cad	8 507,52	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
MM.07.010.0030	Aumenti di prezzo per aggiunta di batteria di riscaldamento ad acqua in rame alluminio. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWt: potenzialità termica con acqua calda da 80 a 70 °C): - 1500 m³/h - fino a 6 kWt	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
MM.07.010.0030.a	Aumenti di prezzo per aggiunta di batteria di riscaldamento ad acqua in rame alluminio. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWt: potenzialità termica con acqua calda da 80 a 70 °C): - 1500 m³/h - fino a 6 kWt	cad	378,96	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
MM.07.010.0030.b	Aumenti di prezzo per aggiunta di batteria di riscaldamento ad acqua in rame alluminio. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWt: potenzialità termica con acqua calda da 80 a 70 °C): - 2000 m³/h - fino a 8 kWt	cad	437,66	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
MM.07.010.0030.c	Aumenti di prezzo per aggiunta di batteria di riscaldamento ad acqua in rame alluminio. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWt: potenzialità termica con acqua calda da 80 a 70 °C): - 3000 m³/h - fino a 12 kWt	cad	494,44	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
MM.07.010.0030.d	Aumenti di prezzo per aggiunta di batteria di riscaldamento ad acqua in rame alluminio. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWt: potenzialità termica con acqua calda da 80 a 70 °C): - 4500 m³/h - fino a 18 kWt	cad	576,73	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
MM.07.010.0030.e	Aumenti di prezzo per aggiunta di batteria di riscaldamento ad acqua in rame alluminio. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWt: potenzialità termica con acqua calda da 80 a 70 °C): - 6000 m³/h - fino a 24 kWt	cad	609,28	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
MM.07.010.0030.f	Aumenti di prezzo per aggiunta di batteria di riscaldamento ad acqua in rame alluminio. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWt: potenzialità termica con acqua calda da 80 a 70 °C): - 8000 m³/h - fino a 32 kWt	cad	659,03	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
MM.07.010.0030.g	Aumenti di prezzo per aggiunta di batteria di riscaldamento ad acqua in rame alluminio. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWt: potenzialità termica con acqua calda da 80 a 70 °C): - 12000 m³/h - fino a 48 kWt	cad	757,92	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
MM.07.010.0040	Aumenti di prezzo per aggiunta di plenum con bocchette per diffusione aria direttamente in ambiente. Grandezze (m³/h: portata nominale): - 1500 m³/h	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
MM.07.010.0040.a	Aumenti di prezzo per aggiunta di plenum con bocchette per diffusione aria direttamente in ambiente. Grandezze (m³/h: portata nominale): - 2000 m³/h	cad	214,37	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
MM.07.010.0040.b	Aumenti di prezzo per aggiunta di plenum con bocchette per diffusione aria direttamente in ambiente. Grandezze (m³/h: portata nominale): - 3000 m³/h	cad	246,91	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
MM.07.010.0040.c	Aumenti di prezzo per aggiunta di plenum con bocchette per diffusione aria direttamente in ambiente. Grandezze (m³/h: portata nominale): - 4500 m³/h	cad	339,41	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
MM.07.010.0040.d	Aumenti di prezzo per aggiunta di plenum con bocchette per diffusione aria direttamente in ambiente. Grandezze (m³/h: portata nominale): - 6000 m³/h	cad	433,83	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
MM.07.010.0040.e	Aumenti di prezzo per aggiunta di plenum con bocchette per diffusione aria direttamente in ambiente. Grandezze (m³/h: portata nominale): - 8000 m³/h	cad	526,98	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
MM.07.010.0040.f	Aumenti di prezzo per aggiunta di plenum con bocchette per diffusione aria direttamente in ambiente. Grandezze (m³/h: portata nominale): - 9000 m³/h	cad	570,35	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
MM.07.010.0040.g	Aumenti di prezzo per aggiunta di plenum con bocchette per diffusione aria direttamente in ambiente. Grandezze (m³/h: portata nominale): - 9000 m³/h	cad	613,10	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
MM.07.020.0010	Condizionatori autonomi roof-top	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
MM.07.020.0010.a	Condizionatori autonomi roof-top - solo raffreddamento - 2500 m³/h - fino a 11 kWf	cad	2 207,43	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
MM.07.020.0010.b	Condizionatori autonomi roof-top - solo raffreddamento - 3000 m³/h - fino a 14 kWf	cad	2 487,50	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
MM.07.020.0010.c	Condizionatori autonomi roof-top - solo raffreddamento - 3500 m³/h - fino a 17 kWf	cad	2 602,97	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
MM.07.020.0010.d	Condizionatori autonomi roof-top - solo raffreddamento - 4000 m³/h - fino a 20 kWf	cad	2 849,88	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
MM.07.020.0010.e	Condizionatori autonomi roof-top - solo raffreddamento - 5000 m³/h - fino a 24 kWf	cad	3 558,68	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
MM.07.020.0010.f	Condizionatori autonomi roof-top - solo raffreddamento - 6000 m³/h - fino a 30 kWf	cad	3 937,64	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
MM.07.020.0010.g	Condizionatori autonomi roof-top - pompa di calore - 2500 m³/h - fino a 11 kWf - fino a 10 kWt	cad	2 356,07	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
MM.07.020.0010.h	Condizionatori autonomi roof-top - pompa di calore - 3000 m³/h - fino a 14 kWf - fino a 23 kWt	cad	2 602,97	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
MM.07.020.0010.i	Condizionatori autonomi roof-top - pompa di calore - 3500 m³/h - fino a 17 kWf - fino a 15 kWt	cad	2 849,88	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
MM.07.020.0010.j	Condizionatori autonomi roof-top - pompa di calore - 4000 m³/h - fino a 20 kWf - fino a 18 kWt	cad	3 064,23	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
MM.07.020.0010.k	Condizionatori autonomi roof-top - pompa di calore - 5000 m³/h - fino a 24 kWf - fino a 22 kWt	cad	3 756,45	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
MM.07.020.0010.l	Condizionatori autonomi roof-top - pompa di calore - 6000 m³/h - fino a 30 kWf - fino a 27 kWt	cad	4 151,37	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
MM.07.030.0010	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da unità interna a pavimento a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 2,6 kWf	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.030 - SISTEMI SPLIT
MM.07.030.0010.a	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da unità interna a pavimento a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 2,6 kWf	cad	972,42	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.030 - SISTEMI SPLIT
MM.07.030.0010.b	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da unità interna a pavimento a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 3,7 kWf	cad	1 221,51	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.030 - SISTEMI SPLIT
MM.07.030.0010.c	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da unità interna a pavimento a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 4,8 kWf	cad	1 644,59	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.030 - SISTEMI SPLIT
MM.07.030.0010.d	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da unità interna a pavimento a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 6,5 kWf	cad	2 016,25	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.030 - SISTEMI SPLIT
MM.07.030.0010.e	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da unità interna a pavimento a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 2,6 kWf - fino a 3 kWt	cad	1 189,89	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.030 - SISTEMI SPLIT

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.07.040.0080.e	Accessori per sistemi multi-split - unità di comando centralizzato fino a 8 sistemi	cad	782,23	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
MM.07.040.0080.f	Accessori per sistemi multi-split - unità di comando centralizzato fino a 32 sistemi	cad	886,53	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
MM.07.040.0080.g	Accessori per sistemi multi-split - unità di comando centralizzato fino a 50 sistemi	cad	2 100,49	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
MM.07.040.0080.h	Accessori per sistemi multi-split - unità di interfaccia a sistema esterno di controllo	cad	1 776,48	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	MM.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.08.030.0030.i	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1 330,97	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.030 - TORRINI
MM.08.030.0030.j	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1 458,56	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.030 - TORRINI
MM.08.030.0030.k	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	2 937,66	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.030 - TORRINI
MM.08.030.0030.l	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	458,21	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.030 - TORRINI
MM.08.030.0030.m	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	582,35	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.030 - TORRINI
MM.08.030.0030.n	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	597,53	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.030 - TORRINI
MM.08.030.0030.o	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	648,57	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.030 - TORRINI
MM.08.030.0030.p	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 300 Pa	cad	833,34	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.030 - TORRINI
MM.08.030.0030.q	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	1 156,66	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.030 - TORRINI
MM.08.030.0030.r	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 8000 fino a 12000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	1 680,95	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.030 - TORRINI
MM.08.040.0010	Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di locali filtro fumo con aspirazione connessa a cielo libero o a zona sicura tramite apposite canalizzazioni certificate EI 120' (canalizzazione escluse). Funzionamento del sistema assicurato anche in assenza dell'alimentazione da rete per un periodo di 3 ore tramite accumulatori con attivazione manuale ed automatica. Costituito dai seguenti apparati: gruppo ventilante inserito in contenitore in lamiera di acciaio, costituito da: - scheda su circuito stampato necessario per attuare la logica del sistema, interfacciata con quadro di comando; - circuito di segnalazione guasto comprendente la mancanza di alimentazione del quadro di comando (esaurimento degli accumulatori); - scheda di attivazione e gestione ventola; - morsettiere di connessione con contatti di scambio NC-NA per collegamenti e segnalazioni remote di vario tipo; - n. 4 accumulatori al piombo 12 V-18A di tipo stagno dimensionati per garantire un'autonomia al sistema di 120 minuti, con funzione di autotest del gruppo batterie con segnalazione al quadro di comando Quadro di comando inserito in contenitore in lamiera di acciaio dotato di pannello frontale con led per visualizzare tutte le informazioni della centrale, selettore sottochiave ON/RESET, selettore sottochiave MANUALE/AUTOMATICO, costituito da: - scheda master provvista di 4 ingressi indipendenti per gestire in modo separato gli eventi quali attivazione temporizzata di tipo NC con ritardo regolabile da 5 a 120 da consensi ricevuti, sensori di stato installati tra battente e telaio della porta per rilevare situazioni di non perfetta chiusura per avviare pre-allarme sonoro, allarmi, luci di emergenza, targhe luminose, combinatore telefonico, segnalazioni remote di vario tipo; - ingresso per sensore di fumo; - ingressi di segnalazione con rilevazione istantanea da centrale di rilevamento esistente o da altre segnalazioni remote o per collegamento di pulsante di emergenza; - uscita guasto mediante relè NC/NA di segnalazione per remotizzare un'anomalia; - scheda completa di logica di comando per la gestione di tutte le funzioni quali gestione pressurizzazione del locale anche in mancanza della tensione di rete fino all'esaurimento degli accumulatori, gestione apparecchi accessori tipo elettromagneti, sirene di segnalazione e lampade di emergenza da collegarsi sulla scheda di alimentazione con protezione a mezzo fusibili e poliswitch con programmazione dell'attivazione di queste uscite a seconda di quale ingresso ha generale l'allarme, gestione allarme apparecchi programmabile in sicurezza positiva o normale; - contatti in scambio per la gestione degli allarmi (attivazione segnalazione in remoto, ecc.); - uscita con presenza permanente di 24 Vcc max 2 Ah per alimentazione di apparecchi accessori; - uscita a relè per la segnalazione di allarme, per l'attivazione di magneti e/o sirene protette da fusibili; - alimentatore 24/48 Volt con la funzione di alimentare l'intero sistema e mantenere in carica le batterie dell'unità di ventilazione; - accumulatore tampone 12 Volt 2,3 Ah; - ventolino raffreddamento componenti; interfacciabilità verso impianti di rilevazione incendio centralizzati già esistenti. Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI EN 12101-6.:					
MM.08.040.0010.a	Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di locali filtro fumo con aspirazione connessa a cielo libero o a zona sicura tramite apposite canalizzazioni certificate EI 120' (canalizzazione escluse). Funzionamento del sistema assicurato anche in assenza dell'alimentazione da rete per un periodo di 3 ore tramite accumulatori con attivazione manuale ed automatica. Costituito dai seguenti apparati: gruppo ventilante inserito in contenitore in lamiera di acciaio, costituito da: - scheda su circuito stampato necessario per attuare la logica del sistema, interfacciata con quadro di comando; - circuito di segnalazione guasto comprendente la mancanza di alimentazione del quadro di comando (esaurimento degli accumulatori); - scheda di attivazione e gestione ventola; - morsettiere di connessione con contatti di scambio NC-NA per collegamenti e segnalazioni remote di vario tipo; - n. 4 accumulatori al piombo 12 V-18A di tipo stagno dimensionati per garantire un'autonomia al sistema di 120 minuti, con funzione di autotest del gruppo batterie con segnalazione al quadro di comando Quadro di comando inserito in contenitore in lamiera di acciaio dotato di pannello frontale con led per visualizzare tutte le informazioni della centrale, selettore sottochiave ON/RESET, selettore sottochiave MANUALE/AUTOMATICO, costituito da: - scheda master provvista di 4 ingressi indipendenti per gestire in modo separato gli eventi quali attivazione temporizzata di tipo NC con ritardo regolabile da 5 a 120 da consensi ricevuti, sensori di stato installati tra battente e telaio della porta per rilevare situazioni di non perfetta chiusura per avviare pre-allarme sonoro, allarmi, luci di emergenza, targhe luminose, combinatore telefonico, segnalazioni remote di vario tipo; - ingresso per sensore di fumo; - ingressi di segnalazione con rilevazione istantanea da centrale di rilevamento esistente o da altre segnalazioni remote o per collegamento di pulsante di emergenza; - uscita guasto mediante relè NC/NA di segnalazione per remotizzare un'anomalia; - scheda completa di logica di comando per la gestione di tutte le funzioni quali gestione pressurizzazione del locale anche in mancanza della tensione di rete fino all'esaurimento degli accumulatori, gestione apparecchi accessori tipo elettromagneti, sirene di segnalazione e lampade di emergenza da collegarsi sulla scheda di alimentazione con protezione a mezzo fusibili e poliswitch con programmazione dell'attivazione di queste uscite a seconda di quale ingresso ha generale l'allarme, gestione allarme apparecchi programmabile in sicurezza positiva o normale; - contatti in scambio per la gestione degli allarmi (attivazione segnalazione in remoto, ecc.); - uscita con presenza permanente di 24 Vcc max 2 Ah per alimentazione di apparecchi accessori; - uscita a relè per la segnalazione di allarme, per l'attivazione di magneti e/o sirene protette da fusibili; - alimentatore 24/48 Volt con la funzione di alimentare l'intero sistema e mantenere in carica le batterie dell'unità di ventilazione; - accumulatore tampone 12 Volt 2,3 Ah; - ventolino raffreddamento componenti; interfacciabilità verso impianti di rilevazione incendio centralizzati già esistenti. Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI EN 12101-6.:- quadro di comando con unità ventilante, attivazione primaria esclusivamente automatica, portata a 220Pa 2200m³/h		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
		cad	2 551,93	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.08.040.0010.b	Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di locali filtro fumo con aspirazione connessa a cielo libero o a zona sicura tramite apposite canalizzazioni certificate EI 120' (canalizzazione escluse). Funzionamento del sistema assicurato anche in assenza dell'alimentazione da rete per un periodo di 3 ore tramite accumulatori con attivazione manuale ed automatica. Costituito dai seguenti apparati: gruppo ventilante inserito in contenitore in lamiera di acciaio, costituito da: - scheda su circuito stampato necessario per attuare la logica del sistema, interfacciata con quadro di comando; - circuito di segnalazione guasto comprendente la mancanza di alimentazione del quadro di comando (esaurimento degli accumulatori); - scheda di attivazione e gestione ventola; - morsettiere di connessione con contatti di scambio NC-NA per collegamenti e segnalazioni remote di vario tipo; - n. 4 accumulatori al piombo 12 V-18A di tipo stagno dimensionati per garantire un'autonomia al sistema di 120 minuti, con funzione di autotest del gruppo batterie con segnalazione al quadro di comando Quadro di comando inserito in contenitore in lamiera di acciaio dotato di pannello frontale con led per visualizzare tutte le informazioni della centrale, selettore sottochiave ON/RESET, selettore sottochiave MANUALE/AUTOMATICO, costituito da: - scheda master provvista di 4 ingressi indipendenti per gestire in modo separato gli eventi quali attivazione temporizzata di tipo NC con ritardo regolabile da 5 a 120 da consensi ricevuti, sensori di stato installati tra battente e telaio della porta per rilevare situazioni di non perfetta chiusura per avviare pre-allarme sonoro, allarmi, luci di emergenza, targhe luminose, combinatore telefonico, segnalazioni remote di vario tipo; - ingresso per sensore di fumo; - ingressi di segnalazione con rilevazione istantanea da centrale di rilevamento esistente o da altre segnalazioni remote o per collegamento di pulsante di emergenza; - uscita guasto mediante relè NC/NA di segnalazione per remotizzare un'anomalia; - scheda completa di logica di comando per la gestione di tutte le funzioni quali gestione pressurizzazione del locale anche in mancanza della tensione di rete fino all'esaurimento degli accumulatori, gestione apparecchi accessori tipo elettromagneti, sirene di segnalazione e lampade di emergenza da collegarsi sulla scheda di alimentazione con protezione a mezzo fusibili e poliswitch con programmazione dell'attivazione di queste uscite a seconda di quale ingresso ha generale l'allarme, gestione allarme apparecchi programmabile in sicurezza positiva o normale; - contatti in scambio per la gestione degli allarmi (attivazione segnalazione in remoto, ecc.); - uscita con presenza permanente di 24 Vcc max 2 Ah per alimentazione di apparecchi accessori; - uscita a relè per la segnalazione di allarme, per l'attivazione di magneti e/o sirene protette da fusibili; - alimentatore 24/48 Volt con la funzione di alimentare l'intero sistema e mantenere in carica le batterie dell'unità di ventilazione; - accumulatore tampone 12 Volt 2,3 Ah; - ventolino raffreddamento componenti; interfacciabilità verso impianti di rilevazione incendio centralizzati già esistenti. Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI EN 12101-6.- quadro di comando con unità ventilante, attivazione primaria manuale e/o automatica, portata a 280Pa 3200m³/h	cad	3 266,47	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
MM.08.040.0010.c	Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di locali filtro fumo con aspirazione connessa a cielo libero o a zona sicura tramite apposite canalizzazioni certificate EI 120' (canalizzazione escluse). Funzionamento del sistema assicurato anche in assenza dell'alimentazione da rete per un periodo di 3 ore tramite accumulatori con attivazione manuale ed automatica. Costituito dai seguenti apparati: gruppo ventilante inserito in contenitore in lamiera di acciaio, costituito da: - scheda su circuito stampato necessario per attuare la logica del sistema, interfacciata con quadro di comando; - circuito di segnalazione guasto comprendente la mancanza di alimentazione del quadro di comando (esaurimento degli accumulatori); - scheda di attivazione e gestione ventola; - morsettiere di connessione con contatti di scambio NC-NA per collegamenti e segnalazioni remote di vario tipo; - n. 4 accumulatori al piombo 12 V-18A di tipo stagno dimensionati per garantire un'autonomia al sistema di 120 minuti, con funzione di autotest del gruppo batterie con segnalazione al quadro di comando Quadro di comando inserito in contenitore in lamiera di acciaio dotato di pannello frontale con led per visualizzare tutte le informazioni della centrale, selettore sottochiave ON/RESET, selettore sottochiave MANUALE/AUTOMATICO, costituito da: - scheda master provvista di 4 ingressi indipendenti per gestire in modo separato gli eventi quali attivazione temporizzata di tipo NC con ritardo regolabile da 5 a 120 da consensi ricevuti, sensori di stato installati tra battente e telaio della porta per rilevare situazioni di non perfetta chiusura per avviare pre-allarme sonoro, allarmi, luci di emergenza, targhe luminose, combinatore telefonico, segnalazioni remote di vario tipo; - ingresso per sensore di fumo; - ingressi di segnalazione con rilevazione istantanea da centrale di rilevamento esistente o da altre segnalazioni remote o per collegamento di pulsante di emergenza; - uscita guasto mediante relè NC/NA di segnalazione per remotizzare un'anomalia; - scheda completa di logica di comando per la gestione di tutte le funzioni quali gestione pressurizzazione del locale anche in mancanza della tensione di rete fino all'esaurimento degli accumulatori, gestione apparecchi accessori tipo elettromagneti, sirene di segnalazione e lampade di emergenza da collegarsi sulla scheda di alimentazione con protezione a mezzo fusibili e poliswitch con programmazione dell'attivazione di queste uscite a seconda di quale ingresso ha generale l'allarme, gestione allarme apparecchi programmabile in sicurezza positiva o normale; - contatti in scambio per la gestione degli allarmi (attivazione segnalazione in remoto, ecc.); - uscita con presenza permanente di 24 Vcc max 2 Ah per alimentazione di apparecchi accessori; - uscita a relè per la segnalazione di allarme, per l'attivazione di magneti e/o sirene protette da fusibili; - alimentatore 24/48 Volt con la funzione di alimentare l'intero sistema e mantenere in carica le batterie dell'unità di ventilazione; - accumulatore tampone 12 Volt 2,3 Ah; - ventolino raffreddamento componenti; interfacciabilità verso impianti di rilevazione incendio centralizzati già esistenti. Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI EN 12101-6.- quadro di comando con unità ventilante, attivazione primaria manuale e/o automatica, portata a 280Pa 4200m³/h	cad	4 797,64	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
MM.08.040.0020	Accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo:	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
MM.08.040.0020.a	Accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo:- griglia energetica per unità ventilante, in classe "0", con alette richiudibili	cad	137,81	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
MM.08.040.0020.b	Accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo:- griglia antianimale per unità ventilante, per esterno, in acciaio zincato e verniciato dim. 380 x 400 mm	cad	53,09	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
MM.08.040.0020.c	Accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo:- pannello ottico acustico 24 volt autoalimentato con batteria	cad	218,45	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
MM.08.040.0020.d	Accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo:- pressostato differenziale	cad	408,31	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
MM.08.040.0020.e	Accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo:- alimentatore switching 24/48 volt	cad	489,97	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
MM.08.040.0020.f	Accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo:- batteria 2,3 Ah per quadro di controllo	cad	15,31	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
MM.08.040.0020.g	Accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo:- batteria 18 Ah per unità ventilante	cad	38,79	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
MM.08.040.0020.h	Accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo:- batteria 24 Ah per unità ventilante	cad	51,04	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
MM.08.040.0030	Condotte di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzate mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità di 245 kg/m3 +/- 10%; rivestiti esternamente con lamiera zincata spessore 0,40 mm, spessore di parete del canale pari a 30 mm. NORMATIVE DI RIFERIMENTO: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1:					
MM.08.040.0030.a	Condotte di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzate mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità di 245 kg/m3 +/- 10%; rivestiti esternamente con lamiera zincata spessore 0,40 mm, spessore di parete del canale pari a 30 mm. NORMATIVE DI RIFERIMENTO: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1: - tubazione Ø interno 210 mm	m	114,32	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
MM.08.040.0030.b	Condotte di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzate mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità di 245 kg/m3 +/- 10%; rivestiti esternamente con lamiera zincata spessore 0,40 mm, spessore di parete del canale pari a 30 mm. NORMATIVE DI RIFERIMENTO: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1: - tubazione Ø interno 270 mm	m	125,55	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.08.040.0030.c	Condotte di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzate mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità di 245 kg/m3 +/- 10%; rivestiti esternamente con lamiera zincata spessore 0,40 mm, spessore di parete del canale pari a 30 mm. NORMATIVE DI RIFERIMENTO: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1: - curva a 45° o 90° Ø interno 210 mm	cad	114,32	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
MM.08.040.0030.d	Condotte di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzate mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità di 245 kg/m3 +/- 10%; rivestiti esternamente con lamiera zincata spessore 0,40 mm, spessore di parete del canale pari a 30 mm. NORMATIVE DI RIFERIMENTO: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1: - curva a 45° o 90° Ø interno 270 mm	cad	125,55	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
MM.08.040.0030.e	Condotte di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzate mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità di 245 kg/m3 +/- 10%; rivestiti esternamente con lamiera zincata spessore 0,40 mm, spessore di parete del canale pari a 30 mm. NORMATIVE DI RIFERIMENTO: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1: - staffe di vario tipo e diametro per fissaggio condotte	cad	29,60	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.08 - VENTILATORI	MM.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.09.120.0010	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera):					
MM.09.120.0010.a	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	kg	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	MM.09.120 - CANALI
MM.09.120.0010.b	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm, con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	kg	3,82	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	MM.09.120 - CANALI
MM.09.120.0010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	kg	3,31	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	MM.09.120 - CANALI
MM.09.120.0010.d	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio inox AISI 304 per canali a sezione rettangolare: 6/10 mm con lato maggiore mm fino a 450 8/10 mm con lato maggiore mm oltre 450 fino a 750 10/10 mm con lato maggiore mm oltre 750 fino a 1500 12/10 mm con lato maggiore mm oltre 1500 fino a 3000 e spessori lamiere d'acciaio inox AISI 304 per canali a sezione circolare: 6/10 mm diametro mm fino a 200 8/10 mm diametro mm oltre 200 fino a 450 10/10 mm diametro mm oltre 450 fino a 750 12/10 mm diametro mm oltre 750 fino a 1500	kg	4,32	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	MM.09.120 - CANALI
MM.09.120.0020	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45+47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da:		11,29	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	MM.09.120 - CANALI
MM.09.120.0020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45+47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25	m2	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	MM.09.120 - CANALI
MM.09.120.0020.b	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45+47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35	m2	35,94	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	MM.09.120 - CANALI
MM.09.120.0030	Canali in tessuto reazione al fuoco classe 1 ad alta induzione a sezione circolare:		46,20	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	MM.09.120 - CANALI
MM.09.120.0030.a	Canali in tessuto reazione al fuoco classe 1 ad alta induzione a sezione circolare: - elementi tubolari diametro mm da 100 a 1600 con pezzi speciali e collegamenti	m2	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	MM.09.120 - CANALI
MM.09.120.0030.b	Canali in tessuto reazione al fuoco classe 1 ad alta induzione a sezione circolare: - fondelli per elementi tubolari	m2	31,53	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	MM.09.120 - CANALI
MM.09.120.0030.c	Canali in tessuto reazione al fuoco classe 1 ad alta induzione a sezione circolare: - sospensioni in profilati d'alluminio con cavi, tenditori e tasselli	m2	107,82	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	MM.09.120 - CANALI
		kg	15,26	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	MM.09.120 - CANALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.10.010.0110.b	Ventilconvettori tipo CASSETTE da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 3000 fino a 4000 Wf - oltre 4600 fino a 6000 Wr	cad	873,84	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.010 - VENTILCONVETTORI
MM.10.010.0110.c	Ventilconvettori tipo CASSETTE da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 4000 fino a 5000 Wf - oltre 6000 fino a 7500 Wr	cad	978,95	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.010 - VENTILCONVETTORI
MM.10.010.0110.d	Ventilconvettori tipo CASSETTE da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 5000 fino a 7000 Wf - oltre 7500 fino a 11000 Wr	cad	1 400,09	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.010 - VENTILCONVETTORI
MM.10.010.0110.e	Ventilconvettori tipo CASSETTE da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 7000 fino a 10000 Wf - oltre 11000 fino a 14000 Wr	cad	1 505,28	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.010 - VENTILCONVETTORI
MM.10.010.0120	Ventilconvettori pensili in vista con lancio in 4 direzioni a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, micropompa per sollevamento condensa con sensore, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.010 - VENTILCONVETTORI
MM.10.010.0120.a	Ventilconvettori pensili in vista con lancio in 4 direzioni a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, micropompa per sollevamento condensa con sensore, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 4500 W	cad	839,84	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.010 - VENTILCONVETTORI
MM.10.010.0120.b	Ventilconvettori pensili in vista con lancio in 4 direzioni a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, micropompa per sollevamento condensa con sensore, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 4500 fino a 6500 W	cad	889,99	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.010 - VENTILCONVETTORI
MM.10.010.0120.c	Ventilconvettori pensili in vista con lancio in 4 direzioni a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, micropompa per sollevamento condensa con sensore, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 6500 fino a 7500 W	cad	904,92	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.010 - VENTILCONVETTORI
MM.10.010.0120.d	Ventilconvettori pensili in vista con lancio in 4 direzioni a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, micropompa per sollevamento condensa con sensore, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 7500 fino a 8500 W	cad	996,02	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.010 - VENTILCONVETTORI
MM.10.010.0120.e	Ventilconvettori pensili in vista con lancio in 4 direzioni a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, micropompa per sollevamento condensa con sensore, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 8500 fino a 10000 W	cad	1 006,28	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.010 - VENTILCONVETTORI
MM.10.010.0130	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaggi a valle. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.010 - VENTILCONVETTORI
MM.10.010.0130.a	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaggi a valle. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica): - fino a 1400 W - 1 kW	cad	126,32	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.010 - VENTILCONVETTORI
MM.10.010.0130.b	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaggi a valle. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica): - oltre 1400 fino a 2100 W - 1,5 kW	cad	130,92	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.010 - VENTILCONVETTORI
MM.10.010.0130.c	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaggi a valle. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica): - oltre 2100 fino a 2900 W - 2 kW	cad	135,12	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.010 - VENTILCONVETTORI
MM.10.010.0130.d	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaggi a valle. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica): - oltre 2900 fino a 3500 W - 2 kW	cad	139,34	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.010 - VENTILCONVETTORI
MM.10.010.0130.e	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaggi a valle. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica): - oltre 3500 fino a 4300 W - 2,5 kW	cad	143,17	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.010 - VENTILCONVETTORI
MM.10.010.0130.f	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaggi a valle. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica): - oltre 4300 fino a 5000 W - 2,5 kW	cad	146,98	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.010 - VENTILCONVETTORI
MM.10.010.0130.g	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaggi a valle. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica): - oltre 5000 fino a 5800 W - 2,75 kW	cad	150,82	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.010 - VENTILCONVETTORI
MM.10.020.0010	Aerocondizionatori a lancio orizzontale con batteria in RAME-ALLUMINIO e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.020 - AEROCONDIZIONATORI
MM.10.020.0010.a	Aerocondizionatori a lancio orizzontale con batteria in RAME-ALLUMINIO e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - fino a 4,5 kWf - fino a 20 kWr	cad	535,91	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.020 - AEROCONDIZIONATORI
MM.10.020.0010.b	Aerocondizionatori a lancio orizzontale con batteria in RAME-ALLUMINIO e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 4,5 fino a 9 kWf - oltre 20 fino a 40 kWr	cad	660,96	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.020 - AEROCONDIZIONATORI
MM.10.020.0010.c	Aerocondizionatori a lancio orizzontale con batteria in RAME-ALLUMINIO e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 9 fino a 18 kWf - oltre 40 fino a 80 kWr	cad	792,37	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.020 - AEROCONDIZIONATORI
MM.10.020.0010.d	Aerocondizionatori a lancio orizzontale con batteria in RAME-ALLUMINIO e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 18 fino a 36 kWf - oltre 80 fino a 160 kWr	cad	1 415,05	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.020 - AEROCONDIZIONATORI
MM.10.020.0020	Aerocondizionatori a lancio verticale con batteria in RAME-ALLUMINIO e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.020 - AEROCONDIZIONATORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.10.040.0060.b	Aerotermi a lancio verticale con cassa in acciaio e batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V -3f - 50 Hz, completi di diffusore anemostatico e mensole. Grandezze (kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 4 - oltre 20 fino a 40 kW	cad	609,92	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.040 - AEROTERMI
MM.10.040.0060.c	Aerotermi a lancio verticale con cassa in acciaio e batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V -3f - 50 Hz, completi di diffusore anemostatico e mensole. Grandezze (kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 4 - oltre 40 fino a 60 kW	cad	976,12	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.040 - AEROTERMI
MM.10.040.0060.d	Aerotermi a lancio verticale con cassa in acciaio e batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V -3f - 50 Hz, completi di diffusore anemostatico e mensole. Grandezze (kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 6 - oltre 60 fino a 80 kW	cad	1 304,03	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.040 - AEROTERMI
MM.10.040.0060.e	Aerotermi a lancio verticale con cassa in acciaio e batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V -3f - 50 Hz, completi di diffusore anemostatico e mensole. Grandezze (kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 6 - oltre 80 fino a 100 kW	cad	1 411,21	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.040 - AEROTERMI
MM.10.040.0060.f	Aerotermi a lancio verticale con cassa in acciaio e batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V -3f - 50 Hz, completi di diffusore anemostatico e mensole. Grandezze (kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 6 - oltre 100 fino a 115 kW	cad	1 449,49	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.040 - AEROTERMI
MM.10.040.0070	Aerotermi elettrici con resistenza a 2 stadi e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di quadro elettrico, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza totale della batteria elettrica):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.040 - AEROTERMI
MM.10.040.0070.a	Aerotermi elettrici con resistenza a 2 stadi e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di quadro elettrico, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza totale della batteria elettrica): - fino a 7 kW	cad	909,77	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.040 - AEROTERMI
MM.10.040.0070.b	Aerotermi elettrici con resistenza a 2 stadi e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di quadro elettrico, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza totale della batteria elettrica): - oltre 7 fino a 10 kW	cad	959,52	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.040 - AEROTERMI
MM.10.040.0070.c	Aerotermi elettrici con resistenza a 2 stadi e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di quadro elettrico, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza totale della batteria elettrica): - oltre 10 fino a 13 kW	cad	1 028,42	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.040 - AEROTERMI
MM.10.040.0070.d	Aerotermi elettrici con resistenza a 2 stadi e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di quadro elettrico, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza totale della batteria elettrica): - oltre 13 fino a 18 kW	cad	1 124,12	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.040 - AEROTERMI
MM.10.040.0070.e	Aerotermi elettrici con resistenza a 2 stadi e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di quadro elettrico, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza totale della batteria elettrica): - oltre 18 fino a 25 kW	cad	1 216,01	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.040 - AEROTERMI
MM.10.040.0080	Aerotermi a metano completi di bruciatore, scarico fumi a parete, quadro elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.040 - AEROTERMI
MM.10.040.0080.a	Aerotermi a metano completi di bruciatore, scarico fumi a parete, quadro elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - fino a 25 kW	cad	1 839,94	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.040 - AEROTERMI
MM.10.040.0080.b	Aerotermi a metano completi di bruciatore, scarico fumi a parete, quadro elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 25 kW fino a 30 kW	cad	1 888,44	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.040 - AEROTERMI
MM.10.040.0080.c	Aerotermi a metano completi di bruciatore, scarico fumi a parete, quadro elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 30 kW fino a 35 kW	cad	1 987,96	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.040 - AEROTERMI
MM.10.040.0080.d	Aerotermi a metano completi di bruciatore, scarico fumi a parete, quadro elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 35 kW fino a 45 kW	cad	2 130,87	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.040 - AEROTERMI
MM.10.040.0080.e	Aerotermi a metano completi di bruciatore, scarico fumi a parete, quadro elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 45 kW fino a 55 kW	cad	2 368,19	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.040 - AEROTERMI
MM.10.040.0080.f	Aerotermi a metano completi di bruciatore, scarico fumi a parete, quadro elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 55 kW fino a 75 kW	cad	2 812,24	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.040 - AEROTERMI
MM.10.040.0080.g	Aerotermi a metano completi di bruciatore, scarico fumi a parete, quadro elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 75 kW fino a 100 kW	cad	3 653,10	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.040 - AEROTERMI
MM.10.050.0010	Termostrisce radianti lunghezza m da 6 a 60, complete di sistemi di sostegno, composte da: tubi e collettori in acciaio nero verniciato; distanziatori in acciaio zincato; doghe in alluminio verniciato di bianco; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 50 su carta-alluminio. Grandezze (W/m: resa termica minima con temperatura media fluido °C 80, temperatura ambiente °C 20 e altezza di montaggio m 5):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO
MM.10.050.0010.a	Termostrisce radianti lunghezza m da 6 a 60, complete di sistemi di sostegno, composte da: tubi e collettori in acciaio nero verniciato; distanziatori in acciaio zincato; doghe in alluminio verniciato di bianco; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 50 su carta-alluminio. Grandezze (W/m: resa termica minima con temperatura media fluido °C 80, temperatura ambiente °C 20 e altezza di montaggio m 5): - 560 W/m - larghezza fino a 80 mm	m	53,58	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO
MM.10.050.0010.b	Termostrisce radianti lunghezza m da 6 a 60, complete di sistemi di sostegno, composte da: tubi e collettori in acciaio nero verniciato; distanziatori in acciaio zincato; doghe in alluminio verniciato di bianco; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 50 su carta-alluminio. Grandezze (W/m: resa termica minima con temperatura media fluido °C 80, temperatura ambiente °C 20 e altezza di montaggio m 5): - 680 W/m - larghezza oltre 80 fino a 100 mm	m	63,80	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO
MM.10.050.0010.c	Termostrisce radianti lunghezza m da 6 a 60, complete di sistemi di sostegno, composte da: tubi e collettori in acciaio nero verniciato; distanziatori in acciaio zincato; doghe in alluminio verniciato di bianco; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 50 su carta-alluminio. Grandezze (W/m: resa termica minima con temperatura media fluido °C 80, temperatura ambiente °C 20 e altezza di montaggio m 5): - 800 W/m - larghezza oltre 100 fino a 120 mm	m	72,72	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO
MM.10.050.0010.d	Termostrisce radianti lunghezza m da 6 a 60, complete di sistemi di sostegno, composte da: tubi e collettori in acciaio nero verniciato; distanziatori in acciaio zincato; doghe in alluminio verniciato di bianco; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 50 su carta-alluminio. Grandezze (W/m: resa termica minima con temperatura media fluido °C 80, temperatura ambiente °C 20 e altezza di montaggio m 5): - 920 W/m - larghezza oltre 120 fino a 140 mm	m	85,48	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO
MM.10.050.0010.e	Termostrisce radianti lunghezza m da 6 a 60, complete di sistemi di sostegno, composte da: tubi e collettori in acciaio nero verniciato; distanziatori in acciaio zincato; doghe in alluminio verniciato di bianco; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 50 su carta-alluminio. Grandezze (W/m: resa termica minima con temperatura media fluido °C 80, temperatura ambiente °C 20 e altezza di montaggio m 5): - 1040 W/m - larghezza oltre 140 fino a 160 mm	m	96,98	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO
MM.10.050.0020	Soffitti radianti attivi e inattivi completi di sistemi di sostegno, composti da: tubi in acciaio nero verniciato, nei soffitti attivi formati in serpentine e completi di collettori; distanziatori in acciaio zincato; pannelli o doghe in alluminio verniciato di bianco, completi di cornici perimetrali e accessori vari di montaggio; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 15 su carta-alluminio. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei soffitti attivi con temperatura ambiente °C 20, temperatura media acqua °C 60 e altezza locale m 3 - [int.]: mm interasse tubi - mm: dimensioni pannelli o doghe):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO
MM.10.050.0020.a	Soffitti radianti attivi e inattivi completi di sistemi di sostegno, composti da: tubi in acciaio nero verniciato, nei soffitti attivi formati in serpentine e completi di collettori; distanziatori in acciaio zincato; pannelli o doghe in alluminio verniciato di bianco, completi di cornici perimetrali e accessori vari di montaggio; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 15 su carta-alluminio. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei soffitti attivi con temperatura ambiente °C 20, temperatura media acqua °C 60 e altezza locale m 3 - [int.]: mm interasse tubi - mm: dimensioni pannelli o doghe): - 130 W/m² [interasse tubi: 600 mm] - pannelli 600x600 mm	m2	72,72	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO
MM.10.050.0020.b	Soffitti radianti attivi e inattivi completi di sistemi di sostegno, composti da: tubi in acciaio nero verniciato, nei soffitti attivi formati in serpentine e completi di collettori; distanziatori in acciaio zincato; pannelli o doghe in alluminio verniciato di bianco, completi di cornici perimetrali e accessori vari di montaggio; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 15 su carta-alluminio. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei soffitti attivi con temperatura ambiente °C 20, temperatura media acqua °C 60 e altezza locale m 3 - [int.]: mm interasse tubi - mm: dimensioni pannelli o doghe): - 230 W/m² [interasse tubi: 300 mm] - pannelli 300x600 mm	m2	79,10	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.10.060.0050.d	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra in alluminio e griglia guida, densità minima kg/m ³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m ² : resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 55 W/m ² - oltre 225 mm	m2	25,09	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
MM.10.060.0050.e	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra in alluminio e griglia guida, densità minima kg/m ³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m ² : resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - parte inattiva	m2	21,11	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
MM.10.070.0010	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati):	m2	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0010.a	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati): - derivazioni 3 + 3	cad	289,26	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0010.b	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati): - derivazioni 4 + 4	cad	309,16	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0010.c	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati): - derivazioni 5 + 5	cad	343,99	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0010.d	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati): - derivazioni 6 + 6	cad	389,52	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0010.e	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati): - derivazioni 7 + 7	cad	421,78	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0010.f	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati): - derivazioni 8 + 8	cad	441,69	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0010.g	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati): - derivazioni 9 + 9	cad	479,17	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0010.h	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati): - derivazioni 10 + 10	cad	498,66	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0010.i	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati): - derivazioni 11 + 11	cad	563,68	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0010.j	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati): - derivazioni 12 + 12	cad	585,09	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0010.k	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati): - derivazioni 13 + 13	cad	604,09	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0020	Sistemi terminali di alimentazione, portata fino a m ³ /h 3, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati); gruppo monoblocco di regolazione/circolazione con valvola motorizzata, regolatore climatico predisposto per teletrasmissione dati, sonde di regolazione e sicurezza, termometri, circolatore monofase a 3 velocità, eventuale by pass tra andata e ritorno; raccordi e guarnizioni; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati). Tipologie:	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.10.070.0020.a	Sistemi terminali di alimentazione, portata fino a m³/h 3, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati); gruppo monoblocco di regolazione/circolazione con valvola motorizzata, regolatore climatico predisposto per teletrasmissione dati, sonde di regolazione e sicurezza, termometri, circolatore monofase a 3 velocità, eventuale by pass tra andata e ritorno; raccordi e guarnizioni; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati). Tipologie: - sistema terminale con termostato ambiente	cad	1 557,20	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0020.b	Sistemi terminali di alimentazione, portata fino a m³/h 3, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati); gruppo monoblocco di regolazione/circolazione con valvola motorizzata, regolatore climatico predisposto per teletrasmissione dati, sonde di regolazione e sicurezza, termometri, circolatore monofase a 3 velocità, eventuale by pass tra andata e ritorno; raccordi e guarnizioni; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati). Tipologie: - sistema con termostato ambiente, selettore e orologio digitale	cad	1 624,59	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0020.c	Sistemi terminali di alimentazione, portata fino a m³/h 3, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati); gruppo monoblocco di regolazione/circolazione con valvola motorizzata, regolatore climatico predisposto per teletrasmissione dati, sonde di regolazione e sicurezza, termometri, circolatore monofase a 3 velocità, eventuale by pass tra andata e ritorno; raccordi e guarnizioni; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati). Tipologie: - sistema con termostato ambiente programmabile digitale	cad	1 578,30	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0030	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0030.a	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN15	cad	659,78	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0030.b	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN20	cad	728,20	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0030.c	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN25	cad	796,63	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0030.d	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN32	cad	824,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0030.e	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN40	cad	1 124,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0030.f	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN50	cad	1 389,63	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0030.g	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - aggiunta contabilizzazione raffreddamento - aumento di prezzo per ogni sistema terminale di contabilizzazione energia	cad	73,32	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0030.h	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - aggiunta contabilizzazione acqua fredda sanitaria DN20 - aumento di prezzo per ogni sistema terminale	cad	135,36	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0040	Sistemi terminali pre-montati tipo satellite, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale DN 20 e sfiato aria; filtri a Y per tubazioni in arrivo dalle centrali; pozzetti termometrici; contabilizzatori d'energia per riscaldamento (n° 1) o riscaldamento / raffreddamento (n° 2), ciascuno comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; circuito produzione acqua calda sanitaria da kW 30 comprendente elettro-valvola e flussostato di priorità, scambiatore a piastre e miscelatore termostatico regolabile; circuito riscaldamento portata fino a m³/h 3 comprendente valvola motorizzata di regolazione, by pass e circolatore monofase a 3 velocità; circuito raffreddamento con valvola di zona; raccordi e guarnizioni; pannello elettrico con cablaggi a valle; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0040.a	Sistemi terminali pre-montati tipo satellite, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale DN 20 e sfiato aria; filtri a Y per tubazioni in arrivo dalle centrali; pozzetti termometrici; contabilizzatori d'energia per riscaldamento (n° 1) o riscaldamento / raffreddamento (n° 2), ciascuno comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; circuito produzione acqua calda sanitaria da kW 30 comprendente elettro-valvola e flussostato di priorità, scambiatore a piastre e miscelatore termostatico regolabile; circuito riscaldamento portata fino a m³/h 3 comprendente valvola motorizzata di regolazione, by pass e circolatore monofase a 3 velocità; circuito raffreddamento con valvola di zona; raccordi e guarnizioni; pannello elettrico con cablaggi a valle; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - acqua calda sanitaria e riscaldamento	cad	1 964,56	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.070.0040.b	Sistemi terminali pre-montati tipo satellite, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale DN 20 e sfiato aria; filtri a Y per tubazioni in arrivo dalle centrali; pozzetti termometrici; contabilizzatori d'energia per riscaldamento (n° 1) o riscaldamento / raffreddamento (n° 2), ciascuno comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; circuito produzione acqua calda sanitaria da kW 30 comprendente elettro-valvola e flussostato di priorità, scambiatore a piastre e miscelatore termostatico regolabile; circuito riscaldamento portata fino a m³/h 3 comprendente valvola motorizzata di regolazione, by pass e circolatore monofase a 3 velocità; circuito raffreddamento con valvola di zona; raccordi e guarnizioni; pannello elettrico con cablaggi a valle; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - acqua calda sanitaria, riscaldamento e raffreddamento	cad	2 307,01	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.10.070.0040.c	Sistemi terminali pre-montati tipo satellite, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale DN 20 e sfiato aria; filtri a Y per tubazioni in arrivo dalle centrali; pozzetti termometrici; contabilizzatori d'energia per riscaldamento (n° 1) o riscaldamento / raffreddamento (n° 2), ciascuno comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; circuito produzione acqua calda sanitaria da kW 30 comprendente elettro-valvola e flussostato di priorità, scambiatore a piastre e miscelatore termostatico regolabile; circuito riscaldamento portata fino a m³/h 3 comprendente valvola motorizzata di regolazione, by pass e circolatore monofase a 3 velocità; circuito raffreddamento con valvola di zona; raccordi e guarnizioni; pannello elettrico con cablaggi a valle; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - aggiunta contabilizzazione acqua fredda sanitaria - DN20 aumento di prezzo per ogni sistema terminale di contabilizzazione energia	cad	135,36	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
MM.10.080.0010	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamento aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
MM.10.080.0010.a	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamento aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 570 Wf - 14,5 l/s - 1,2 m	cad	430,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
MM.10.080.0010.b	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamento aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 727 Wf - 18,5 l/s - 1,5 m	cad	474,65	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
MM.10.080.0010.c	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamento aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 891 Wf - 23 l/s - 1,8 m	cad	530,17	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
MM.10.080.0010.d	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamento aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1037 Wf - 26 l/s - 2,1 m	cad	585,67	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
MM.10.080.0010.e	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamento aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1195 Wf - 30 l/s - 2,4 m	cad	637,99	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
MM.10.080.0010.f	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamento aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1352 Wf - 34 l/s - 2,7 m	cad	690,29	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
MM.10.080.0010.g	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamento aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1510 Wf - 38 l/s - 3,0 m	cad	746,44	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
MM.10.080.0010.h	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamento aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1668 Wf - 42 l/s - 3,3 m	cad	802,58	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
MM.10.080.0010.i	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamento aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1825 Wf - 46 l/s - 3,6 m	cad	843,41	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
MM.10.080.0010.j	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamento aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1982 Wf - 50 l/s - 3,9 m	cad	884,25	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
MM.10.080.0020	Travi induttive da controsoffitto a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
MM.10.080.0020.a	Travi induttive da controsoffitto a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 570 Wf - 312 Wt - 14,5 l/s - 1,2 m	cad	472,11	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.080 - TRAVI INDUTTIVE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.10.080.0040.g	Travi induttive sospese a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento); - 1510 Wf - 780 Wt - 38 l/s - 3,0 m	cad	834,48	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
MM.10.080.0040.h	Travi induttive sospese a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento); - 1668 Wf - 858 Wt - 42 l/s - 3,3 m	cad	921,24	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
MM.10.080.0040.i	Travi induttive sospese a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento); - 1825 Wf - 936 Wt - 46 l/s - 3,6 m	cad	969,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
MM.10.080.0040.j	Travi induttive sospese a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento); - 1982 Wf - 1014 Wt - 50 l/s - 3,9 m	cad	1 016,94	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
MM.10.090.0010	Induttori da incasso tipo standard, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato con lamiera forata equalizzatrice e ugelli; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento);	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0010.a	Induttori da incasso tipo standard, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato con lamiera forata equalizzatrice e ugelli; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento); - 750 Wf - 790 Wt - 21,0 l/s - 0,6 m	cad	738,78	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0010.b	Induttori da incasso tipo standard, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato con lamiera forata equalizzatrice e ugelli; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento); - 1000 Wf - 1120 Wt - 26,0 l/s - 0,8 m	cad	787,27	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0010.c	Induttori da incasso tipo standard, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato con lamiera forata equalizzatrice e ugelli; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento); - 1220 Wf - 1430 Wt - 29,0 l/s - 1,0 m	cad	897,01	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0010.d	Induttori da incasso tipo standard, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato con lamiera forata equalizzatrice e ugelli; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento); - 1540 Wf - 1870 Wt - 34,0 l/s - 1,3 m	cad	1 150,92	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0010.e	Induttori da incasso tipo standard, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato con lamiera forata equalizzatrice e ugelli; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento); - 1850 Wf - 2300 Wt - 39,0 l/s - 1,6 m	cad	1 344,87	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0020	Induttori da incasso tipo predisposto per funzionamento in serie fino a n° 6 unità, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato di diametro adeguato, con stacco corredato di lamiera forata equalizzatrice e ugelli; tubazioni d'acqua calda e fredda (andata e ritorno) in rame di diametro adeguato, con stacchi intercettati e coibentazione; tubazione per impianto elettrico in plastica; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento);	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0020.a	Induttori da incasso tipo predisposto per funzionamento in serie fino a n° 6 unità, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato di diametro adeguato, con stacco corredato di lamiera forata equalizzatrice e ugelli; tubazioni d'acqua calda e fredda (andata e ritorno) in rame di diametro adeguato, con stacchi intercettati e coibentazione; tubazione per impianto elettrico in plastica; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento); - 750 Wf - 790 Wt - 21,0 l/s - 0,6 m	cad	770,68	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.10.090.0020.b	Induttori da incasso tipo predisposto per funzionamento in serie fino a n° 6 unità, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato di diametro adeguato, con stacco corredato di lamiera forata equalizzatrice e ugelli; tubazioni d'acqua calda e fredda (andata e ritorno) in rame di diametro adeguato, con stacchi intercettati e coibentazione; tubazione per impianto elettrico in plastica; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1000 Wf - 1120 Wt - 26,0 l/s - 0,8 m	cad	789,82	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0020.c	Induttori da incasso tipo predisposto per funzionamento in serie fino a n° 6 unità, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato di diametro adeguato, con stacco corredato di lamiera forata equalizzatrice e ugelli; tubazioni d'acqua calda e fredda (andata e ritorno) in rame di diametro adeguato, con stacchi intercettati e coibentazione; tubazione per impianto elettrico in plastica; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1220 Wf - 1430 Wt - 29,0 l/s - 1,0 m	cad	903,39	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0020.d	Induttori da incasso tipo predisposto per funzionamento in serie fino a n° 6 unità, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato di diametro adeguato, con stacco corredato di lamiera forata equalizzatrice e ugelli; tubazioni d'acqua calda e fredda (andata e ritorno) in rame di diametro adeguato, con stacchi intercettati e coibentazione; tubazione per impianto elettrico in plastica; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1540 Wf - 1870 Wt - 34,0 l/s - 1,3 m	cad	1 158,59	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0020.e	Induttori da incasso tipo predisposto per funzionamento in serie fino a n° 6 unità, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato di diametro adeguato, con stacco corredato di lamiera forata equalizzatrice e ugelli; tubazioni d'acqua calda e fredda (andata e ritorno) in rame di diametro adeguato, con stacchi intercettati e coibentazione; tubazione per impianto elettrico in plastica; batterie di raffreddamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1850 Wf - 2300 Wt - 39,0 l/s - 1,6 m	cad	1 378,05	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0030	Accessori per induttori da incasso:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0030.a	Accessori per induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette fisse rif. 0,6 m	cad	67,63	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0030.b	Accessori per induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette fisse rif. 0,8 m	cad	79,10	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0030.c	Accessori per induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette fisse rif. 1,0 m	cad	85,48	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0030.d	Accessori per induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette fisse rif. 1,3 m	cad	132,70	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0030.e	Accessori per induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette fisse rif. 1,6 m	cad	172,26	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0030.f	Accessori per induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 0,6 m	cad	122,49	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0030.g	Accessori per induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 0,8 m	cad	139,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0030.h	Accessori per induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 1,0 m	cad	162,04	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0030.i	Accessori per induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 1,3 m	cad	193,94	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0030.j	Accessori per induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 1,6 m	cad	224,57	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0030.k	Accessori per induttori da incasso: - bocchetta uscita aria regolabile con tronchetto telescopico mm 150+200 rif. 0,6 m	cad	135,25	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0030.l	Accessori per induttori da incasso: - bocchetta uscita aria regolabile con tronchetto telescopico mm 150+200 rif. 0,8 m	cad	141,63	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0030.m	Accessori per induttori da incasso: - bocchetta uscita aria regolabile con tronchetto telescopico mm 150+200 rif. 1,0 m	cad	146,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0030.n	Accessori per induttori da incasso: - bocchetta uscita aria regolabile con tronchetto telescopico mm 150+200 rif. 1,3 m	cad	158,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.090.0030.o	Accessori per induttori da incasso: - bocchetta uscita aria regolabile con tronchetto telescopico mm 150+200 rif. 1,6 m	cad	165,88	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.090 - INDUTTORI
MM.10.100.0010	Deumidificatori mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con serbatoio raccolta condensa da 8 litri in plastica; condensatore ad aria con ventilatore assiale e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato con ruote. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
MM.10.100.0010.a	Deumidificatori mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con serbatoio raccolta condensa da 8 litri in plastica; condensatore ad aria con ventilatore assiale e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato con ruote. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - fino a 50 l/giorno	cad	680,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
MM.10.100.0010.b	Deumidificatori mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con serbatoio raccolta condensa da 8 litri in plastica; condensatore ad aria con ventilatore assiale e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato con ruote. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - aumento di prezzo per sbrinamento a gas caldo	cad	63,78	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.10.120.0010.b	Tubi alettati in acciaio elettrosaldato completi di mensole di sostegno. Grandezze (DN: diametro nominale tubo; m ² /m: superficie d'emissione; W/m: potenza minima di riscaldamento con aria 15 °C e acqua da 80 a 70 °C): - DN 25 - 1,25 m ² /m - 307 W/m	m	10,26	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.120 - ALTRI TERMINALI
MM.10.120.0010.c	Tubi alettati in acciaio elettrosaldato completi di mensole di sostegno. Grandezze (DN: diametro nominale tubo; m ² /m: superficie d'emissione; W/m: potenza minima di riscaldamento con aria 15 °C e acqua da 80 a 70 °C): - DN 32 - 1,75 m ² /m - 430 W/m	m	12,24	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.120 - ALTRI TERMINALI
MM.10.120.0010.d	Tubi alettati in acciaio elettrosaldato completi di mensole di sostegno. Grandezze (DN: diametro nominale tubo; m ² /m: superficie d'emissione; W/m: potenza minima di riscaldamento con aria 15 °C e acqua da 80 a 70 °C): - DN 32 - 2,00 m ² /m - 492 W/m	m	13,48	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.120 - ALTRI TERMINALI
MM.10.120.0010.e	Tubi alettati in acciaio elettrosaldato completi di mensole di sostegno. Grandezze (DN: diametro nominale tubo; m ² /m: superficie d'emissione; W/m: potenza minima di riscaldamento con aria 15 °C e acqua da 80 a 70 °C): - DN 40 - 2,00 m ² /m - 492 W/m	m	13,67	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.120 - ALTRI TERMINALI
MM.10.120.0010.f	Tubi alettati in acciaio elettrosaldato completi di mensole di sostegno. Grandezze (DN: diametro nominale tubo; m ² /m: superficie d'emissione; W/m: potenza minima di riscaldamento con aria 15 °C e acqua da 80 a 70 °C): - DN 40 - 2,25 m ² /m - 553 W/m	m	13,86	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.120 - ALTRI TERMINALI
MM.10.120.0010.g	Tubi alettati in acciaio elettrosaldato completi di mensole di sostegno. Grandezze (DN: diametro nominale tubo; m ² /m: superficie d'emissione; W/m: potenza minima di riscaldamento con aria 15 °C e acqua da 80 a 70 °C): - DN 50 - 2,00 m ² /m - 492 W/m	m	15,39	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.120 - ALTRI TERMINALI
MM.10.120.0010.h	Tubi alettati in acciaio elettrosaldato completi di mensole di sostegno. Grandezze (DN: diametro nominale tubo; m ² /m: superficie d'emissione; W/m: potenza minima di riscaldamento con aria 15 °C e acqua da 80 a 70 °C): - DN 50 - 2,50 m ² /m - 615 W/m	m	17,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.120 - ALTRI TERMINALI
MM.10.130.0010	Derivazioni per radiatori a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente prezzo. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvola termostaticabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico.	cad	43,18	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.130 - DERIVAZIONI PER TERMINALI
MM.10.130.0020	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvole d'intercettazione nel ventilconvettore o in prossimità. Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica. Tipi di allacciamenti:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.130 - DERIVAZIONI PER TERMINALI
MM.10.130.0020.a	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvole d'intercettazione nel ventilconvettore o in prossimità. Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi	cad	45,66	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.130 - DERIVAZIONI PER TERMINALI
MM.10.130.0020.b	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvole d'intercettazione nel ventilconvettore o in prossimità. Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 4 tubi	cad	75,65	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	MM.10.130 - DERIVAZIONI PER TERMINALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.11.010.0010	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.010.0010.a	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	151,84	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.010.0010.b	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - con cassetta di lavaggio a zaino con scarico a parete o pavimento, completo di gruppo di scarico, viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	211,81	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.010.0010.c	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - tipo scuola a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	130,14	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.010.0010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	153,12	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.010.0010.e	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - per infanzia, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 30x41circa	cad	183,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.010.0010.f	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - per infanzia del tipo sospeso, sifone incorporato con scarico a parete, comprese staffe di fissaggio, dimensioni 30x45 circa	cad	202,88	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.010.0010.g	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - staffe fisse in acciaio di sostegno per vaso sospeso	cad	43,38	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.010.0020	Vaso igienico alla turca in vetrochina colore bianco, completo di erogatore a vela, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	116,12	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.010.0030	Sistemi d'erogazione per vaso igienico:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.010.0030.a	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - rubinetto a passo rapido da 1" da incasso, completo di tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni	cad	50,52	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.010.0030.b	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - rubinetto a passo rapido da 1" da incasso a chiusura automatica, completo di tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni	cad	107,94	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.010.0030.c	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - rubinetto a passo rapido da 1" da incasso con comando a pedale e chiusura automatica, completo di tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni	cad	254,17	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.010.0030.d	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - flussometro antivandalo ad installazione ad incasso, a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, con dispositivo antisifonico e rubinetto d'arresto incorporati. Parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Doppio comando con possibilità di regolare il volume d'acqua da 2,5 a 9 litri per ogni azionamento. Il flussometro è in classe acustica II in conformità alla norma europea EN 12541. Sistema antibloccaggio con il quale il risciaquo avviene solo al rilascio del pulsante. Placca di comando con fissaggio antivandalo con finitura cromo satinata o lucidata. Fornito con cassetta per l'incasso.	cad	327,76	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.010.0030.e	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - flussometro murale antivandalo in ottone cromato con comando ergonomico a chiusura automatica temporizzata graduale per evitare il colpo d'ariete. Ciclo di 6 secondi circa e dispositivo antisifonico incorporato, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Rubinetto d'arresto incorporato e possibilità di regolare il volume d'acqua da 6 a 9 litri per azionamento. Il flussometro è in classe acustica II in conformità alla norma europea EN 12541.	cad	155,36	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.010.0030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni	cad	144,75	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.010.0030.g	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a parete o a pavimento, coperchio d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni	cad	95,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.010.0030.h	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di rubinetto da 1/2" da incasso con comando a pedale a chiusura automatica, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni	cad	158,52	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.010.0040	Completamenti per vaso igienico:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.010.0040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio	cad	28,94	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.010.0040.b	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso tipo scuola in poliestere con coperchio	cad	43,18	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.010 - VASI IGIENICI
MM.11.020.0010	Lavabi normali in vetrochina colore bianco:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0010.a	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	44,61	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	46,98	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0010.c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole	cad	58,70	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0010.d	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - da semi-incasso da 65 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	275,19	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0010.e	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - da incasso da 65 x 50 cm (mobile escluso)	cad	147,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0020	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0020.a	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: - da 90 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	99,85	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0020.b	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: - da 120 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	117,46	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0030	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0030.a	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco: - da 55 x 40 cm circa, completo di mensole	cad	86,75	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0030.b	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco: - da 45 x 40 cm circa, completo di mensole	cad	104,78	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0030.c	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco: - da 41 x 26 cm circa, completo di mensole	cad	153,12	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0040	Gruppi d'erogazione per lavabo:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0040.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	66,61	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0040.b	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	145,85	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0040.c	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	232,43	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.11.020.0040.d	Gruppi d'erogazione per lavabo: - monoacqua da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e della temporizzazione su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.	cad	162,69	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0040.e	Gruppi d'erogazione per lavabo: - miscelatore da 3/8" bordo lavabo antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e delle temporizzazioni su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.	cad	278,81	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0040.f	Gruppi d'erogazione per lavabo: - rubinetto da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.	cad	132,07	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0040.g	Gruppi d'erogazione per lavabo: - miscelatore 3/8" bicomando antivandalo bordo lavabo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, rubinetti d'arresto incorporati. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.	cad	274,70	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0040.h	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigitto, guarnizioni	cad	160,36	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0040.i	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con erogazione automatica da 1/2", composto da: rubinetto a comando elettronico alimentazione 18+24 V - 50 Hz a bocca fissa con rompigitto, guarnizioni	cad	233,61	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0040.l	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigitto, guarnizioni	cad	188,98	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0040.m	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando a pedale da 1/2", composto da: rubinetto da incasso a parete con comando a pedale a chiusura automatica e rubinetto di regolaggio, bocca fissa a parete con rompigitto, guarnizioni	cad	154,65	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0040.n	Gruppi d'erogazione per lavabo: - monoacqua da 1/2" a parete antivandalo in ottone cromato a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e delle temporizzazioni su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.	cad	151,75	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0040.o	Gruppi d'erogazione per lavabo: - monoacqua da 1/2" a parete antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.	cad	101,75	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0040.p	Gruppi d'erogazione per lavabo: - miscelatore da 1/2" termostatico a parete in ottone cromato, con comando agevolato. Meccanismo di apertura e chiusura integrato nella cartuccia con l'elemento termosensibile; manopola graduata con arresto di sicurezza a 38° C. Il corpo rimane freddo per una completa protezione dalle scottature. Fornito con eccentrici e rosone.	cad	491,93	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0050	Gruppi di scarico per lavabo:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad	15,31	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0050.b	Gruppi di scarico per lavabo: - a tappo e catenella da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad	25,27	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0050.c	Gruppi di scarico per lavabo: - libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad	24,50	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0060	Completamenti per lavabi:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0060.a	Completamenti per lavabi: - colonna lavabo a parete	cad	27,52	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.020.0060.b	Completamenti per lavabi: - coprigiunto lavabo a canale in batteria	cad	33,68	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.020 - LAVABI
MM.11.030.0010	Bidet in vetrochina colore bianco:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.030 - BIDET
MM.11.030.0010.a	Bidet in vetrochina colore bianco: - a pavimento in vetrochina colore bianco, completo di viti di fissaggio.	cad	57,89	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.030 - BIDET
MM.11.030.0010.b	Bidet in vetrochina colore bianco: - sospeso in vetrochina colore bianco, completo di telaio metallico da incasso e mensole.	cad	112,65	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.030 - BIDET
MM.11.030.0020	Gruppo d'erogazione per bidet con rubinetto da 1/2", composto da rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, guarnizioni.	cad	66,61	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.030 - BIDET
MM.11.030.0030	Gruppi di scarico per bidet, a saltarello da 1"1/4, composto da piletta con saltarello, con canotto e rosone, guarnizioni.	cad	10,71	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.030 - BIDET
MM.11.040.0010	Vasche da bagno colore bianco:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.040 - VASCHE DA BAGNO
MM.11.040.0010.a	Vasche da bagno colore bianco: - in acciaio smaltato, da rivestire da 120 x 70 cm	cad	73,59	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.040 - VASCHE DA BAGNO
MM.11.040.0010.b	Vasche da bagno colore bianco: - in acciaio smaltato, da rivestire da 170 x 70 cm	cad	73,59	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.040 - VASCHE DA BAGNO
MM.11.040.0010.c	Vasche da bagno colore bianco: - in ghisa smaltata, da rivestire da 120 x 70 cm	cad	208,26	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.040 - VASCHE DA BAGNO
MM.11.040.0010.d	Vasche da bagno colore bianco: - in ghisa smaltata, da rivestire da 170 x 70 cm	cad	221,02	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.040 - VASCHE DA BAGNO
MM.11.040.0010.e	Vasche da bagno colore bianco: - in acrilico, da rivestire, da 120 x 70 cm	cad	316,93	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.040 - VASCHE DA BAGNO
MM.11.040.0010.f	Vasche da bagno colore bianco: - in acrilico, da rivestire, da 170 x 70 cm	cad	357,27	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.040 - VASCHE DA BAGNO
MM.11.040.0020	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.040 - VASCHE DA BAGNO
MM.11.040.0020.a	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno: - esterno da 1/2" per vasca da bagno, composto da: 2 rubinetti, un deviatore, una bocca fissa con rompigitto, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, completo di guarnizioni	cad	165,36	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.040 - VASCHE DA BAGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.11.040.0020.b	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno: - esterno da 1/2" per vasca da bagno, composto da: un rubinetto miscelatore manuale monocomando, un deviatore, una bocca fissa con rompigetto, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, completo di guarnizioni	cad	91,10	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.040 - VASCHE DA BAGNO
MM.11.040.0020.c	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno: - da incasso da 1/2" per vasca da bagno, composto da: 2 rubinetti a maniglia, una bocca fissa con rompigetto e deviatore, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, guarnizioni	cad	215,13	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.040 - VASCHE DA BAGNO
MM.11.040.0020.d	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno: - da incasso da 1/2" per vasca da bagno, composto da: un rubinetto miscelatore manuale monocomando, una bocca fissa con rompigetto e deviatore, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, guarnizioni	cad	174,55	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.040 - VASCHE DA BAGNO
MM.11.040.0030	Gruppi di scarico per vasca da bagno:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.040 - VASCHE DA BAGNO
MM.11.040.0030.a	Gruppi di scarico per vasca da bagno: - a saltarello da 1"1/2 completa di pozzetto sifonato, piletta con saltarello e relativo comando, troppopieno e guarnizioni	cad	87,27	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.040 - VASCHE DA BAGNO
MM.11.040.0030.b	Gruppi di scarico per vasca da bagno: - a tappo e catenella da 1"1/2 completa di pozzetto sifonato, piletta con tappo e catenella, troppopieno e guarnizioni	cad	55,12	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.040 - VASCHE DA BAGNO
MM.11.050.0010	Piatti doccia colore bianco:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.050 - DOCCE
MM.11.050.0010.a	Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 70 x 70 cm	cad	75,44	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.050 - DOCCE
MM.11.050.0010.b	Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 80 x 80 cm	cad	117,19	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.050 - DOCCE
MM.11.050.0010.c	Piatti doccia colore bianco: - in acrilico, da 80 x 80 cm	cad	189,84	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.050 - DOCCE
MM.11.050.0020	Gruppi d'erogazione per doccia:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.050 - DOCCE
MM.11.050.0020.a	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2" per doccia, composto da: 2 rubinetti a maniglia, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni	cad	157,71	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.050 - DOCCE
MM.11.050.0020.b	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni	cad	78,86	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.050 - DOCCE
MM.11.050.0020.c	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore termostatico, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni	cad	180,69	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.050 - DOCCE
MM.11.050.0020.d	Gruppi d'erogazione per doccia: - aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia	cad	36,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.050 - DOCCE
MM.11.050.0020.e	Gruppi d'erogazione per doccia: - unità completa antivandalo a muro per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con cicli di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Equipaggiata con soffione orientabile anticalcare, alimentazione dall'alto, limitatore di portata da 6l/min e sistema anti-bloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Modulo idraulico e comando intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Arrivo su rubinetto d'arresto compreso.	cad	254,12	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.050 - DOCCE
MM.11.050.0020.f	Gruppi d'erogazione per doccia: - miscelatore doccia monocomando antivandalo in ottone cromato per installazione ad incasso con placca in acciaio inox, con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Scatola per l'incasso a tenuta stagna e a profondità regolabile, raccordi con rubinetti d'arresto incorporati, placca cromata 215 mm, valvole di non ritorno, limitatore di portata da 8 l/min. Possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita. Pulsante e cartuccia intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Disponibile in versione antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Volantino cromato.	cad	447,05	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.050 - DOCCE
MM.11.050.0020.g	Gruppi d'erogazione per doccia: - gruppo completo in ottone cromato, con miscelatore monocomando per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Valvole di non ritorno, limitatore di portata da 8 l/min, soffione doccia orientabile anticalcare, raccordi a gomito telescopici regolabili, tubo di raccordo rubinetto-soffione e collare di fissaggio. Possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita. Pulsante e cartuccia intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Volantino cromato. Sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.	cad	406,68	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.050 - DOCCE
MM.11.050.0025	Soffione fisso in ottone cromato, antivandalo, anticalcare, anti-impiccagione con griglia orientabile su due posizioni 17° o 25°. Possibilità di installare un limitatore di portata interno.	cad	76,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.050 - DOCCE
MM.11.050.0030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni	cad	19,14	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.050 - DOCCE
MM.11.060.0010	Lavelli in fire-clay colore bianco:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.060.0010.a	Lavelli in fire-clay colore bianco: - a 1 bacino da 42 x 38 cm circa, completo di mensole	cad	80,18	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.060.0010.b	Lavelli in fire-clay colore bianco: - a 1 bacino da 60 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	96,33	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.060.0010.c	Lavelli in fire-clay colore bianco: - a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	106,83	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.060.0010.d	Lavelli in fire-clay colore bianco: - a 2 bacini da 90 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	132,26	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.060.0010.e	Lavelli in fire-clay colore bianco: - a 2 bacini con scolapiatti da 120 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	149,51	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.060.0010.f	Lavelli in fire-clay colore bianco: - da semi-incasso a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	108,19	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.060.0010.g	Lavelli in fire-clay colore bianco: - da semi-incasso a 2 bacini da 90 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	125,26	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.060.0010.h	Lavelli in fire-clay colore bianco: - da semi-incasso a 2 bacini con scolapiatti da 120 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	155,17	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.060.0020	Lavelli in acciaio inox da semi-incasso:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.060.0020.a	Lavelli in acciaio inox da semi-incasso: - a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	66,66	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.060.0030	Lavatoi in fire-clay colore bianco:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.060.0030.a	Lavatoi in fire-clay colore bianco: - da 60 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	72,57	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.060.0030.b	Lavatoi in fire-clay colore bianco: - da 75 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	104,57	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.060.0030.c	Lavatoi in fire-clay colore bianco: - con piano lavaggio da 60 x 60 cm circa, completo di mensole	cad	96,02	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.060.0040	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.060.0040.a	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio: - a bordo lavello da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca girevole con rompigetto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	80,39	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.060.0040.b	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio: - a parete esterno da 1/2", composto da: miscelatore monocomando e bocca girevole con rompigetto, guarnizioni	cad	79,62	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.11.060.0040.c	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio: - a parete da incasso da 1/2", composto da: 2 rubinetti a maniglia, bocca girevole con rompigetto, guarnizioni	cad	77,32	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.060.0050	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.060.0050.a	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio: - per apparecchio a 1 bacino da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad	24,50	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.060.0050.b	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio: - per apparecchio a 2 bacini da 1"1/4, composto da: 2 pilette con griglia, 2 tappi e catenelle, 1 sifone a 2 ingressi ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad	44,41	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
MM.11.070.0010	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
MM.11.070.0010.a	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - sospeso con altezza 50 cm a brida grondante, completo di zanche e guarnizioni	cad	116,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
MM.11.070.0010.b	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - sospeso con altezza 70 cm a brida grondante, completo di zanche e guarnizioni	cad	318,77	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
MM.11.070.0010.c	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - a stallo a brida grondante, completo di zanche e guarnizioni	cad	168,56	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
MM.11.070.0010.d	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - completamento: copertura laterale per orinatoio a stallo	cad	95,98	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
MM.11.070.0010.e	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - completamento: copertura intermedia per orinatoio a stallo	cad	90,26	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
MM.11.070.0010.f	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione a comando con chiusura automatica, composto da: rubinetto a pulsante 1/2", tubo d'allacciamento con rosone e guarnizioni	cad	32,15	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
MM.11.070.0010.g	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione a lavaggio continuo, composto da: rubinetto a cappuccio chiuso da 1/2", tubo d'allacciamento con rosone e guarnizioni	cad	30,62	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
MM.11.070.0020	Vuotatoi in vetrochina colore bianco:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
MM.11.070.0020.a	Vuotatoi in vetrochina colore bianco: - con griglia metallica, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	276,96	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
MM.11.070.0020.b	Vuotatoi in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione a parete da incasso, composto da: 2 rubinetti a maniglia, bocca girevole con rompigetto, rubinetto a passo rapido da 1", tubo d'allacciamento al vuotatoio, canotto con rosone e guarnizioni	cad	211,07	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
MM.11.070.0030	Fontanelle in vetrochina colore bianco:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
MM.11.070.0030.a	Fontanelle in vetrochina colore bianco: - con foro laterale per zampillo, completa di viti di fissaggio	cad	95,50	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
MM.11.070.0030.b	Fontanelle in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione da 1/2" composto da: rubinetto a zampillo con pulsante e chiusura automatica, tubo cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni con rosetta e guarnizioni	cad	97,23	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
MM.11.070.0030.c	Fontanelle in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo di scarico da 1" per fontanelle composto da: piletta con griglia, sifone con canotto e rosone e guarnizioni	cad	20,68	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
MM.11.070.0040	Lavapiedi in vetrochina colore bianco:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
MM.11.070.0040.a	Lavapiedi in vetrochina colore bianco: - lavapiedi, completo di viti di fissaggio	cad	190,53	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
MM.11.070.0040.b	Lavapiedi in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione con rubinetto da 1/2" , composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e comando scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	80,39	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
MM.11.070.0040.c	Lavapiedi in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo di scarico a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad	15,31	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
MM.11.080.0005	Vaso-bidet per disabili:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0005.a	Vaso-bidet per disabili: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, predisposta per comando a distanza. Prodotto a norma D.P.R. 503/96.	cad	428,34	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0005.b	Vaso-bidet per disabili: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, predisposta per comando a distanza. Prodotto a norma D.P.R. 503/96.	cad	543,02	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0005.c	Vaso-bidet per disabili: - in ceramica bianca completo di raccordo idraulico per funzione bidet interna, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, 2 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, ove necessita un ulteriore sistema di lavaggio esterno. Prodotto a norma D.P.R. 503/96.	cad	191,40	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0005.d	Vaso-bidet per disabili: - sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet.	cad	213,29	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0010	Accessori per vaso-beidet per disabili:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0010.a	Accessori per vaso-beidet per disabili: - staffe di sostegno in acciaio zincato ad incasso per vasi sospesi, complete di bulloni e copri dado. Garantiscono una corretta installazione dei sanitari sospesi 9M.11.080.0005.b ed una resistenza al carico di 400 kg conformità alla normativa europea EN34.	cad	83,07	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0010.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - staffe di sostegno in acciaio zincato ad incasso per vasi sospesi, complete di bulloni e copri dado. Garantiscono una corretta installazione dei sanitari sospesi 9M.11.080.0005.d ed una resistenza al carico di 400 kg conformità alla normativa europea EN34.	cad	43,54	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0010.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico esterna in ABS ad un volume di risciacquo (6-9 litri) con interruzione, predisposta per installazione a parete, tubo di cacciata Ø 50/32, coibentazione interna anticondensa, allacciamento idrico laterale destro o sinistro, viti di fissaggio, rubinetto di carico e di scarico. Predisposta per comando pneumatico remoto.	cad	74,36	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto.	cad	147,60	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi.	cad	21,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0010.f	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.	cad	64,17	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0010.g	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copribordo in polipropilene, riprende perfettamente la forma del vaso per disabile, senza cerniere per una maggior sicurezza durante i trasferimenti carrozzina/vaso, evita il contatto freddo con la ceramica, facilmente asportabile per il lavaggio e la sanificazione.	cad	45,71	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0010.h	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e gancio a muro	cad	25,62	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.11.080.0020	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiamiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina.	cad	166,43	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0025	Accessori per lavabo per disabili:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0025.a	Accessori per lavabo per disabili: - coppia di mensole fisse di sicurezza per il sostegno del lavabo complete di tasselli e martelletti.	cad	38,28	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0025.b	Accessori per lavabo per disabili: - coppia di mensole reclinabili meccanicamente per mezzo di manopole per la regolazione dell'inclinazione frontale del lavabo da 0 a 15 cm, complete di tasselli e martelletti.	cad	101,56	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0025.c	Accessori per lavabo per disabili: - coppia di mensole reclinabili con barra di controllo pneumatica per la regolazione dell'inclinazione frontale del lavabo da 0 a 15 cm, complete di tasselli e martelletti.	cad	204,67	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0025.d	Accessori per lavabo per disabili: - miscelatore monocomando meccanico in ottone cromato, comando a leva clinica, bocchello estraibile	cad	149,28	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0025.e	Accessori per lavabo per disabili: - piletta in ottone cromato Ø 1 ¼ con sifone di scarico e tubo flessibile corrugato esternamente e liscio internamente.	cad	43,54	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0030	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a vista antisdrucciolo a rilievo, flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0030.a	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a vista antisdrucciolo a rilievo, flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia: - 70x70 cm	cad	179,41	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0030.b	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a vista antisdrucciolo a rilievo, flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia: - 80x80 cm	cad	189,84	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0030.c	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a vista antisdrucciolo a rilievo, flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia: - 90x90 cm	cad	204,13	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0040	Completamenti vari per locali igienici disabili:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio	cad	436,76	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio	cad	209,65	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0050	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio. Nelle dimensioni:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0050.a	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio. Nelle dimensioni: - lunghezza 400 mm	cad	61,61	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0050.b	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio. Nelle dimensioni: - lunghezza 600 mm	cad	68,61	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0050.c	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio. Nelle dimensioni: - lunghezza 800 mm	cad	79,82	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0050.d	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio. Nelle dimensioni: - lunghezza 1000 mm	cad	94,51	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0060	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio. Dimensioni:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0060.a	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio. Dimensioni: - 705 x 210 mm	cad	86,82	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0060.b	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio. Dimensioni: - 300 x 600 mm	cad	81,72	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0060.c	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio. Dimensioni: - 400 x 900 mm	cad	123,21	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0060.d	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio. Dimensioni: - 600 x 1100 mm	cad	137,92	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0070	Sostegno di sicurezza da parete a pavimento, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio	cad	245,04	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0080	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0080.a	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - ad angolo orizzontale, dimensioni 660 x 660 mm	cad	116,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0080.b	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - ad angolo orizzontale, dimensioni 760 x 760 mm	cad	137,92	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0080.c	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - a doppio angolo, dimensioni 760 x 760 x 1100 mm	cad	210,03	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0080.d	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - angolare, dimensioni 1150 x 1050 mm	cad	175,03	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0080.e	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - rettilineo, lunghezza 1600 mm	cad	143,52	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0080.f	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - in misure libere, compresi angoli	cad	87,52	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0090	Barra di sostegno verticale, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0090.a	Barra di sostegno verticale, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - sospesa a parete, altezza 1500 mm, sporgenza 167 mm	cad	168,03	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0090.b	Barra di sostegno verticale, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - da pavimento a parete, altezza 1900 mm, sporgenza 167 mm	cad	189,02	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0100	Maniglione di sostegno ribaltabile, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, per lavabo, W.C.	cad	294,05	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.080.0110	Sedile pensile da agganciare a maniglioni con telaio ed elementi del sedile rivestiti in nylon ed anima in acciaio o in alluminio.	cad	427,06	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
MM.11.090.0010	Scaldabagni elettrici:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.090 - SCALDABAGNI
MM.11.090.0010.a	Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 10 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	66,86	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.090 - SCALDABAGNI
MM.11.090.0010.b	Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 15 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	77,40	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.090 - SCALDABAGNI
MM.11.090.0010.c	Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 30 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	89,77	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.090 - SCALDABAGNI
MM.11.090.0010.d	Scaldabagni elettrici: - ad accumulo verticale da 50 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	112,66	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.090 - SCALDABAGNI
MM.11.090.0010.e	Scaldabagni elettrici: - ad accumulo verticale da 80 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	150,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.090 - SCALDABAGNI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.11.100.0020.a	Miscelatori termostatici: - DN15 da incasso	cad	146,98	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
MM.11.100.0020.b	Miscelatori termostatici: - DN15 per esterno	cad	127,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
MM.11.100.0020.c	Miscelatori termostatici: - DN20 da incasso	cad	191,40	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
MM.11.100.0030	Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta	cad	22,20	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
MM.11.100.0040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4	cad	32,15	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
MM.11.100.0050	Accessori per apparecchi sanitari:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
MM.11.100.0050.a	Accessori per apparecchi sanitari: - porta-rotolo in ottone verniciato	cad	18,19	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
MM.11.100.0050.b	Accessori per apparecchi sanitari: - porta-rotolo in acciaio inox	cad	35,98	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
MM.11.100.0050.c	Accessori per apparecchi sanitari: - porta-scopino da muro in plastica	cad	14,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
MM.11.100.0050.d	Accessori per apparecchi sanitari: - porta-sapone in cristallo con supporto in ottone verniciato	cad	17,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
MM.11.100.0050.e	Accessori per apparecchi sanitari: - porta-bicchieri in ottone verniciato con bicchiere trasparente	cad	17,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
MM.11.100.0050.f	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete	cad	63,26	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
MM.11.100.0050.g	Accessori per apparecchi sanitari: - porta-salviette in ottone verniciato da 30 cm	cad	26,88	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
MM.11.100.0050.h	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di salviette di carta in acciaio inox	cad	87,38	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
MM.11.100.0050.i	Accessori per apparecchi sanitari: - asciugamani elettrico	cad	242,58	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
MM.11.100.0050.j	Accessori per apparecchi sanitari: - specchio da 55 x 55 cm circa senza finiture	cad	63,26	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
MM.11.100.0050.k	Accessori per apparecchi sanitari: - specchio da 60 x 70 cm senza finiture	cad	93,50	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
MM.11.100.0050.l	Accessori per apparecchi sanitari: - asciugacapelli a parete in plastica bianca completo di tubo flessibile e diffusore	cad	88,75	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
MM.11.100.0060	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
MM.11.100.0060.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead	cad	76,21	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	MM.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.12.010.0030.j	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	12 953,61	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
MM.12.010.0030.k	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 400 kPa	cad	11 871,60	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
MM.12.010.0030.l	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	12 789,02	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
MM.12.010.0030.m	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	14 362,28	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
MM.12.010.0030.n	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	17 220,45	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
MM.12.020.0010	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
MM.12.020.0010.a	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 20 m	cad	230,82	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
MM.12.020.0010.b	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 25 m	cad	248,05	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
MM.12.020.0010.c	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 30 m	cad	265,27	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
MM.12.020.0010.d	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo rivestito colore rosso da 20 m	cad	261,45	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
MM.12.020.0010.e	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo rivestito colore rosso da 25 m	cad	286,33	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
MM.12.020.0010.f	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo rivestito colore rosso da 30 m	cad	311,21	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
MM.12.020.0020	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
MM.12.020.0020.a	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m	cad	117,90	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
MM.12.020.0020.b	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 25 m	cad	128,24	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
MM.12.020.0020.c	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m	cad	138,57	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
MM.12.020.0020.d	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso	cad	4,60	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
MM.12.020.0020.e	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta da esterno in acciaio inox	cad	32,15	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
MM.12.020.0020.f	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta da esterno in acciaio inox verniciata di rosso	cad	48,99	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
MM.12.020.0020.g	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con manichetta rivestita colore rosso da 20 m	cad	28,33	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.12.030.0040.c	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN150	cad	4 454,32	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0040.d	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN200	cad	7 460,28	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0040.e	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - accessorio: pannello di controllo	cad	1 340,56	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0050	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0050.a	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura ottone da 1/2" - K=80	cad	4,16	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0050.b	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura ottone da 3/4" - K=115	cad	5,15	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0050.c	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura cromato da 1/2" - K=80	cad	5,85	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0050.d	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura cromato da 3/3" - K=115	cad	8,04	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0050.e	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura bianco da 1/2" - K=80	cad	6,57	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0050.f	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura bianco da 3/4" - K=115	cad	8,55	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0050.g	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo laterale finitura ottone da 1/2" - K=80	cad	10,02	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0050.h	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo laterale finitura cromato da 1/2" - K=80	cad	11,53	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0050.i	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo laterale finitura bianco da 1/2" - K=80	cad	11,91	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0060	Accessori e complementi per impianti sprinkler:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0060.a	Accessori e complementi per impianti sprinkler: - indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni fino a DN80	cad	107,68	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0060.b	Accessori e complementi per impianti sprinkler: - indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN80 fino a DN200	cad	138,64	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0060.c	Accessori e complementi per impianti sprinkler: - indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN200	cad	304,25	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0060.d	Accessori e complementi per impianti sprinkler: - pressostato d'allarme regolabile a 1 contatto	cad	71,34	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0060.e	Accessori e complementi per impianti sprinkler: - pressostato d'allarme regolabile a 2 contatti	cad	83,45	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0060.f	Accessori e complementi per impianti sprinkler: - valvola di scarico automatico per sistema a secco da 3/4"	cad	71,68	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0060.g	Accessori e complementi per impianti sprinkler: - dispositivo di prova impianto da 1" con valvola di sicurezza	cad	88,59	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0060.h	Accessori e complementi per impianti sprinkler: - micro-interruttore per saracinesche	cad	78,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0060.i	Accessori e complementi per impianti sprinkler: - indicatore di posizione per saracinesche	cad	540,36	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0060.j	Accessori e complementi per impianti sprinkler: - rosetta per ugello in acciaio verniciato diametro 70+100 mm	cad	2,57	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0060.k	Accessori e complementi per impianti sprinkler: - rosetta per ugello in acciaio inox diametro 70+100 mm	cad	5,18	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0060.m	Accessori e complementi per impianti sprinkler: - cassetta vuota per 12 ugelli	cad	25,99	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0060.n	Accessori e complementi per impianti sprinkler: - cassetta vuota per 24 ugelli	cad	36,38	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.030.0060.o	Accessori e complementi per impianti sprinkler: - cassetta vuota per 36 ugelli	cad	47,33	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
MM.12.040.0010	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
MM.12.040.0010.a	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 1 bombola da 30 l	cad	1 551,57	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
MM.12.040.0010.b	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 1 bombola da 60 l	cad	1 701,88	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
MM.12.040.0010.c	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 1 bombola da 125 l	cad	2 100,59	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
MM.12.040.0010.d	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 2 bombole da 125 l	cad	4 196,59	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.12.040.0030.c	Valvole di mandata per gas HFC 125 a comando elettrico/manuale, complete di valvola solenoide 24 V d.c., raccordi e staffe. Grandezze (DN: diametro nominale valvola): - DN50	cad	1 496,72	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
MM.12.040.0030.d	Valvole di mandata per gas HFC 125 a comando elettrico/manuale, complete di valvola solenoide 24 V d.c., raccordi e staffe. Grandezze (DN: diametro nominale valvola): - DN65	cad	1 629,16	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
MM.12.040.0040	Ugelli erogatori per gas HFC 125 in ottone cromato con diaframma. Grandezze (DN: diametro nominale attacco):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
MM.12.040.0040.a	Ugelli erogatori per gas HFC 125 in ottone cromato con diaframma. Grandezze (DN: diametro nominale attacco): - DN15	cad	22,29	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
MM.12.040.0040.b	Ugelli erogatori per gas HFC 125 in ottone cromato con diaframma. Grandezze (DN: diametro nominale attacco): - DN20	cad	31,23	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
MM.12.040.0040.c	Ugelli erogatori per gas HFC 125 in ottone cromato con diaframma. Grandezze (DN: diametro nominale attacco): - DN25	cad	32,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
MM.12.040.0040.d	Ugelli erogatori per gas HFC 125 in ottone cromato con diaframma. Grandezze (DN: diametro nominale attacco): - DN40	cad	50,94	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
MM.12.040.0040.e	Ugelli erogatori per gas HFC 125 in ottone cromato con diaframma. Grandezze (DN: diametro nominale attacco): - DN50	cad	77,21	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
MM.12.040.0050	Completamenti vari per impianti antincendio a gas HFC 125:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
MM.12.040.0050.a	Completamenti vari per impianti antincendio a gas HFC 125: - carica di gas HFC 125	kg	38,28	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
MM.12.040.0050.b	Completamenti vari per impianti antincendio a gas HFC 125: - kit bombola pilota completo di: bombola pilota con carica di azoto, riduttore di pressione, comando elettrico-manuale e staffe per impianti antincendio a gas HFC 125	cad	646,91	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
MM.12.060.0010	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
MM.12.060.0010.a	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili: - sino a 20 m³	m3	277,53	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
MM.12.060.0010.b	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili: - da 20,01 a 25,00 m³	m3	242,48	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
MM.12.060.0010.c	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili: - da 25,01 a 30,00 m³	m3	221,79	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
MM.12.060.0010.d	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili: - da 30,01 a 35,00 m³	m3	205,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
MM.12.060.0010.e	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili: - da 35,01 a 45,00 m³	m3	190,34	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
MM.12.060.0010.f	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili: - da 45,01 a 60,00 m³	m3	175,27	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
MM.12.060.0010.g	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili: - da 60,01 a 75,00 m³	m3	166,03	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
MM.12.060.0010.h	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili: - oltre 75,00 m³	m3	160,55	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
MM.12.060.0020	Accessori per serbatoio interrato composti da quadro di segnalazione livelli riserva idrica completo di sonde e regolazione di livello; galleggiante con asta in ottone e sfera plastica	cad	304,57	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
MM.12.060.0030	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per la protezione contro la corrosione e le correnti vaganti; internamente il vano tecnico per l'alloggiamento delle pompe sarà verniciato con vernici che garantiscano al vano una resistenza al fuoco minima R60, mentre la restante parte interna sarà verniciata con vernici epossidiche; completano il serbatoio tutti gli accessori di completamento e finitura quali: boccaporti, scala d'accesso, porta REI60 di accesso al vano tecnico, basamenti, sistema di ventilazione con prese d'aria e tubazioni, canalizzazioni, attraversamenti e quantaltro occorrente per dare l'opera finita; ad esclusione degli impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui all'articolo successivo e del gruppo antincendio. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti; - per capacità totale:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
MM.12.060.0030.a	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per la protezione contro la corrosione e le correnti vaganti; internamente il vano tecnico per l'alloggiamento delle pompe sarà verniciato con vernici che garantiscano al vano una resistenza al fuoco minima R60, mentre la restante parte interna sarà verniciata con vernici epossidiche; completano il serbatoio tutti gli accessori di completamento e finitura quali: boccaporti, scala d'accesso, porta REI60 di accesso al vano tecnico, basamenti, sistema di ventilazione con prese d'aria e tubazioni, canalizzazioni, attraversamenti e quantaltro occorrente per dare l'opera finita; ad esclusione degli impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui all'articolo successivo e del gruppo antincendio. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti; - per capacità totale: - sino a 45,00 m³	m3	482,38	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
MM.12.060.0030.b	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per la protezione contro la corrosione e le correnti vaganti; internamente il vano tecnico per l'alloggiamento delle pompe sarà verniciato con vernici che garantiscano al vano una resistenza al fuoco minima R60, mentre la restante parte interna sarà verniciata con vernici epossidiche; completano il serbatoio tutti gli accessori di completamento e finitura quali: boccaporti, scala d'accesso, porta REI60 di accesso al vano tecnico, basamenti, sistema di ventilazione con prese d'aria e tubazioni, canalizzazioni, attraversamenti e quantaltro occorrente per dare l'opera finita; ad esclusione degli impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui all'articolo successivo e del gruppo antincendio. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti; - per capacità totale: - da 45,01 a 60,00 m³	m3	409,85	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
MM.12.060.0030.c	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per la protezione contro la corrosione e le correnti vaganti; internamente il vano tecnico per l'alloggiamento delle pompe sarà verniciato con vernici che garantiscano al vano una resistenza al fuoco minima R60, mentre la restante parte interna sarà verniciata con vernici epossidiche; completano il serbatoio tutti gli accessori di completamento e finitura quali: boccaporti, scala d'accesso, porta REI60 di accesso al vano tecnico, basamenti, sistema di ventilazione con prese d'aria e tubazioni, canalizzazioni, attraversamenti e quantaltro occorrente per dare l'opera finita; ad esclusione degli impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui all'articolo successivo e del gruppo antincendio. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti; - per capacità totale: - da 60,01 a 75,00 m³	m3	351,67	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.12.060.0030.d	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per la protezione contro la corrosione e le correnti vaganti; internamente il vano tecnico per l'alloggiamento delle pompe sarà verniciato con vernici che garantiscano al vano una resistenza al fuoco minima R60, mentre la restante parte interna sarà verniciata con vernici epossidiche; completano il serbatoio tutti gli accessori di completamento e finitura quali: boccaporti, scala d'accesso, porta REI60 di accesso al vano tecnico, basamenti, sistema di ventilazione con prese d'aria e tubazioni, canalizzazioni, attraversamenti e quantaltro occorrente per dare l'opera finita; ad esclusione degli impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui all'articolo successivo e del gruppo antincendio. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti; - per capacità totale: - da 75,01 a 90,00 m³	m3	313,58	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
MM.12.060.0030.e	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per la protezione contro la corrosione e le correnti vaganti; internamente il vano tecnico per l'alloggiamento delle pompe sarà verniciato con vernici che garantiscano al vano una resistenza al fuoco minima R60, mentre la restante parte interna sarà verniciata con vernici epossidiche; completano il serbatoio tutti gli accessori di completamento e finitura quali: boccaporti, scala d'accesso, porta REI60 di accesso al vano tecnico, basamenti, sistema di ventilazione con prese d'aria e tubazioni, canalizzazioni, attraversamenti e quantaltro occorrente per dare l'opera finita; ad esclusione degli impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui all'articolo successivo e del gruppo antincendio. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti; - per capacità totale: - da 90,01 a 105,00 m³	m3	286,66	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
MM.12.060.0030.f	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per la protezione contro la corrosione e le correnti vaganti; internamente il vano tecnico per l'alloggiamento delle pompe sarà verniciato con vernici che garantiscano al vano una resistenza al fuoco minima R60, mentre la restante parte interna sarà verniciata con vernici epossidiche; completano il serbatoio tutti gli accessori di completamento e finitura quali: boccaporti, scala d'accesso, porta REI60 di accesso al vano tecnico, basamenti, sistema di ventilazione con prese d'aria e tubazioni, canalizzazioni, attraversamenti e quantaltro occorrente per dare l'opera finita; ad esclusione degli impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui all'articolo successivo e del gruppo antincendio. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti; - per capacità totale: - da 105,01 a 120,00 m³	m3	266,65	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
MM.12.060.0030.g	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per la protezione contro la corrosione e le correnti vaganti; internamente il vano tecnico per l'alloggiamento delle pompe sarà verniciato con vernici che garantiscano al vano una resistenza al fuoco minima R60, mentre la restante parte interna sarà verniciata con vernici epossidiche; completano il serbatoio tutti gli accessori di completamento e finitura quali: boccaporti, scala d'accesso, porta REI60 di accesso al vano tecnico, basamenti, sistema di ventilazione con prese d'aria e tubazioni, canalizzazioni, attraversamenti e quantaltro occorrente per dare l'opera finita; ad esclusione degli impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui all'articolo successivo e del gruppo antincendio. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti; - per capacità totale: - oltre 120,01 m³	m3	254,61	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
MM.12.060.0040	Accessori per serbatoio interrato composti da gruppo di pompe sommergibili, impianto elettrico, sistema anti black-out, impianto di riscaldamento in grado di evitare il gelo delle tubazioni antincendio e delle parti installate nel locale e in grado di mantenere condizioni di temperatura e di umidità soddisfacenti in tutte le stagioni, estintore, quadro di segnalazione livelli riserva idrica completo di sonde e regolazione di livello; galleggiante con asta in ottone e sfera plastica e quantaltro richiesto dalle normative antincendio di riferimento UNI 11292, il tutto fornito assemblato e montato con il serbatoio di riferimento.	cad	4 506,14	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.12 - ANTINCENDIO	MM.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.13.110.0020.a	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. Dotate di tappo igroscopico di sicurezza. Pressione massima di esercizio: 10 bar Pressione massima di scarico: 2,5 bar Temperatura massima di esercizio: 120 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	9,45	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0020.b	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. Dotate di tappo igroscopico di sicurezza. Pressione massima di esercizio: 10 bar Pressione massima di scarico: 2,5 bar Temperatura massima di esercizio: 120 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	9,99	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0030	Disaeratore automatico in ottone per impianti di riscaldamento. Corpo e coperchio in ottone, galleggiante in acciaio inox. Pressione massima di esercizio: 16 bar Pressione massima di scarico: 6 bar Intervallo di temperatura di funzionamento: -20+120 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN20	cad	125,81	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0040	Gruppo di riempimento, completo di : rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3+4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15	cad	35,13	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0050	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0050.a	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	46,13	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0050.b	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	71,49	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0050.c	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	87,18	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0050.d	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	166,06	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0050.e	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	282,32	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0050.f	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	343,20	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0050.g	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	452,06	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0050.h	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	611,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0050.i	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	1 093,71	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0110	Disconnettori a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ghisa, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale):	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0110.a	Disconnettori a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ghisa, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	4 843,56	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0110.b	Disconnettori a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ghisa, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	10 184,77	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0110.c	Disconnettori a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ghisa, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	12 813,90	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0120	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in bronzo, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale):	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0120.a	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in bronzo, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	1 119,67	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0120.b	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in bronzo, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	1 178,55	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0120.c	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in bronzo, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	1 263,97	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0120.d	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in bronzo, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	2 057,69	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0130	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale):	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0130.a	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	195,81	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0130.b	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	206,86	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0130.c	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	283,56	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0130.d	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	315,91	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0130.e	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	576,83	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0130.f	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	598,98	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0140	Disconnettori in ottone a zone di pressione differenti non controllabili - PN10 Corpo in ottone antidezincificazione, attacchi filettati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Grandezze (DN: diametro nominale):	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI
MM.13.110.0140.a	Disconnettori in ottone a zone di pressione differenti non controllabili - PN10 Corpo in ottone antidezincificazione, attacchi filettati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	56,73	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.110 - VALVOLE SPECIALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.13.150.0050.a	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate. Corpo in ghisa sferoidale, sede in EPDM, disco in bronzo, asta in acciaio AISI420. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	226,47	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0050.b	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate. Corpo in ghisa sferoidale, sede in EPDM, disco in bronzo, asta in acciaio AISI420. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	231,37	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0050.c	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate. Corpo in ghisa sferoidale, sede in EPDM, disco in bronzo, asta in acciaio AISI420. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	299,17	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0050.d	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate. Corpo in ghisa sferoidale, sede in EPDM, disco in bronzo, asta in acciaio AISI420. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	333,25	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0050.e	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate. Corpo in ghisa sferoidale, sede in EPDM, disco in bronzo, asta in acciaio AISI420. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	454,78	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0060	Valvole di ritegno WAFER. Sede gommata. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0060.a	Valvole di ritegno WAFER. Sede gommata. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	297,14	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0060.b	Valvole di ritegno WAFER. Sede gommata. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	469,25	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0060.c	Valvole di ritegno WAFER. Sede gommata. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	757,79	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0060.d	Valvole di ritegno WAFER. Sede gommata. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	1 225,83	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0060.e	Valvole di ritegno WAFER. Sede gommata. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN300	cad	1 695,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0070	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate. Disco gommato. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0070.a	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate. Disco gommato. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	409,48	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0070.b	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate. Disco gommato. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	543,04	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0070.c	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate. Disco gommato. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	867,81	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0070.d	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate. Disco gommato. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	1 445,25	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0070.e	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate. Disco gommato. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	2 383,30	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0070.f	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate. Disco gommato. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN300	cad	3 388,34	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0080	Accessori per valvole antincendio:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0080.a	Accessori per valvole antincendio: - indicatore di posizione verticale corpo in ghisa; chiave di manovra inclusa, regolabile in altezza e lucchettabile	cad	616,67	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0080.b	Accessori per valvole antincendio: - indicatore di posizione orizzontale corpo in ghisa; chiave di manovra inclusa, regolabile in altezza e lucchettabile	cad	395,88	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.150.0080.c	Accessori per valvole antincendio: - microinterruttore per saracinesca	cad	74,35	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
MM.13.160.0010	Valvole termostattabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5+100 °C Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
MM.13.160.0010.a	Valvole termostattabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5+100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	5,80	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
MM.13.160.0010.b	Valvole termostattabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5+100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	6,49	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
MM.13.160.0020	Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5+100 °C Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
MM.13.160.0020.a	Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5+100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	4,29	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
MM.13.160.0020.b	Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5+100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	4,72	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
MM.13.160.0030	Valvole automatiche di sfogo aria Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Temperatura di esercizio pari a 115 °C. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
MM.13.160.0030.a	Valvole automatiche di sfogo aria Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Temperatura di esercizio pari a 115 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	5,06	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
MM.13.160.0030.b	Valvole automatiche di sfogo aria Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Temperatura di esercizio pari a 115 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	6,40	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
MM.13.160.0040	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0+28 °C. Grandezza (DN: diametro nominale):	cad	16,92	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
MM.13.170.0010	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfogo dall'esterno). Chiusura a flusso zero; due prese di pressione secondo UNI EN 88; corpo e calotta in alluminio, parti metalliche interne in acciaio inox e ottone. Attacchi filettati FF fino a DN50, flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima a monte = 1 bar; pressione in uscita regolabile: - DN20 e DN25, pressione in uscita = 16+20 mbar, - DN32 e DN40, pressione in uscita = 9+30 mbar, - DN50, pressione in uscita = 14+35 mbar, - DN65, DN80 e DN100, pressione di uscita = 15+40 mbar. Temperatura di esercizio compresa fra -10 °C e 60 °C. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0010.a	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfogo dall'esterno). Chiusura a flusso zero; due prese di pressione secondo UNI EN 88; corpo e calotta in alluminio, parti metalliche interne in acciaio inox e ottone. Attacchi filettati FF fino a DN50, flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima a monte = 1 bar; pressione in uscita regolabile: - DN20 e DN25, pressione in uscita = 16+20 mbar, - DN32 e DN40, pressione in uscita = 9+30 mbar, - DN50, pressione in uscita = 14+35 mbar, - DN65, DN80 e DN100, pressione di uscita = 15+40 mbar. Temperatura di esercizio compresa fra -10 °C e 60 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	24,05	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0010.b	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfogo dall'esterno). Chiusura a flusso zero; due prese di pressione secondo UNI EN 88; corpo e calotta in alluminio, parti metalliche interne in acciaio inox e ottone. Attacchi filettati FF fino a DN50, flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima a monte = 1 bar; pressione in uscita regolabile: - DN20 e DN25, pressione in uscita = 16+20 mbar, - DN32 e DN40, pressione in uscita = 9+30 mbar, - DN50, pressione in uscita = 14+35 mbar, - DN65, DN80 e DN100, pressione di uscita = 15+40 mbar. Temperatura di esercizio compresa fra -10 °C e 60 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	28,20	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0010.c	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfogo dall'esterno). Chiusura a flusso zero; due prese di pressione secondo UNI EN 88; corpo e calotta in alluminio, parti metalliche interne in acciaio inox e ottone. Attacchi filettati FF fino a DN50, flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima a monte = 1 bar; pressione in uscita regolabile: - DN20 e DN25, pressione in uscita = 16+20 mbar, - DN32 e DN40, pressione in uscita = 9+30 mbar, - DN50, pressione in uscita = 14+35 mbar, - DN65, DN80 e DN100, pressione di uscita = 15+40 mbar. Temperatura di esercizio compresa fra -10 °C e 60 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	63,87	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.13.170.0040.h	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16. Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	471,83	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0040.i	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16. Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN300	cad	629,98	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0040.j	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16. Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN350	cad	993,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0040.k	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16. Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN400	cad	1 269,20	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0050	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16; corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0050.a	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16; corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	49,41	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0050.b	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16; corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	59,30	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0050.c	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16; corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	65,91	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0050.d	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16; corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	76,45	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0050.e	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16; corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	83,69	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0050.f	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16; corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	103,46	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0050.g	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16; corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	135,09	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0050.h	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16; corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	177,93	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0050.i	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16; corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	315,65	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0050.j	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16; corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	434,28	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0050.k	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16; corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	1 211,21	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0060	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0060.a	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 1/2"	cad	4,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0060.b	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 3/4"	cad	7,88	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0060.c	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 1"	cad	11,90	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0060.d	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 1 1/4"	cad	20,10	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0060.e	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 1 1/2"	cad	26,94	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0060.f	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 2"	cad	41,03	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0060.g	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 2 1/2"	cad	105,64	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0060.h	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 3"	cad	144,01	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO
MM.13.170.0060.i	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 4"	cad	253,34	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.13 - VALVOLAME	MM.13.170 - VALVOLE PER METANO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.14.060.0050.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm	m	3,23	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
MM.14.060.0050.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm	m	4,09	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
MM.14.060.0050.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm	m	6,88	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
MM.14.060.0060	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
MM.14.060.0060.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm	m	6,46	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
MM.14.060.0060.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm	m	9,35	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
MM.14.060.0060.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm	m	13,87	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
MM.14.060.0060.d	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm	m	19,89	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
MM.14.060.0060.e	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm	m	25,81	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
MM.14.060.0060.f	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 8,2 mm	m	34,41	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
MM.14.060.0060.g	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm	m	51,62	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
MM.14.060.0070	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
MM.14.060.0070.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm	m	6,62	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
MM.14.060.0070.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm	m	9,68	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
MM.14.060.0070.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm	m	14,30	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
MM.14.060.0070.d	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm	m	20,43	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
MM.14.060.0070.e	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm	m	27,96	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
MM.14.060.0070.f	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 8,2 mm	m	37,54	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
MM.14.060.0070.g	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm	m	54,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
MM.14.070.0010	Tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: -Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per l'applicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. -Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
MM.14.070.0010.a	Tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: -Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per l'applicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. -Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN16, s=1,8 mm	m	7,01	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
MM.14.070.0010.b	Tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: -Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per l'applicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. -Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN20, s=2,3 mm	m	8,38	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
MM.14.070.0010.c	Tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: -Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per l'applicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. -Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN25, s=2,8 mm	m	10,27	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
MM.14.070.0010.d	Tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: -Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per l'applicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. -Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN32, s=2,4 mm	m	12,19	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
MM.14.070.0010.e	Tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: -Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per l'applicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. -Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN40, s=3,0 mm	m	17,78	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.14.181.0010.d7	Flange in acciaio inox AISI 304: cieca PFA 16 DN 200 mm	cad	349,69	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.181.0010.d8	Flange in acciaio inox AISI 304: cieca PFA 16 DN 250 mm	cad	549,46	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.181.0010.d9	Flange in acciaio inox AISI 304: cieca PFA 16 DN 300 mm	cad	786,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010	Flange in acciaio al carbonio			MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.a1	Flange in acciaio al carbonio: piana PFA 10/16 DN 32 mm	cad	8,60	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.a2	Flange in acciaio al carbonio: piana PFA 10/16 DN 40 mm	cad	9,87	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.a3	Flange in acciaio al carbonio: piana PFA 10/16 DN 50 mm	cad	11,13	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.a4	Flange in acciaio al carbonio: piana PFA 10/16 DN 65 mm	cad	13,03	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.a5	Flange in acciaio al carbonio: piana PFA 10/16 DN 80 mm	cad	13,92	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.a6	Flange in acciaio al carbonio: piana PFA 10/16 DN 100 mm	cad	16,95	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.a7	Flange in acciaio al carbonio: piana PFA 10/16 DN 125 mm	cad	22,77	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.a8	Flange in acciaio al carbonio: piana PFA 10/16 DN 150 mm	cad	28,72	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.a9	Flange in acciaio al carbonio: piana PFA 10/16 DN 200 mm	cad	37,06	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.a10	Flange in acciaio al carbonio: piana PFA 10/16 DN 250 mm	cad	47,44	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.a11	Flange in acciaio al carbonio: piana PFA 10/16 DN 300 mm	cad	54,40	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.a12	Flange in acciaio al carbonio: piana PFA 10/16 DN 350 mm	cad	91,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.a13	Flange in acciaio al carbonio: piana PFA 10/16 DN 400 mm	cad	115,75	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.b1	Flange in acciaio al carbonio: cieca PFA 10 DN 32 mm	cad	9,11	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.b2	Flange in acciaio al carbonio: cieca PFA 10 DN 40 mm	cad	10,25	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.b3	Flange in acciaio al carbonio: cieca PFA 10 DN 50 mm	cad	13,28	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.b4	Flange in acciaio al carbonio: cieca PFA 10 DN 65 mm	cad	14,67	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.b5	Flange in acciaio al carbonio: cieca PFA 10 DN 80 mm	cad	18,98	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.b6	Flange in acciaio al carbonio: cieca PFA 10 DN 100 mm	cad	22,52	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.b7	Flange in acciaio al carbonio: cieca PFA 10 DN 125 mm	cad	32,51	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.b8	Flange in acciaio al carbonio: cieca PFA 10 DN 150 mm	cad	42,50	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.b9	Flange in acciaio al carbonio: cieca PFA 10 DN 200 mm	cad	67,05	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.b10	Flange in acciaio al carbonio: cieca PFA 10 DN 250 mm	cad	94,41	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.b11	Flange in acciaio al carbonio: cieca PFA 10 DN 300 mm	cad	123,97	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.b12	Flange in acciaio al carbonio: cieca PFA 10 DN 350 mm	cad	190,13	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.182.0010.b13	Flange in acciaio al carbonio: cieca PFA 10 DN 400 mm	cad	198,61	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.180 - FLANGE IN ACCIAIO DA SALDARE
MM.14.185.0020	Flangia con giunto per tubi Pead UNI, PN 10	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.185 - FLANGE CON GIUNTO
MM.14.185.0020.a	Flangia con giunto per tubi Pead UNI, PN 10: diametro 80 x 90 mm	cad	39,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.185 - FLANGE CON GIUNTO
MM.14.185.0020.b	Flangia con giunto per tubi Pead UNI, PN 10: diametro 100x110 mm	cad	49,11	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.185 - FLANGE CON GIUNTO
MM.14.190.0030	Flangia con raccordo K61 per tubi Pead UNI, PN 10	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.190 - FLANGE CON RACCORDO
MM.14.190.0030.a	Flangia con raccordo K61 per tubi Pead UNI, PN 10: diametro 50x63 mm	cad	20,04	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.190 - FLANGE CON RACCORDO
MM.14.190.0030.b	Flangia con raccordo K61 per tubi Pead UNI, PN 10: diametro 65x75 mm	cad	30,07	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.190 - FLANGE CON RACCORDO
MM.14.190.0030.c	Flangia con raccordo K61 per tubi Pead UNI, PN 10: diametro 80x90 mm	cad	38,72	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.190 - FLANGE CON RACCORDO
MM.14.190.0030.d	Flangia con raccordo K61 per tubi Pead UNI, PN 10: diametro 100x110 mm	cad	54,79	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.190 - FLANGE CON RACCORDO
MM.14.190.0030.e	Flangia con raccordo K61 per tubi Pead UNI, PN 10: diametro 150x160 mm	cad	61,80	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.190 - FLANGE CON RACCORDO
MM.14.195.0040	Flangia plasson per tubi Pead UNI, PN 10	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.195 - FLANGE PLASSON
MM.14.195.0040.a	Flangia plasson per tubi Pead UNI, PN 10: diametro 65x75 mm	cad	23,39	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.195 - FLANGE PLASSON
MM.14.195.0040.b	Flangia plasson per tubi Pead UNI, PN 10: diametro 80x90 mm	cad	32,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.195 - FLANGE PLASSON
MM.14.195.0040.c	Flangia plasson per tubi Pead UNI, PN 10: diametro 100x110 mm	cad	50,42	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.195 - FLANGE PLASSON
MM.14.200.0010	Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi	kg	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.200 - BULLONI IN ACCIAIO
MM.14.200.0010.a	Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi: diametro da 10 mm a 20 mm	kg	4,40	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.200 - BULLONI IN ACCIAIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.14.200.0010.b	Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi: diametro da 22 mm a 28 mm	kg	5,45	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.200 - BULLONI IN ACCIAIO
MM.14.200.0010.c	Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi: diametro da 30 mm a 36 mm	kg	6,40	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.200 - BULLONI IN ACCIAIO
MM.14.200.0010.d	Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi: diametro da oltre 36 mm	kg	8,02	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.200 - BULLONI IN ACCIAIO
MM.14.200.0020	Bulloni in acciaio inox, completi di dadi	kg	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.200 - BULLONI IN ACCIAIO
MM.14.200.0020.a	Bulloni in acciaio inox, completi di dadi: diametro da 10 mm a 20 mm	kg	14,42	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.200 - BULLONI IN ACCIAIO
MM.14.200.0020.b	Bulloni in acciaio inox, completi di dadi: diametro da 22 mm a 30 mm	kg	20,85	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.200 - BULLONI IN ACCIAIO
MM.14.205.0010	Guarnizioni in gomma telata	cad		MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0010.a	Guarnizioni in gomma telata: per DN 50 mm - DN 100 mm	cad	1,43	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0010.b	Guarnizioni in gomma telata: per DN 125 - DN 150 mm	cad	2,40	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0010.c	Guarnizioni in gomma telata: per DN 200 mm	cad	3,49	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0010.d	Guarnizioni in gomma telata: per DN 250 mm	cad	5,71	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0010.e	Guarnizioni in gomma telata: per DN 300 mm	cad	8,25	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0010.f	Guarnizioni in gomma telata: per DN 350 mm	cad	9,60	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0010.g	Guarnizioni in gomma telata: per DN 400 mm	cad	12,80	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0010.h	Guarnizioni in gomma telata: per DN 450 mm	cad	18,17	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0010.i	Guarnizioni in gomma telata: per DN 500 mm	cad	21,25	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0010.j	Guarnizioni in gomma telata: per DN 600 mm	cad	28,80	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0010.k	Guarnizioni in gomma telata: per DN 700 mm	cad	34,98	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0010.l	Guarnizioni in gomma telata: per DN 800 mm	cad	43,88	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0020	Guarnizioni in gomma con anima in acciaio	cad	0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0020.a	Guarnizioni in gomma con anima in acciaio: per DN 60 mm	cad	2,93	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0020.b	Guarnizioni in gomma con anima in acciaio: per DN 65 mm	cad	3,52	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0020.c	Guarnizioni in gomma con anima in acciaio: per DN 80 mm	cad	5,35	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0020.d	Guarnizioni in gomma con anima in acciaio: per DN 100 mm	cad	7,02	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0020.e	Guarnizioni in gomma con anima in acciaio: per DN 125 mm	cad	10,83	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0020.f	Guarnizioni in gomma con anima in acciaio: per DN 150 mm	cad	10,94	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0020.g	Guarnizioni in gomma con anima in acciaio: per DN 200 mm	cad	19,09	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0020.h	Guarnizioni in gomma con anima in acciaio: per DN 250 mm	cad	23,45	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0020.i	Guarnizioni in gomma con anima in acciaio: per DN 300 mm	cad	25,70	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0020.j	Guarnizioni in gomma con anima in acciaio: per DN 350 mm	cad	30,55	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0020.k	Guarnizioni in gomma con anima in acciaio: per DN 400 mm	cad	33,50	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0020.l	Guarnizioni in gomma con anima in acciaio: per DN 450 mm	cad	36,69	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0020.m	Guarnizioni in gomma con anima in acciaio: per DN 500 mm	cad	48,54	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0020.n	Guarnizioni in gomma con anima in acciaio: per DN 600 mm	cad	50,69	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0020.o	Guarnizioni in gomma con anima in acciaio: per DN 800 mm	cad	247,47	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0020.p	Guarnizioni in gomma con anima in acciaio: per DN 900 mm	cad	256,50	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.205.0020.q	Guarnizioni in gomma con anima in acciaio: per DN 1000 mm	cad	265,49	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.205 - GUARNIZIONI IN GOMMA
MM.14.300.0010	Kit termorestringente aperto completo di pezza di chiusura	cad		MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.300 - FASCIATURE E NASTRI
MM.14.300.0010.a1	Kit termorestringente aperto completo di pezza di chiusura: dim. 50x450 mm	cad	12,81	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.300 - FASCIATURE E NASTRI
MM.14.300.0010.a2	Kit termorestringente aperto completo di pezza di chiusura: dim. 80x450 mm	cad	14,52	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.300 - FASCIATURE E NASTRI
MM.14.300.0010.a3	Kit termorestringente aperto completo di pezza di chiusura: dim. 100x450 mm	cad	15,37	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.300 - FASCIATURE E NASTRI
MM.14.300.0010.a4	Kit termorestringente aperto completo di pezza di chiusura: dim. 125x450 mm	cad	17,08	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.300 - FASCIATURE E NASTRI
MM.14.300.0010.a5	Kit termorestringente aperto completo di pezza di chiusura: dim. 150x450 mm	cad	18,78	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.300 - FASCIATURE E NASTRI
MM.14.300.0010.a6	Kit termorestringente aperto completo di pezza di chiusura: dim. 200x450 mm	cad	19,64	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.300 - FASCIATURE E NASTRI
MM.14.300.0010.a7	Kit termorestringente aperto completo di pezza di chiusura: dim. 250x450 mm	cad	23,91	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	MM.14.300 - FASCIATURE E NASTRI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.15.010.0070.b	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm	cad	19,42	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	MM.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
MM.15.010.0070.c	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm	cad	21,49	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	MM.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
MM.15.010.0070.d	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm	cad	23,58	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	MM.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
MM.15.010.0070.e	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm	cad	24,48	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	MM.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
MM.15.010.0070.f	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm	cad	26,16	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	MM.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
MM.15.010.0070.g	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm	cad	32,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	MM.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
MM.15.010.0070.h	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm	cad	38,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	MM.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
MM.15.010.0070.i	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm	cad	41,32	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	MM.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
MM.15.010.0070.j	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm	cad	53,90	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	MM.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
MM.15.010.0070.k	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN250 - 400 mm	cad	171,01	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	MM.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.16.080.0020.e	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. Spessori: - sp. 60 mm	m2	17,64	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
MM.16.080.0030	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. Spessori:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
MM.16.080.0030.a	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. Spessori: - sp. 20 mm	m2	1,60	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
MM.16.080.0030.b	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. Spessori: - sp. 30 mm	m2	1,79	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
MM.16.080.0030.c	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. Spessori: - sp. 40 mm	m2	3,70	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
MM.16.080.0030.d	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. Spessori: - sp. 50 mm	m2	5,58	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
MM.16.080.0030.e	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. Spessori: - sp. 60 mm	m2	6,73	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
MM.16.090.0010	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Tipi di finiture:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.090 - FINITURE A COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI
MM.16.090.0010.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc	m2	3,50	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.090 - FINITURE A COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI
MM.16.090.0010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10	m2	12,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.090 - FINITURE A COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI
MM.16.090.0010.c	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 7/10	m2	13,56	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.090 - FINITURE A COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI
MM.16.090.0010.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10	m2	15,25	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.090 - FINITURE A COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI
MM.16.100.0010	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. Scatole per:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHIATURE E COMPONENTI VARI
MM.16.100.0010.a	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. Scatole per: - per valvole fino a DN100	cad	43,99	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHIATURE E COMPONENTI VARI
MM.16.100.0010.b	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. Scatole per: - per valvole oltre DN100 fino a DN200	cad	46,55	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHIATURE E COMPONENTI VARI
MM.16.100.0010.c	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. Scatole per: - per valvole oltre DN200	cad	51,69	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHIATURE E COMPONENTI VARI
MM.16.100.0010.d	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. Scatole per: - per pompe	cad	89,44	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHIATURE E COMPONENTI VARI
MM.16.100.0020	Coibentazione per serbatoi con materassino in lana di vetro densità minima 65 kg/m³ su rete metallica zincata e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. Spessori materassino:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHIATURE E COMPONENTI VARI
MM.16.100.0020.a	Coibentazione per serbatoi con materassino in lana di vetro densità minima 65 kg/m³ su rete metallica zincata e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. Spessori materassino: - sp. 40 mm	m2	64,71	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHIATURE E COMPONENTI VARI
MM.16.100.0020.b	Coibentazione per serbatoi con materassino in lana di vetro densità minima 65 kg/m³ su rete metallica zincata e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. Spessori materassino: - sp. 50 mm	m2	65,93	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHIATURE E COMPONENTI VARI
MM.16.100.0020.c	Coibentazione per serbatoi con materassino in lana di vetro densità minima 65 kg/m³ su rete metallica zincata e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. Spessori materassino: - sp. 60 mm	m2	67,16	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHIATURE E COMPONENTI VARI
MM.16.100.0020.d	Coibentazione per serbatoi con materassino in lana di vetro densità minima 65 kg/m³ su rete metallica zincata e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. Spessori materassino: - sp. 80 mm	m2	69,66	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHIATURE E COMPONENTI VARI
MM.16.100.0020.e	Coibentazione per serbatoi con materassino in lana di vetro densità minima 65 kg/m³ su rete metallica zincata e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. Spessori materassino: - sp. 100 mm	m2	72,15	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHIATURE E COMPONENTI VARI
MM.16.100.0030	Coibentazione e barriera vapore per serbatoi con lastra in elastomero espanso a cellule chiuse incollata, materassino in lana di vetro spessore 25 mm su carta alluminio per protezione elastomero e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. Spessori elastomero:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHIATURE E COMPONENTI VARI
MM.16.100.0030.a	Coibentazione e barriera vapore per serbatoi con lastra in elastomero espanso a cellule chiuse incollata, materassino in lana di vetro spessore 25 mm su carta alluminio per protezione elastomero e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. Spessori elastomero: - sp. 19 mm	m2	63,33	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHIATURE E COMPONENTI VARI
MM.16.100.0030.b	Coibentazione e barriera vapore per serbatoi con lastra in elastomero espanso a cellule chiuse incollata, materassino in lana di vetro spessore 25 mm su carta alluminio per protezione elastomero e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. Spessori elastomero: - sp. 25 mm	m2	65,51	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHIATURE E COMPONENTI VARI
MM.16.100.0030.c	Coibentazione e barriera vapore per serbatoi con lastra in elastomero espanso a cellule chiuse incollata, materassino in lana di vetro spessore 25 mm su carta alluminio per protezione elastomero e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. Spessori elastomero: - sp. 32 mm	m2	67,91	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHIATURE E COMPONENTI VARI
MM.16.100.0030.d	Coibentazione e barriera vapore per serbatoi con lastra in elastomero espanso a cellule chiuse incollata, materassino in lana di vetro spessore 25 mm su carta alluminio per protezione elastomero e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. Spessori elastomero: - sp. 50 mm	m2	74,50	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHIATURE E COMPONENTI VARI
MM.16.110.0010	Cavi scaldanti per protezione antigelo di tubazioni, completi di scatole d'alimentazione, giunzioni, derivazioni, terminali, termostato di consenso, nastri adesivi, fascette, raccordi passaggio isolamento, etichette di segnalazione e accessori vari. Grandezze (W/m: resa a 5°C):		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.110 - COMPLETAMENTI PER COIBENTAZIONI
MM.16.110.0010.a	Cavi scaldanti per protezione antigelo di tubazioni, completi di scatole d'alimentazione, giunzioni, derivazioni, terminali, termostato di consenso, nastri adesivi, fascette, raccordi passaggio isolamento, etichette di segnalazione e accessori vari. Grandezze (W/m: resa a 5°C): - fino a 10 W/m	m	56,60	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.110 - COMPLETAMENTI PER COIBENTAZIONI
MM.16.110.0010.b	Cavi scaldanti per protezione antigelo di tubazioni, completi di scatole d'alimentazione, giunzioni, derivazioni, terminali, termostato di consenso, nastri adesivi, fascette, raccordi passaggio isolamento, etichette di segnalazione e accessori vari. Grandezze (W/m: resa a 5°C): - oltre 10 fino a 26 W/m	m	60,93	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.110 - COMPLETAMENTI PER COIBENTAZIONI
MM.16.110.0010.c	Cavi scaldanti per protezione antigelo di tubazioni, completi di scatole d'alimentazione, giunzioni, derivazioni, terminali, termostato di consenso, nastri adesivi, fascette, raccordi passaggio isolamento, etichette di segnalazione e accessori vari. Grandezze (W/m: resa a 5°C): - oltre 26 fino a 31 W/m	m	69,61	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.110 - COMPLETAMENTI PER COIBENTAZIONI
MM.16.120.0010	Materassino per il rivestimento di canalizzazioni di servizio per tubi e cavi in modo da conferirne una resistenza al fuoco EI 120, costituito da: - rivestimento esterno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; - feltro in fibra ceramica ecologica densità 128 kg/m³ additivata con silicato di calcio idrato; - barriera in classe "0" incombustibile con funzione dissipatrice del calore; - feltro in fibra ceramica ecologica densità 128 kg/m³ additivata con silicato di calcio idrato; - rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; - assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar. Conformata alle norme UNI EN 1366-3 - UNI EN 1366-5 - UNI EN 13501-1. Peso - spessore:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.120 - PROTEZIONI ANTINCENDIO CANALIZZAZIONI
MM.16.120.0010.a	Materassino per il rivestimento di canalizzazioni di servizio per tubi e cavi in modo da conferirne una resistenza al fuoco EI 120, costituito da: - rivestimento esterno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; - feltro in fibra ceramica ecologica densità 128 kg/m³ additivata con silicato di calcio idrato; - barriera in classe "0" incombustibile con funzione dissipatrice del calore; - feltro in fibra ceramica ecologica densità 128 kg/m³ additivata con silicato di calcio idrato; - rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; - assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar. Conformata alle norme UNI EN 1366-3 - UNI EN 1366-5 - UNI EN 13501-1. Peso - spessore:- 3,60 kg/m² - 30 mm	m2	48,99	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.120 - PROTEZIONI ANTINCENDIO CANALIZZAZIONI
MM.16.120.0010.b	Materassino per il rivestimento di canalizzazioni di servizio per tubi e cavi in modo da conferirne una resistenza al fuoco EI 120, costituito da: - rivestimento esterno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; - feltro in fibra ceramica ecologica densità 128 kg/m³ additivata con silicato di calcio idrato; - barriera in classe "0" incombustibile con funzione dissipatrice del calore; - feltro in fibra ceramica ecologica densità 128 kg/m³ additivata con silicato di calcio idrato; - rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; - assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar. Conformata alle norme UNI EN 1366-3 - UNI EN 1366-5 - UNI EN 13501-1. Peso - spessore:- 4,20 kg/m² - 50 mm	m2	59,20	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	MM.16.120 - PROTEZIONI ANTINCENDIO CANALIZZAZIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.17.050.0010.h	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo modulante per serrande oltre 3,0 fino a 5,0 m ²	cad	287,09	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
MM.17.050.0010.i	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - aumento di prezzo per aggiunta di 1+2 contatti ausiliari	cad	79,10	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
MM.17.050.0020	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
MM.17.050.0020.a	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande fino a 1 m ²	cad	222,02	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
MM.17.050.0020.b	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande oltre 1 fino a 3 m ²	cad	247,54	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
MM.17.050.0020.c	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo modulante per serrande fino a 1 m ²	cad	290,93	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
MM.17.050.0020.d	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo modulante per serrande oltre 1 fino a 3 m ²	cad	316,45	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
MM.17.060.0010	Strumentazione per temperatura:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0010.a	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente	cad	21,68	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0010.b	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente con commutatore estate/inverno	cad	28,06	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0010.c	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente a 2 stadi	cad	88,04	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0010.d	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria	cad	121,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0010.e	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente settimanale con 3 regimi predisposto per comando remoto a display digitale con batteria	cad	165,88	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0010.f	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente settimanale con 3 regimi predisposto per comando remoto a display digitale con batteria	cad	183,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0010.g	Strumentazione per temperatura: - termostato da caldaia di regolazione omologato ISPESL con guaina	cad	140,36	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0010.h	Strumentazione per temperatura: - termostato da caldaia di sicurezza a riarmo manuale omologato ISPESL con guaina	cad	172,26	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0010.i	Strumentazione per temperatura: - termostato da tubazione on-off con guaina	cad	54,87	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0010.j	Strumentazione per temperatura: - termostato da tubazione on-off a riarmo manuale con guaina	cad	47,20	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0010.k	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale on-off con supporto	cad	66,34	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0010.l	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto	cad	81,66	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0010.m	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da esterno	cad	53,58	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente	cad	61,25	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0010.o	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto	cad	59,96	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto	cad	66,34	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0010.q	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura per unità terminale a cavo universale	cad	28,06	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0020	Strumentazione per umidità relativa:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0020.a	Strumentazione per umidità relativa: - umidostato ambiente	cad	81,66	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0020.b	Strumentazione per umidità relativa: - umidostato da canale con supporto	cad	173,53	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0020.c	Strumentazione per umidità relativa: - sonda umidità da ambiente	cad	158,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0020.d	Strumentazione per umidità relativa: - sonda umidità da canale	cad	163,33	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0030	Strumentazione per pressione e flusso:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0030.a	Strumentazione per pressione e flusso: - pressostato da tubazione	cad	274,33	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0030.b	Strumentazione per pressione e flusso: - pressostato da tubazione a riarmo manuale	cad	344,51	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0030.c	Strumentazione per pressione e flusso: - pressostato differenziale per aria	cad	39,56	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0030.d	Strumentazione per pressione e flusso: - flussostato da canale	cad	70,18	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0030.e	Strumentazione per pressione e flusso: - flussostato da tubazione	cad	84,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0030.f	Strumentazione per pressione e flusso: - sonda pressione differenziale per aria	cad	484,87	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0030.g	Strumentazione per pressione e flusso: - sonda pressione differenziale da ambiente	cad	534,63	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0030.h	Strumentazione per pressione e flusso: - sonda velocità da canale	cad	243,71	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0040	Strumentazione per altri controlli:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0040.a	Strumentazione per altri controlli: - variatore di taratura a distanza	cad	45,94	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0040.b	Strumentazione per altri controlli: - trasmettitore d'entalpia	cad	539,74	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0040.c	Strumentazione per altri controlli: - rivelatore di condensazione per soffitti	cad	158,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0040.d	Strumentazione per altri controlli: - sonda qualità aria da canale, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio	cad	607,35	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0040.e	Strumentazione per altri controlli: - sonda qualità aria da ambiente, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio	cad	830,65	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MM.17.060.0040.f	Strumentazione per altri controlli: - sonda qualità aria da ambiente, indicazione livello monossido di carbonio	cad	348,35	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0040.g	Strumentazione per altri controlli: - sonda qualità aria da ambiente, indicazione livelli di: fumo, vapore, ecc..	cad	866,38	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0040.h	Strumentazione per altri controlli: - interruttore di livello a bulbo di mercurio da serbatoio	cad	71,46	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.060.0040.i	Strumentazione per altri controlli: - potenziometro max/min, posizionamento 0+50% o 50+0%	cad	113,56	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.060 - STRUMENTAZIONE
MM.17.070.0010	Regolatori senza supervisione:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.070 - REGOLATORI
MM.17.070.0010.a	Regolatori senza supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo	cad	121,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.070 - REGOLATORI
MM.17.070.0010.b	Regolatori senza supervisione: - per trave fredda a 2 batterie con sonda temperatura ambiente e sonde anticondensa	cad	153,12	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.070 - REGOLATORI
MM.17.070.0010.c	Regolatori senza supervisione: - per cassetta VAV con sonda temperatura da canale	cad	121,22	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.070 - REGOLATORI
MM.17.070.0010.d	Regolatori senza supervisione: - di temperatura modulante da tubazione	cad	321,54	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.070 - REGOLATORI
MM.17.070.0010.e	Regolatori senza supervisione: - di temperatura modulante con limite di minima o massima da tubazione	cad	347,06	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.070 - REGOLATORI
MM.17.070.0010.f	Regolatori senza supervisione: - di temperatura con compensazione esterna e programmazione giornaliera /settimanale da quadro o da parete	cad	526,98	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.070 - REGOLATORI
MM.17.070.0010.g	Regolatori senza supervisione: - di temperatura modulante da canale	cad	452,97	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.070 - REGOLATORI
MM.17.070.0010.h	Regolatori senza supervisione: - di temperatura modulante con limite di minima o massima da canale	cad	465,73	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.070 - REGOLATORI
MM.17.070.0010.i	Regolatori senza supervisione: - universale modulante da quadro o da parete	cad	427,45	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.070 - REGOLATORI
MM.17.070.0010.j	Regolatori senza supervisione: - universale modulante con limite di minima o massima da quadro o da parete	cad	440,21	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.070 - REGOLATORI
MM.17.070.0010.k	Regolatori senza supervisione: - per controllo in sequenza fino a 4 stadi da quadro o da parete	cad	956,98	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.070 - REGOLATORI
MM.17.070.0020	Regolatori con supervisione:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.070 - REGOLATORI
MM.17.070.0020.a	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo	cad	267,95	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.070 - REGOLATORI
MM.17.070.0020.b	Regolatori con supervisione: - per trave fredda a 2 batterie con sonda temperatura ambiente e sonde anticondensa	cad	486,15	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.070 - REGOLATORI
MM.17.070.0020.c	Regolatori con supervisione: - per cassetta VAV con sonda temperatura da canale	cad	296,02	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.070 - REGOLATORI
MM.17.070.0020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale	punto reg.	178,64	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.070 - REGOLATORI
MM.17.080.0010	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione inclusi software e quadro elettro-strumentale, nonchè (per tutto il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale, ecc. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.080 - SISTEMI DI SUPERVISIONE
MM.17.080.0010.a	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione inclusi software e quadro elettro-strumentale, nonchè (per tutto il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale, ecc. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione	punto reg.	137,81	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.080 - SISTEMI DI SUPERVISIONE
MM.17.080.0010.b	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione inclusi software e quadro elettro-strumentale, nonchè (per tutto il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale, ecc. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - oltre 500: aggiunta per ogni punto di regolazione	punto reg.	80,39	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.080 - SISTEMI DI SUPERVISIONE
MM.17.080.0020	Accessori vari per sistemi di supervisione:		0,00	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.080 - SISTEMI DI SUPERVISIONE
MM.17.080.0020.a	Accessori vari per sistemi di supervisione: - personal computer, completo di: scheda audio, scheda video, lettore Cd-DVD, modem interno, software di gestione sistema operativo	cad	1 531,16	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.080 - SISTEMI DI SUPERVISIONE
MM.17.080.0020.b	Accessori vari per sistemi di supervisione: - monitor 15" a cristalli liquidi	cad	637,99	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.080 - SISTEMI DI SUPERVISIONE
MM.17.080.0020.c	Accessori vari per sistemi di supervisione: - stampante b/n e colori a getto di inchiostro, multifunzione (stampante, fax, fotocopiatrice) , completa di software per gestione immagini, manuale d'installazione, cavo di alimentazione	cad	382,79	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.080 - SISTEMI DI SUPERVISIONE
MM.17.080.0020.d	Accessori vari per sistemi di supervisione: - tastiera e mouse ergonomici wireless	cad	255,19	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.080 - SISTEMI DI SUPERVISIONE
MM.17.080.0020.e	Accessori vari per sistemi di supervisione: - personal computer portatile, completo di: scheda audio, scheda video, lettore Cd-DVD, modem interno, batteria, software di gestione sistema operativo	cad	2 169,15	MM - MATERIALI IMPIANTI MECCANICI	MM.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	MM.17.080 - SISTEMI DI SUPERVISIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MA.00.000	NOTE DI CONSULTAZIONE I prezzi della mano d'opera sono comprensivi di Spese Generali ed Utili d'Impresa		0,00	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	39,28	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.005 - MANO D'OPERA EDILE
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	37,39	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.005 - MANO D'OPERA EDILE
MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello	ora	34,83	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.005 - MANO D'OPERA EDILE
MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello	ora	31,43	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.005 - MANO D'OPERA EDILE
MA.00.010.0005	Operaio specializzato applicatore	ora	37,39	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.010 - MANO D'OPERA IMPERMEABILIZZATORI
MA.00.010.0010	Operaio qualificato applicatore	ora	34,83	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.010 - MANO D'OPERA IMPERMEABILIZZATORI
MA.00.010.0015	Operaio comune applicatore	ora	31,43	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.010 - MANO D'OPERA IMPERMEABILIZZATORI
MA.00.015.0005	Operaio specializzato applicatore	ora	37,39	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.015 - MANO D'OPERA VETROCEMENTO
MA.00.015.0010	Operaio qualificato applicatore	ora	34,83	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.015 - MANO D'OPERA VETROCEMENTO
MA.00.015.0015	Operaio comune applicatore	ora	31,43	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.015 - MANO D'OPERA VETROCEMENTO
MA.00.020.0005	Operaio specializzato marmista	ora	37,39	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.020 - MANO D'OPERA PIETRA NATURALE
MA.00.020.0010	Operaio qualificato marmista	ora	34,83	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.020 - MANO D'OPERA PIETRA NATURALE
MA.00.025.0005	Operaio specializzato posatore					
MA.00.025.0010	Operaio qualificato posatore	ora	37,39	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.025 - MANO D'OPERA PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO
MA.00.025.0015	Operaio comune posatore	ora	34,83	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.025 - MANO D'OPERA PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO
MA.00.030.0005	Operaio specializzato montatore	ora	31,43	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.025 - MANO D'OPERA PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO
MA.00.030.0010	Operaio qualificato montatore	ora	32,09	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.030 - MANO D'OPERA LATTONIERE
MA.00.030.0015	Operaio comune montatore	ora	31,34	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.030 - MANO D'OPERA LATTONIERE
MA.00.035.0005	Operaio specializzato falegname	ora	27,56	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.030 - MANO D'OPERA LATTONIERE
MA.00.035.0010	Operaio qualificato falegname	ora	32,09	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.035 - MANO D'OPERA FALEGNAME
MA.00.035.0015	Operaio comune falegname	ora	31,34	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.035 - MANO D'OPERA FALEGNAME
MA.00.040.0005	Operaio specializzato fabbro	ora	27,56	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.035 - MANO D'OPERA FALEGNAME
MA.00.040.0010	Operaio qualificato fabbro	ora	32,09	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.040 - MANO D'OPERA FABBRO
MA.00.040.0015	Operaio comune fabbro	ora	31,34	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.040 - MANO D'OPERA FABBRO
MA.00.045.0005	Operaio specializzato vetraio	ora	27,56	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.040 - MANO D'OPERA FABBRO
MA.00.045.0010	Operaio qualificato vetraio	ora	32,09	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.045 - MANO D'OPERA VETRAIO
MA.00.045.0015	Operaio comune vetraio	ora	31,34	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.045 - MANO D'OPERA VETRAIO
MA.00.050.0005	Operaio specializzato verniciatore	ora	27,56	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.045 - MANO D'OPERA VETRAIO
MA.00.050.0010	Operaio qualificato verniciatore	ora	37,39	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.050 - MANO D'OPERA VERNICIATORE E STUCCATORE
MA.00.050.0015	Operaio comune verniciatore	ora	34,83	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.050 - MANO D'OPERA VERNICIATORE E STUCCATORE
MA.00.055.0005	Operaio specializzato autista potatore	ora	31,43	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.050 - MANO D'OPERA VERNICIATORE E STUCCATORE
MA.00.055.0010	Operaio qualificato giardiniere	ora	30,65	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.055 - MANO D'OPERA GIARDINIERE
MA.00.055.0015	Operaio comune giardiniere	ora	27,56	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.055 - MANO D'OPERA GIARDINIERE
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	25,12	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.055 - MANO D'OPERA GIARDINIERE
MA.00.060.0005	Operaio impiantista 5° livello	ora	31,34	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.060 - MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI
MA.00.060.0010	Operaio impiantista 4° livello	ora	29,26	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.060 - MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI
MA.00.060.0015	Operaio impiantista 3° S livello	ora	27,35	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.060 - MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI
MA.00.060.0020	Operaio impiantista 3° livello	ora	26,74	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.060 - MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI
MA.00.060.0025	Operaio impiantista 2° livello	ora	26,22	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.060 - MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI
MA.00.060.0030	Operaio impiantista 1° livello	ora	23,68	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.060 - MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI
MA.00.070.0005	Restauratore di Beni Culturali	ora	21,48	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.060 - MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI
MA.00.070.0010	Tecnico del restauro	ora	37,39	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.070 - MANO D'OPERA RESTAURI
MA.00.070.0015	Operatore generico del restauro	ora	34,83	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.070 - MANO D'OPERA RESTAURI
MA.00.070.0020	Disegnatore tecnico restituitista	ora	31,43	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.070 - MANO D'OPERA RESTAURI
MA.00.080.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE I sottoriportati valori sono da utilizzare per la determinazione dei corrispettivi per prestazioni professionali di cui al Codice dei Contratti Pubblici		0,00	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.070 - MANO D'OPERA RESTAURI
MA.00.080.0010	Tecnico abilitato	ora	62,50	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.080 - ADDETTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI
MA.00.080.0015	Aiutante, iscritto, al tecnico abilitato	ora	43,49	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.080 - ADDETTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI
MA.00.080.0020	Aiutante di concetto al tecnico abilitato	ora	33,50	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.080 - ADDETTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI
MA.00.080.0050	Topografo	ora	50,95	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.080 - ADDETTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI
MA.00.080.0060	Canneggiatore	ora	31,02	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.080 - ADDETTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI
MA.00.080.0070	Restituitista	ora	32,54	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.080 - ADDETTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI
MA.00.080.0080	Disegnatore	ora	29,05	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.080 - ADDETTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI
MA.00.080.0090	Operatore informatico	ora	58,58	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.080 - ADDETTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI
MA.00.080.0100	Laureato senior con esperienza di coordinamento di gruppi interdisciplinari e progettazione di indagini ambientali, avente il compito di impostare le ricerche, assistere al loro svolgimento, garantire la qualità di ogni fase e del prodotto finale, mantenere i rapporti con il rappresentante del cliente	ora	64,91	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.080 - ADDETTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI
MA.00.080.0110	Laureato senior avente il compito di suggerire l'impostazione delle indagini per le proprie competenze, supervisionare l'attività di gruppi di laureati nel proprio settore, garantendo la qualità dei risultati	ora	64,91	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.080 - ADDETTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI
MA.00.080.0120	Laureato con mansioni di collaboratore alla elaborazione di dati, anche con modelli matematici di simulazione ed applicazioni originali	ora	57,05	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.080 - ADDETTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI
MA.00.080.0130	Laureato avente il compito di seguire l'attività di raccolta dati con competenza e responsabilità gestionale delle operazioni affidategli, nonché di collaborare alla riduzione dati e alla stesura della relazione finale	ora	49,60	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.080 - ADDETTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI
MA.00.080.0140	Diplomato avente il compito di verificare il funzionamento della strumentazione elettronica e elettromeccanica, in fase di preparazione, di installazione e di gestione	ora	49,60	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.080 - ADDETTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI
MA.00.080.0150	Diplomato avente il compito di eseguire direttamente l'installazione e la messa a punto delle strumentazioni	ora	31,64	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.080 - ADDETTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI
MA.00.080.0160	Operatore informatico addestrato all'uso di programmi data base e sistemi informatici di gestione del territorio	ora	57,06	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.080 - ADDETTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI
MA.00.080.0170	Operatore tecnico	ora	48,50	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.080 - ADDETTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI
MA.00.085.0010	Tecnico di laboratorio 1° liv.	ora	29,68	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.085 - TECNICI DI LABORATORIO
MA.00.085.0020	Tecnico di laboratorio 2° liv.	ora	26,71	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.085 - TECNICI DI LABORATORIO
MA.00.085.0030	Tecnico di laboratorio 3° liv.	ora	23,98	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.085 - TECNICI DI LABORATORIO
MA.00.090.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE: Per periodo notturno si considera quello intercorrente dalle ore 22 alle 6 del mattino. Per lavoro festivo si intende quello prestato nei giorni festivi di cui all'art. 17 del CCNL Edili, escluso il lavoro domenicale con riposo compensativo.		0,00	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.090 - SOVRAPPREZZO PER LAVORO NOTTURNO - FESTIVO - FESTIVO NOTTURNO
MA.00.090.0010	Sovrapprezzo per lavoro notturno a carattere continuativo di operai che compiono lavori di costruzione o di riparazione che possono eseguirsi esclusivamente di notte, quando non sia già compreso nel Capitolato Speciale d'Appalto, e venga ordinato per iscritto dalla Direzione Lavori. Percentuale da applicarsi sull'importo del costo della manodopera. N.B.: Il costo della manodopera è determinato dal valore espresso nella colonna "PREZZO" moltiplicato per la percentuale espressa nella colonna "%Inc. M.O."	%	8,96	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.090 - SOVRAPPREZZO PER LAVORO NOTTURNO - FESTIVO - FESTIVO NOTTURNO
MA.00.090.0020	Sovrapprezzo per lavoro festivo, quando non sia già compreso nel Capitolato Speciale d'Appalto, e venga ordinato per iscritto dalla Direzione Lavori. Percentuale da applicarsi sull'importo del costo della manodopera. N.B.: Il costo della manodopera è determinato dal valore espresso nella colonna "PREZZO" moltiplicato per la percentuale espressa nella colonna "%Inc. M.O."	%	25,21	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.090 - SOVRAPPREZZO PER LAVORO NOTTURNO - FESTIVO - FESTIVO NOTTURNO

ELENCO PREZZI 2022B

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
MA.00.090.0030	Sovrapprezzo per lavoro festivo notturno, quando non sia già compreso nel Capitolato Speciale d'Appalto, e venga ordinato per iscritto dalla Direzione Lavori. Percentuale da applicarsi sull'importo del costo della manodopera. N.B.: Il costo della manodopera è determinato dal valore espresso nella colonna "PREZZO" moltiplicato per la percentuale espressa nella colonna "%Inc. M.O."	%	28,01	MA - MANO D'OPERA	MA.00 - MANO D'OPERA	MA.00.090 - SOVRAPPREZZO PER LAVORO NOTTURNO - FESTIVO - FESTIVO NOTTURNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
NC.00.000	NOTA DI CONSULTAZIONE Tutti i noleggi, trasporti e movimentazioni, presenti nel capitolo NC e necessari per la esecuzione delle opere compiute previste nel prezzario si intendono compresi nei prezzi indicati. Nessun onere può quindi essere aggiunto ai prezzi delle opere compiute, pertanto i prezzi di noleggio, trasporti e movimentazione, di seguito indicati, sono espressi al solo fine della formulazione di Prezzi Aggiunti o Nuovi Prezzi e nella cui formulazione si dovrà tener conto del disposto dell'art. 32, comma 4, del D.P.R. 207/2010. L'eventuale utilizzo dei noleggi nella progettazione deve essere adeguatamente motivato nella relazione di progetto. I prezzi di noleggio per tutti i mezzi e le attrezzature indicati nel prezzario - che devono essere perfettamente conformi a tutte le norme vigenti - comprendono sempre gli oneri del trasporto in cantiere e della manutenzione per la conservazione in efficienza, dei consumi energetici, carburanti e lubrificanti necessari, degli attrezzi d'uso e della loro sostituzione, di ogni equipaggiamento di corredo e/o di ricambio, nonché della remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza continua o discontinua (ove opportuno in relazione al tipo di mezzo o attrezzatura), necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità. Quando il mezzo richiesto non si trova già sul luogo di impiego, si computa il tempo di quattro ore come noleggio minimo operativo. Oltre le quattro ore di impiego si computano le ore di effettivo lavoro. Quando il mezzo si trova già nella sede di lavoro, viene computato solo il tempo di effettivo impiego. Il tempo di fermo macchina per rotture o manutenzione non viene contabilizzato. Per alcune attrezzature, che vengono nolleggiate solo a giornata, viene indicato il prezzo giornaliero. In alcuni articoli, ove opportuno, viene precisato se è compresa o meno la mano d'opera per l'uso, mentre sono sempre compresi tutti gli oneri di consumo e manutenzione come sopra descritti.					
NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.00 - NOTE DI CONSULTAZIONE	NC.00.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
NC.10.050.0010.a	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 1,5 t	ora	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0010.b	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 3.0 t	ora	49,19	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t	ora	49,81	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0010.d	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t	ora	50,42	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0010.e	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 13,5 a 21 t	ora	64,25	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0012	Nolo automezzo compreso carburante e lubrificanti, anche ribaltabile, a freddo senza operatore:		74,11	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0012.a	Nolo automezzo compreso carburante e lubrificanti, anche ribaltabile, a freddo senza operatore: - portata utile 1,5 t	ora	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0012.b	Nolo automezzo compreso carburante e lubrificanti, anche ribaltabile, a freddo senza operatore: - portata utile 3.0 t	ora	14,37	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0012.c	Nolo automezzo compreso carburante e lubrificanti, anche ribaltabile, a freddo senza operatore: - portata utile 5.0 t	ora	14,98	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0012.d	Nolo automezzo compreso carburante e lubrificanti, anche ribaltabile, a freddo senza operatore: - portata utile da 7,0 a 13,5 t	ora	15,61	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0012.e	Nolo automezzo compreso carburante e lubrificanti, anche ribaltabile, a freddo senza operatore: - portata utile da 13,5 a 21 t	ora	29,43	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0015	Noleggio autoarticolato della portata di 25 mc	ora	39,29	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0020	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante:		155,86	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0020.a	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile 3,0 t	ora	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0020.b	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile 5,0 t	ora	51,67	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0020.c	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 7,0 a 13,0 t	ora	52,35	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0020.d	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t	ora	67,52	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0022	Nolo automezzo con gru, compreso carburante e lubrificante, a freddo senza operatore		78,25	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0022.a	Nolo automezzo con gru, compreso carburante e lubrificante, a freddo senza operatore: - portata utile 3,0 t	ora	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0022.b	Nolo automezzo con gru, compreso carburante e lubrificante, a freddo senza operatore: - portata utile 5,0 t	ora	16,84	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0022.c	Nolo automezzo con gru, compreso carburante e lubrificante, a freddo senza operatore: - portata utile da 7,0 a 13,0 t	ora	17,53	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0022.d	Nolo automezzo con gru, compreso carburante e lubrificante, a freddo senza operatore: - portata utile da 13,5 a 21,0 t	ora	32,70	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0030	Nolo di autobetoniera, compreso autista, carburante, lubrificante:		43,44	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0030.a	Nolo di autobetoniera, compreso autista, carburante, lubrificante: - fino a 8 m³	ora	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.050.0030.b	Nolo di autobetoniera, compreso autista, carburante, lubrificante: - da 9 a 12 m³	ora	69,44	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.100.0010	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica:		85,98	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.050 - MEZZI DI TRASPORTO
NC.10.100.0010.a	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: - altezza fino a 20 m - sbraccio fino a 20 m - portata 600/800 Kg	ora	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.100 - MEZZI DI SOLLEVAMENTO
NC.10.100.0010.b	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: - altezza fino a 34 m - sbraccio fino a 31 m - portata 800/1000 Kg	ora	45,21	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.100 - MEZZI DI SOLLEVAMENTO
NC.10.100.0010.c	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: - altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg	ora	55,19	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.100 - MEZZI DI SOLLEVAMENTO
NC.10.100.0020	Nolo di argano ad azionamento elettrico, compreso operatore e consumo di energia elettrica:		60,12	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.100 - MEZZI DI SOLLEVAMENTO
NC.10.100.0020.a	Nolo di argano ad azionamento elettrico, compreso operatore e consumo di energia elettrica: - motore 2 HP	ora	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.100 - MEZZI DI SOLLEVAMENTO
NC.10.100.0020.b	Nolo di argano ad azionamento elettrico, compreso operatore e consumo di energia elettrica: - motore 3 HP	ora	32,82	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.100 - MEZZI DI SOLLEVAMENTO
NC.10.100.0020.c	Nolo di argano ad azionamento elettrico, compreso operatore e consumo di energia elettrica: - motore 4 HP	ora	33,29	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.100 - MEZZI DI SOLLEVAMENTO
NC.10.150.0011	Noleggio escavatore a fune		34,69	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.100 - MEZZI DI SOLLEVAMENTO
NC.10.150.0011.a	Noleggio escavatore a fune da: 50.000 kg	ora	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.150 - MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE
NC.10.150.0011.b	Noleggio escavatore a fune da: 75.000 kg	ora	114,92	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.150 - MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE
		ora	123,92	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.150 - MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
NC.10.150.0045	Noleggio wagon drill	ora	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.150 - MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE
NC.10.150.0045.a	Noleggio wagon drill: leggero gommato	ora	81,92	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.150 - MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE
NC.10.150.0045.b	Noleggio wagon drill: cingolato	ora	86,64	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.150 - MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE
NC.10.150.0045.c	Noleggio wagon drill: idraulico	ora	100,71	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.150 - MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE
NC.10.150.0045.d	Noleggio wagon drill: idraulico, con motocompressore	ora	108,60	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.150 - MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE
NC.10.150.0050	Noleggio scavatricee	ora	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.150 - MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE
NC.10.150.0050.a	Noleggio scavatricee da: 3.000 kg	ora	55,27	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.150 - MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE
NC.10.150.0050.b	Noleggio scavatricee da: 5.000 kg	ora	63,82	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.150 - MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE
NC.10.150.0050.c	Noleggio scavatricee da: 10.000 kg	ora	75,05	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.150 - MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE
NC.10.150.0050.d	Noleggio scavatricee da: 18.000 kg	ora	94,90	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.150 - MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE
NC.10.150.0050.e	Noleggio scavatricee da: 25.000 kg	ora	118,71	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.150 - MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE
NC.10.150.0100	Nolo di fresa stradale,dotata di nastro per carico meccanico dei materiali di risulta (esclusa l'acqua di lavorazione), ed escluso l'autocarro al seguito. Funzionante, compreso carburante, lubrificante, ecc. e personale di guida. per una larghezza di fresatura di m 2 e per una profondità di fresatura fino a cm. 30	ora	355,90	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.150 - MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE
NC.10.200.0010	Nolo di scala aerea, tipo a sfilo manuale, altezza 24 m, compreso operatore (nolo giornaliero-durata minima del nolo 8 ore):	giorno	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.200 - SCALE AEREE, AUTOSCALE, AUTOGRU
NC.10.200.0010.a	Nolo di scala aerea, tipo a sfilo manuale, altezza 24 m, compreso operatore (nolo giornaliero-durata minima del nolo 8 ore): - per il primo giorno, compresi: trasporto, montaggio, smontaggio ecc.	giorno	389,22	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.200 - SCALE AEREE, AUTOSCALE, AUTOGRU
NC.10.200.0010.b	Nolo di scala aerea, tipo a sfilo manuale, altezza 24 m, compreso operatore (nolo giornaliero-durata minima del nolo 8 ore): - per i giorni successivi	giorno	338,79	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.200 - SCALE AEREE, AUTOSCALE, AUTOGRU
NC.10.200.0020	Nolo di torre telescopica oleodinamica, altezza fino a 30 m, portata due persone, compreso operatore (durata minima del nolo 8 ore)	giorno	581,50	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.200 - SCALE AEREE, AUTOSCALE, AUTOGRU
NC.10.200.0030	Nolo autoscala, altezza fino a 28 m, compreso autista addetto alla manovra (durata minima del nolo 8 ore)	ora	58,88	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.200 - SCALE AEREE, AUTOSCALE, AUTOGRU
NC.10.200.0040	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore):	ora	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.200 - SCALE AEREE, AUTOSCALE, AUTOGRU
NC.10.200.0040.a	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): - portata 15 t, braccio telescopico 16 m	ora	88,87	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.200 - SCALE AEREE, AUTOSCALE, AUTOGRU
NC.10.200.0040.b	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): - portata 25 t, braccio telescopico 22 m	ora	94,13	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.200 - SCALE AEREE, AUTOSCALE, AUTOGRU
NC.10.200.0050	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):	giorno	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.200 - SCALE AEREE, AUTOSCALE, AUTOGRU
NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m	giorno	703,15	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.200 - SCALE AEREE, AUTOSCALE, AUTOGRU
NC.10.200.0050.b	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 35 m	giorno	800,04	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.200 - SCALE AEREE, AUTOSCALE, AUTOGRU
NC.10.200.0050.c	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 45 m	giorno	901,81	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.200 - SCALE AEREE, AUTOSCALE, AUTOGRU
NC.10.200.0060	Nolo a caldo di autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante, lubrificante, data a nolo funzionante. Nella durata del nolo è compreso il tempo di trasporto al e dal cantiere	ora	0,00			
NC.10.200.0060.a	Nolo a caldo di autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante, lubrificante, data a nolo funzionante. Nella durata del nolo è compreso il tempo di trasporto al e dal cantiere: - portata 15 t (braccio telescopico di 16 m). Durata minima del nolo: 5 ore	ora	126,00			
NC.10.200.0060.b	Nolo a caldo di autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante, lubrificante, data a nolo funzionante. Nella durata del nolo è compreso il tempo di trasporto al e dal cantiere: - portata 25 t (braccio telescopico di 20 m). Durata minima del nolo: 5 ore	ora	135,40			
NC.10.200.0060.c	Nolo a caldo di autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante, lubrificante, data a nolo funzionante. Nella durata del nolo è compreso il tempo di trasporto al e dal cantiere: - portata 40 t (braccio telescopico di 32 m). Durata minima del nolo: 5 ore	ora	165,90			
NC.10.200.0060.d	Nolo a caldo di autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante, lubrificante, data a nolo funzionante. Nella durata del nolo è compreso il tempo di trasporto al e dal cantiere: - portata 65 t (braccio telescopico di 42 m). Durata minima del nolo: 8 ore	ora	185,80			
NC.10.200.0060.e	Nolo a caldo di autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante, lubrificante, data a nolo funzionante. Nella durata del nolo è compreso il tempo di trasporto al e dal cantiere: - portata 135 t (braccio telescopico di 46 m). Durata minima del nolo: 8 ore	ora	197,40			
NC.10.200.0060.f	Nolo a caldo di autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante, lubrificante, data a nolo funzionante. Nella durata del nolo è compreso il tempo di trasporto al e dal cantiere: - portata 180 t (braccio telescopico di 46 m). Durata minima del nolo: 8 ore	ora	224,70			
NC.10.200.0060.g	Nolo a caldo di autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante, lubrificante, data a nolo funzionante. Nella durata del nolo è compreso il tempo di trasporto al e dal cantiere: - portata 500 t (braccio telescopico di 54 m). Durata minima del nolo: 8 ore	ora	224,70			
NC.10.250.0010	Nolo di impianto di betonaggio, compreso operatore, consumo di f.e.m., accessori.	ora	125,72	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0020	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, compreso operatore, consumo di f.e.m.:	ora	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0020.a	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, compreso operatore, consumo di f.e.m.: - capacità 250 l	ora	31,70	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0020.b	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, compreso operatore, consumo di f.e.m.: - capacità 350 l	ora	31,74	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0020.c	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, compreso operatore, consumo di f.e.m.: - capacità 500 l	ora	31,93	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0030	Nolo di impastatrice per malte con materiali speciali, quali granuli di gomma, resine poliuretaniche e simili:	ora	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0030.a	Nolo di impastatrice per malte con materiali speciali, quali granuli di gomma, resine poliuretaniche e simili: - funzionante, con operatore	ora	46,04	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0030.b	Nolo di impastatrice per malte con materiali speciali, quali granuli di gomma, resine poliuretaniche e simili: - funzionante, senza operatore	ora	14,61	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0040	Nolo di pompa per calcestruzzo, comprese la mano d'opera occorrente per il funzionamento, per ogni installazione:	ora	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
NC.10.250.0040.a	Nolo di pompa per calcestruzzo, comprese la mano d'opera occorrente per il funzionamento, per ogni installazione: - con braccio fino a 31 m	cad	142,24	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0040.b	Nolo di pompa per calcestruzzo, comprese la mano d'opera occorrente per il funzionamento, per ogni installazione: - con braccio oltre 31 fino a 50 m	cad	155,95	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0040.c	Nolo di pompa per calcestruzzo, comprese la mano d'opera occorrente per il funzionamento, per ogni installazione: - per ogni m³ pompato (in aggiunta al fisso di installazione)	m3	8,86	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0050.a	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo:- compressore, escluso operatore martello	ora	6,39	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0050.b	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo:- compressore, compreso operatore martello	ora	41,22	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0060	Nolo compressore per erogazione aria compressa con pressione fino a 8 - 10 bar, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, per perforazione a percussione, rotoperussione ed altri impieghi:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0060.a	Nolo compressore per erogazione aria compressa con pressione fino a 8 - 10 bar, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, per perforazione a percussione, rotoperussione ed altri impieghi: - portata fino a 7000 l/min funzionante	ora	19,43	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0060.b	Nolo compressore per erogazione aria compressa con pressione fino a 8 - 10 bar, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, per perforazione a percussione, rotoperussione ed altri impieghi: - portata fino a 7000 l/min fermo	ora	3,25	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0060.c	Nolo compressore per erogazione aria compressa con pressione fino a 8 - 10 bar, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, per perforazione a percussione, rotoperussione ed altri impieghi: - portata da 7001 a 13000 l/min funzionante	ora	27,21	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0060.d	Nolo compressore per erogazione aria compressa con pressione fino a 8 - 10 bar, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, per perforazione a percussione, rotoperussione ed altri impieghi: - portata da 7001 a 13000 l/min fermo	ora	3,99	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0060.e	Nolo compressore per erogazione aria compressa con pressione fino a 8 - 10 bar, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, per perforazione a percussione, rotoperussione ed altri impieghi: - portata da 13001 a 21000 l/min funzionante	ora	34,78	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0060.f	Nolo compressore per erogazione aria compressa con pressione fino a 8 - 10 bar, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, per perforazione a percussione, rotoperussione ed altri impieghi: - portata da 13001 a 21000 l/min fermo	ora	5,25	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0070	Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0070.a	Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - 10 KVa	ora	7,19	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0070.b	Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - da 11 a 30 KVa	ora	12,22	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0070.c	Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - da 31 a 60 Kva	ora	17,86	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0080	Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0080.a	Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione: - con bocca aspirante d= 50 mm	ora	7,24	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0080.b	Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione: - con bocca aspirante d= 100 mm	ora	7,65	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0080.c	Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione: - con bocca aspirante d= 150 mm	ora	8,45	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0080.d	Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione: - con bocca aspirante d= 200 mm	ora	9,34	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0090	Nolo impianto di sabbatura costituito da compressore, sabbatrice e relativi tubi per aria e sabbia, compreso consumo di f.e.m. o carburante, con operatore addetto saltuariamente al compressore:	ora	14,64	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0100	Nolo di attrezzatura per pallinatura, compreso consumo di f.e.m. o carburante, dei materiali di consumo, con operatore.	ora	58,89	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0110	Noleggio di unità di decontaminazione regolamentare costituita da locale equipaggiamento, locale doccia, chiusa d'aria, compresa incidenza montaggio e smontaggio.	giorno	75,02	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0120	Nolo di pompa per iniezione di miscele in murature, comprese attrezzature per la miscelazione e la mano d'opera occorrente per il funzionamento	ora	19,87	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0130	Nolo di impianto di spruzzatura, completo di: - tramoggia; - pompa di spinta; - tubi, valvola e lancia; - impianto di miscelazione completo di benna, caricatrice, dosatore acqua, gruppo di miscelazione, tubazioni e raccorderia. Resa: 5,5 m³/h	ora	6,04	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0140	Nolo di idroscarificatrice ad alta pressione, compreso consumo di f.e.m. o carburante, senza operatore.	ora	163,22	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0150	Nolo di attrezzatura elettropneumatica robotizzata, compreso consumo di f.e.m. o carburante, con operatore.	ora	45,20	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.250.0200	Nolo di macchina rinalzatrice livellatrice ferroviaria, compreso operatore, consumi di carburante e lubrificante.	ora	188,36	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.300 - ATTREZZATURE DA CANTIERE
NC.10.300.0010.a	Nolo di martello demolitore: - pesante, ad aria compressa, con operatore, escluso compressore (compreso carburante se a scoppio)	ora	37,29	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.300 - ATTREZZATURE DA CANTIERE
NC.10.300.0010.b	Nolo di martello demolitore: - pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	ora	5,86	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.300 - ATTREZZATURE DA CANTIERE
NC.10.300.0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco	ora	42,32	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.300 - ATTREZZATURE DA CANTIERE
NC.10.300.0100	Nolo di attrezzatura per levigatura e lucidatura di marmi e pietre, compreso il consumo di f.e.m., abrasivi e materiali per lucidatura, escluso operatore	ora	4,35	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.300 - ATTREZZATURE DA CANTIERE
NC.10.300.0110	Nolo di attrezzatura per levigatura di pavimenti in legno, compreso il consumo di f.e.m. ed abrasivi, escluso operatore	ora	4,18	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.300 - ATTREZZATURE DA CANTIERE
NC.10.300.0120	Nolo impianto di spruzzatura airless, costituito da compressore, sabbatrice e relativi tubi per aria e sabbia, compreso consumo di f.e.m. o carburante, escluso operatore	ora	3,92	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.300 - ATTREZZATURE DA CANTIERE
NC.10.300.0130	Noleggio estrattori d'aria per confinamento dinamico di ambienti da bonificare e da mantenere in depressione. Il prezzo comprende e compensa il ricambio periodico dei filtri ed il loro smaltimento. Valutazione: per ogni estrattore e per ogni giorno di funzionamento	giorno	1,61	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.300 - ATTREZZATURE DA CANTIERE
NC.10.300.0140	Noleggio apparecchiatura rilevazione superficiale di ordigni bellici, con operatore	ora	33,77	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.300 - ATTREZZATURE DA CANTIERE
NC.10.300.0150	Noleggio di elicottero liscia calcestruzzo ad alte prestazioni, diametro cm 90, con operatore, compreso consumo di f.e.m. o carburante	ora	37,30	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.300 - ATTREZZATURE DA CANTIERE
NC.10.300.0160	Noleggio di piastra vibrante dotata di timone pieghevole ed ammortizzato, dimensioni piastra cm 40x50, forza centrifuga 11-18 kN, con operatore, compreso consumo di f.e.m. o carburante	ora	37,19	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.300 - ATTREZZATURE DA CANTIERE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
NC.10.300.0170	Noleggio di saldatrice automatica polivalente per tubi in polietilene, per diametri compresi tra 20 e 710 mm, dotata di lettore del codice a barre posto sul raccordo, con operatore, compreso consumo di f.e.m.	ora	27,30	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.300 - ATTREZZATURE DA CANTIERE
NC.10.300.0180	Noleggio di saldatrice testa/testa, conforme alla norma UNI 11732, completa di tutti gli accessori quali fresa spianatrice, termoelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione, ecc., con operatore, compreso consumo di f.e.m., per diametri compresi:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.300 - ATTREZZATURE DA CANTIERE
NC.10.300.0180.a	Noleggio di saldatrice testa/testa, conforme alla norma UNI 11732, completa di tutti gli accessori quali fresa spianatrice, termoelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione, ecc., con operatore, compreso consumo di f.e.m., per diametri compresi:- tra 40 e 160 mm	ora	28,92	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.300 - ATTREZZATURE DA CANTIERE
NC.10.300.0180.b	Noleggio di saldatrice testa/testa, conforme alla norma UNI 11732, completa di tutti gli accessori quali fresa spianatrice, termoelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione, ecc., con operatore, compreso consumo di f.e.m., per diametri compresi:- tra 75 e 250 mm	ora	29,14	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.300 - ATTREZZATURE DA CANTIERE
NC.10.300.0180.c	Noleggio di saldatrice testa/testa, conforme alla norma UNI 11732, completa di tutti gli accessori quali fresa spianatrice, termoelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione, ecc., con operatore, compreso consumo di f.e.m., per diametri compresi:- tra 250 e 630 mm	ora	35,15	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.300 - ATTREZZATURE DA CANTIERE
NC.10.300.0180.d	Noleggio di saldatrice testa/testa, conforme alla norma UNI 11732, completa di tutti gli accessori quali fresa spianatrice, termoelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione, ecc., con operatore, compreso consumo di f.e.m., per diametri compresi:- tra 630 e 1000 mm	ora	44,02	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.300 - ATTREZZATURE DA CANTIERE
NC.10.300.0200	Nolo di attrezzature varie compreso consumi di forza motrice o carburante, accessori e manutenzione: * saldatrice elettrica inclusi gli elettrodi	ora	7,15	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.300.0210	Nolo di attrezzature varie compreso consumi di forza motrice o carburante, accessori e manutenzione: * smerigliatrice elettrica compresi dischi abrasivi o spazzole metalliche	ora	0,17	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.300.0250	Carotatrice elettrica potenza 2000 W , completa di motore, supporto guida, colonna portante, piastra base, attacco e recupero acqua, inclinabile, per fori da 25 a 132 mm	ora	1,66	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.300.0255	Carotatrice elettrica potenza 2400 W , completa di motore, supporto guida, colonna portante, piastra base, attacco e recupero acqua, inclinabile, per fori da 25 a 350 mm	ora	2,29	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.300.0300	Nolo di schiacciatiubini dino al diametro di 200 mm	ora	2,29	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.250 - MACCHINARI DI CANTIERE
NC.10.370.0010	Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucchiolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere, dotata di tutti gli accessori di sicurezza, elettrici e meccanici per il corretto funzionamento. Compreso consumo di f.e.m. e trasporti. Del tipo (Altezza di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg):		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.370 - PIATTAFORME SEMOVENTI AUTOSOLLEVANTI
NC.10.370.0010.a	Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucchiolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere, dotata di tutti gli accessori di sicurezza, elettrici e meccanici per il corretto funzionamento. Compreso consumo di f.e.m. e trasporti. Del tipo (Altezza di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg):- 5,80 m - 70x130+60 cm - 240 kg	giorno	18,29	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.370 - PIATTAFORME SEMOVENTI AUTOSOLLEVANTI
NC.10.370.0010.b	Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucchiolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere, dotata di tutti gli accessori di sicurezza, elettrici e meccanici per il corretto funzionamento. Compreso consumo di f.e.m. e trasporti. Del tipo (Altezza di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg):- 6,60 m - 75x180+90 cm - 280 kg	giorno	20,24	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.370 - PIATTAFORME SEMOVENTI AUTOSOLLEVANTI
NC.10.370.0010.c	Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucchiolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere, dotata di tutti gli accessori di sicurezza, elettrici e meccanici per il corretto funzionamento. Compreso consumo di f.e.m. e trasporti. Del tipo (Altezza di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg):- 7,80 m - 75x165+105 cm - 230 kg	giorno	20,49	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.370 - PIATTAFORME SEMOVENTI AUTOSOLLEVANTI
NC.10.370.0010.d	Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucchiolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere, dotata di tutti gli accessori di sicurezza, elettrici e meccanici per il corretto funzionamento. Compreso consumo di f.e.m. e trasporti. Del tipo (Altezza di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg):- 8,30 m - 80x225+90 cm - 380 kg	giorno	23,66	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.370 - PIATTAFORME SEMOVENTI AUTOSOLLEVANTI
NC.10.370.0010.e	Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucchiolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere, dotata di tutti gli accessori di sicurezza, elettrici e meccanici per il corretto funzionamento. Compreso consumo di f.e.m. e trasporti. Del tipo (Altezza di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg):- 10,10 m - 80x225+90 cm - 250 kg	giorno	27,31	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.370 - PIATTAFORME SEMOVENTI AUTOSOLLEVANTI
NC.10.370.0010.f	Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucchiolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere, dotata di tutti gli accessori di sicurezza, elettrici e meccanici per il corretto funzionamento. Compreso consumo di f.e.m. e trasporti. Del tipo (Altezza di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg):- 12,00 m - 115x225+90 cm - 320 kg	giorno	32,92	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.370 - PIATTAFORME SEMOVENTI AUTOSOLLEVANTI
NC.10.370.0010.g	Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucchiolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere, dotata di tutti gli accessori di sicurezza, elettrici e meccanici per il corretto funzionamento. Compreso consumo di f.e.m. e trasporti. Del tipo (Altezza di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg):- 13,90 m - 115x225+90 cm - 320 kg	giorno	39,03	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.370 - PIATTAFORME SEMOVENTI AUTOSOLLEVANTI
NC.10.370.0010.h	Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucchiolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere, dotata di tutti gli accessori di sicurezza, elettrici e meccanici per il corretto funzionamento. Compreso consumo di f.e.m. e trasporti. Del tipo (Altezza di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg):- 15,80 m - 130x265+90 cm - 230 kg	giorno	52,44	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.10 - NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE	NC.10.370 - PIATTAFORME SEMOVENTI AUTOSOLLEVANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
NC.20.010.0010	Nolo gruppo di perforazione per pali trivellati con impiego di tubo forma, composto da un escavatore semovente cingolato o gommato, potenza fino a 120 hp e da morsa giracolonna idraulica completa di attrezzi di scavo:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.010 - MEZZI PER PALI TRIVELLATI
NC.20.010.0010.a	Nolo gruppo di perforazione per pali trivellati con impiego di tubo forma, composto da un escavatore semovente cingolato o gommato, potenza fino a 120 hp e da morsa giracolonna idraulica completa di attrezzi di scavo: - funzionante	ora	211,29	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.010 - MEZZI PER PALI TRIVELLATI
NC.20.010.0010.b	Nolo gruppo di perforazione per pali trivellati con impiego di tubo forma, composto da un escavatore semovente cingolato o gommato, potenza fino a 120 hp e da morsa giracolonna idraulica completa di attrezzi di scavo: - fermo, senza operatore	ora	110,13	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.010 - MEZZI PER PALI TRIVELLATI
NC.20.010.0020	Nolo gruppo di perforazione per pali trivellati a rotazione, composto da un escavatore semovente cingolato o gommato, da trivella completa di utensili di scavo e da impianto di preparazione e pompaggio di fanghi bentonitici:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.010 - MEZZI PER PALI TRIVELLATI
NC.20.010.0020.a	Nolo gruppo di perforazione per pali trivellati a rotazione, composto da un escavatore semovente cingolato o gommato, da trivella completa di utensili di scavo e da impianto di preparazione e pompaggio di fanghi bentonitici: - con trivella da 12.000 kg/m, funzionante con operatore	ora	188,41	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.010 - MEZZI PER PALI TRIVELLATI
NC.20.010.0020.b	Nolo gruppo di perforazione per pali trivellati a rotazione, composto da un escavatore semovente cingolato o gommato, da trivella completa di utensili di scavo e da impianto di preparazione e pompaggio di fanghi bentonitici: - con trivella da 12.000 kg/m, fermo senza operatore	ora	88,96	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.010 - MEZZI PER PALI TRIVELLATI
NC.20.010.0020.c	Nolo gruppo di perforazione per pali trivellati a rotazione, composto da un escavatore semovente cingolato o gommato, da trivella completa di utensili di scavo e da impianto di preparazione e pompaggio di fanghi bentonitici: - con trivella da 18.000 kg/m funzionante, con operatore	ora	196,04	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.010 - MEZZI PER PALI TRIVELLATI
NC.20.010.0020.d	Nolo gruppo di perforazione per pali trivellati a rotazione, composto da un escavatore semovente cingolato o gommato, da trivella completa di utensili di scavo e da impianto di preparazione e pompaggio di fanghi bentonitici: - con trivella da 18.000 kg/m, fermo senza operatore	ora	99,12	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.010 - MEZZI PER PALI TRIVELLATI
NC.20.010.0050	Nolo escavatore cingolato o gommato. per posa gabbie ed esecuzione getti in pali o diaframmi:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.010 - MEZZI PER PALI TRIVELLATI
NC.20.010.0050.a	Nolo escavatore cingolato o gommato. per posa gabbie ed esecuzione getti in pali o diaframmi: - con potenza fino a 80 hp, funzionante, con operatore	ora	107,09	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.010 - MEZZI PER PALI TRIVELLATI
NC.20.010.0050.b	Nolo escavatore cingolato o gommato. per posa gabbie ed esecuzione getti in pali o diaframmi: - con potenza fino a 80 hp, fermo senza operatore	ora	47,44	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.010 - MEZZI PER PALI TRIVELLATI
NC.20.010.0050.c	Nolo escavatore cingolato o gommato. per posa gabbie ed esecuzione getti in pali o diaframmi: - con potenza da 81 a 120 hp, funzionante, con operatore	ora	121,50	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.010 - MEZZI PER PALI TRIVELLATI
NC.20.010.0050.d	Nolo escavatore cingolato o gommato. per posa gabbie ed esecuzione getti in pali o diaframmi: - con potenza da 81 a 120 hp, fermo senza operatore	ora	57,61	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.010 - MEZZI PER PALI TRIVELLATI
NC.20.050.0010	Nolo gruppo di infissione pali prefabbricati costituito da un escavatore cingolato, completo di traliccio e maglio:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.050 - MEZZI PER PALI INFISSI
NC.20.050.0010.a	Nolo gruppo di infissione pali prefabbricati costituito da un escavatore cingolato, completo di traliccio e maglio: - funzionante, con operatore	ora	216,37	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.050 - MEZZI PER PALI INFISSI
NC.20.050.0010.b	Nolo gruppo di infissione pali prefabbricati costituito da un escavatore cingolato, completo di traliccio e maglio: - fermo, senza operatore	ora	119,46	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.050 - MEZZI PER PALI INFISSI
NC.20.050.0050	Nolo gruppo infissione a vibrazione o battitura per esecuzione di pali con tubo forma recuperabile, costituito da un escavatore cingolato completo di traliccio e maglio o vibratore:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.050 - MEZZI PER PALI INFISSI
NC.20.050.0050.a	Nolo gruppo infissione a vibrazione o battitura per esecuzione di pali con tubo forma recuperabile, costituito da un escavatore cingolato completo di traliccio e maglio o vibratore: - funzionante, con operatore	ora	220,61	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.050 - MEZZI PER PALI INFISSI
NC.20.050.0050.b	Nolo gruppo infissione a vibrazione o battitura per esecuzione di pali con tubo forma recuperabile, costituito da un escavatore cingolato completo di traliccio e maglio o vibratore: - fermo, senza operatore	ora	109,29	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.050 - MEZZI PER PALI INFISSI
NC.20.100.0010	Nolo gruppo di scavo per diaframmi composto da un escavatore semovente dotato di benna mordente e dall'impianto di preparazione e pompaggio dei fanghi bentonitici:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.100 - MEZZI PER SCAVO DIAFRAMMI
NC.20.100.0010.a	Nolo gruppo di scavo per diaframmi composto da un escavatore semovente dotato di benna mordente e dall'impianto di preparazione e pompaggio dei fanghi bentonitici: - potenza fino a 110 hp, funzionante con operatore	ora	175,70	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.100 - MEZZI PER SCAVO DIAFRAMMI
NC.20.100.0010.b	Nolo gruppo di scavo per diaframmi composto da un escavatore semovente dotato di benna mordente e dall'impianto di preparazione e pompaggio dei fanghi bentonitici: - potenza fino a 110 hp, fermo senza operatore	ora	45,88	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.100 - MEZZI PER SCAVO DIAFRAMMI
NC.20.100.0010.c	Nolo gruppo di scavo per diaframmi composto da un escavatore semovente dotato di benna mordente e dall'impianto di preparazione e pompaggio dei fanghi bentonitici: - potenza da 111 a 180 hp, funzionante con operatore	ora	200,10	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.100 - MEZZI PER SCAVO DIAFRAMMI
NC.20.100.0010.d	Nolo gruppo di scavo per diaframmi composto da un escavatore semovente dotato di benna mordente e dall'impianto di preparazione e pompaggio dei fanghi bentonitici: - potenza da 111 a 180 hp, fermo senza operatore	ora	51,50	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.100 - MEZZI PER SCAVO DIAFRAMMI
NC.20.150.0010	Nolo attrezzatura di perforazione semovente per esecuzione di micropali, pali, tiranti e fori per iniezioni, completa di aste ed utensili di perforazione:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.150 - MEZZI PER ESECUZIONE MICROPALI
NC.20.150.0010.a	Nolo attrezzatura di perforazione semovente per esecuzione di micropali, pali, tiranti e fori per iniezioni, completa di aste ed utensili di perforazione: - fino a 130 mm, funzionante con operatore	ora	126,58	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.150 - MEZZI PER ESECUZIONE MICROPALI
NC.20.150.0010.b	Nolo attrezzatura di perforazione semovente per esecuzione di micropali, pali, tiranti e fori per iniezioni, completa di aste ed utensili di perforazione: - fino a 130 mm, ferma senza operatore	ora	13,86	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.150 - MEZZI PER ESECUZIONE MICROPALI
NC.20.150.0010.c	Nolo attrezzatura di perforazione semovente per esecuzione di micropali, pali, tiranti e fori per iniezioni, completa di aste ed utensili di perforazione: - da 131 fino a 220 mm, funzionante con operatore	ora	101,24	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.150 - MEZZI PER ESECUZIONE MICROPALI
NC.20.150.0010.d	Nolo attrezzatura di perforazione semovente per esecuzione di micropali, pali, tiranti e fori per iniezioni, completa di aste ed utensili di perforazione: - da 131 fino a 220 mm, ferma senza operatore	ora	16,36	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.150 - MEZZI PER ESECUZIONE MICROPALI
NC.20.200.0010	Nolo impianto per confezionamento, stoccaggio ed iniezione di miscele cementizie a bassa e media pressione per esecuzione di micropali, tiranti, iniezioni del terreno, completo di miscelatori ad alta turbolenza, iniettori, tubazioni, collegamenti e quadri elettrici capacità fino a 10 t di cemento al giorno:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.200 - IMPIANTO PER INIEZIONI
NC.20.200.0010.a	Nolo impianto per confezionamento, stoccaggio ed iniezione di miscele cementizie a bassa e media pressione per esecuzione di micropali, tiranti, iniezioni del terreno, completo di miscelatori ad alta turbolenza, iniettori, tubazioni, collegamenti e quadri elettrici capacità fino a 10 t di cemento al giorno: - funzionante con operatore	ora	74,89	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.200 - IMPIANTO PER INIEZIONI
NC.20.200.0010.b	Nolo impianto per confezionamento, stoccaggio ed iniezione di miscele cementizie a bassa e media pressione per esecuzione di micropali, tiranti, iniezioni del terreno, completo di miscelatori ad alta turbolenza, iniettori, tubazioni, collegamenti e quadri elettrici capacità fino a 10 t di cemento al giorno: - fermo senza operatore	ora	23,73	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.20 - NOLO MEZZI PER FONDAZIONI SPECIALI E INIEZIONI	NC.20.200 - IMPIANTO PER INIEZIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
NC.30.050.0010	Nolo di apripista, funzionante, con personale di guida:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.050 - MEZZI PER MOVIMENTO TERRA
NC.30.050.0010.a	Nolo di apripista, funzionante, con personale di guida: - fino a 100 HP	ora	64,79	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.050 - MEZZI PER MOVIMENTO TERRA
NC.30.050.0010.b	Nolo di apripista, funzionante, con personale di guida: - da 101 a 180 HP	ora	84,77	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.050 - MEZZI PER MOVIMENTO TERRA
NC.30.050.0020	Nolo di moto livellatrice (graeder) funzionante, con personale di manovra:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.050 - MEZZI PER MOVIMENTO TERRA
NC.30.050.0020.a	Nolo di moto livellatrice (graeder) funzionante, con personale di manovra: - fino a 70 HP	ora	59,59	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.050 - MEZZI PER MOVIMENTO TERRA
NC.30.050.0020.b	Nolo di moto livellatrice (graeder) funzionante, con personale di manovra: - oltre 70 HP	ora	76,58	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.050 - MEZZI PER MOVIMENTO TERRA
NC.30.050.0030	Nolo di dumper con cassone da 6 m³, funzionante, con personale di manovra	ora	72,28	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.050 - MEZZI PER MOVIMENTO TERRA
NC.30.100.0010	Nolo di rullo compressore, funzionante, con personale di manovra:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.100 - MEZZI PER COMPATTAZIONE TERRA
NC.30.100.0010.a	Nolo di rullo compressore, funzionante, con personale di manovra: - da 1 a 5 t o vibrante di pari effetto	ora	42,91	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.100 - MEZZI PER COMPATTAZIONE TERRA
NC.30.100.0010.b	Nolo di rullo compressore, funzionante, con personale di manovra: - da 6 a 11 t o vibrante di pari effetto	ora	46,62	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.100 - MEZZI PER COMPATTAZIONE TERRA
NC.30.100.0010.c	Nolo di rullo compressore, funzionante, con personale di manovra: - da 12 a 18 t o vibrante di pari effetto	ora	54,38	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.100 - MEZZI PER COMPATTAZIONE TERRA
NC.30.100.0010.d	Nolo di rullo compressore, funzionante, con personale di manovra: - da 25 t, tandem vibrante a compattazione computerizzata	ora	63,90	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.100 - MEZZI PER COMPATTAZIONE TERRA
NC.30.100.0020	Nolo di rullo pigiatore a ruote gommate (escluso il trattore)	ora	15,24	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.100 - MEZZI PER COMPATTAZIONE TERRA
NC.30.150.0010	Macchina fresatrice, data a nolo funzionante, con personale di guida. Larghezza di fresatura:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.150 - MEZZI PER LAVORAZIONE BITUMI
NC.30.150.0010.a	Macchina fresatrice, data a nolo funzionante, con personale di guida. Larghezza di fresatura:- 1,00 m	ora	109,81	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.150 - MEZZI PER LAVORAZIONE BITUMI
NC.30.150.0010.b	Macchina fresatrice, data a nolo funzionante, con personale di guida. Larghezza di fresatura:- 2,00 m	ora	175,85	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.150 - MEZZI PER LAVORAZIONE BITUMI
NC.30.150.0020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida	ora	61,70	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.150 - MEZZI PER LAVORAZIONE BITUMI
NC.30.150.0030	Nolo di autobotte, funzionante, con personale di guida	ora	54,21	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.150 - MEZZI PER LAVORAZIONE BITUMI
NC.30.150.0040	Nolo di macchina semovente con miscelatori di sospensione a dosaggio controllato, con personale di guida e manovra	ora	276,89	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.150 - MEZZI PER LAVORAZIONE BITUMI
NC.30.150.0050	Nolo di macchina stabilizzatrice e riciclatrice, con personale di manovra	ora	431,71	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.150 - MEZZI PER LAVORAZIONE BITUMI
NC.30.150.0060	Nolo di macchina vibrofinitrice, funzionante, con personale di guida. Per:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.150 - MEZZI PER LAVORAZIONE BITUMI
NC.30.150.0060.a	Nolo di macchina vibrofinitrice, funzionante, con personale di guida. Per:- sede stradale	ora	87,09	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.150 - MEZZI PER LAVORAZIONE BITUMI
NC.30.150.0060.b	Nolo di macchina vibrofinitrice, funzionante, con personale di guida. Per:- sede tram	ora	69,93	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.150 - MEZZI PER LAVORAZIONE BITUMI
NC.30.150.0070	Nolo di macchina tagliafalfo, funzionante, compreso carburante, lubrificante, ecc. con personale di guida. Equipaggiato con disco o scalpello.	ora	40,54	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.150 - MEZZI PER LAVORAZIONE BITUMI
NC.30.150.0080	Nolo di impianto mobile di produzione e stesa microtappeto, costituito da macchina montata su autocarro o semirimorchio, dotata di silo per inerte, serbatoi per lacqua e per il legante bituminoso, silo per il cemento, nastro di estrazione, mescolatore a doppio albero con palette e sistema di pompaggio e dosaggio dei componenti. L'impianto mobile sarà dotato di banco abbinabile con doppio albero di distribuzione e miscelazione, oltre che di sistema di regolarizzazione della stesa della malta.Funzionante, compreso carburante, lubrificante, gli operatori addetti alla guida ed al miscelatore, ecc.	ora	182,01	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.150 - MEZZI PER LAVORAZIONE BITUMI
NC.30.160.0010	Intervento (per circa 8 ore lavorative), di laboratorio mobile attrezzato per prove in situ e/o presso impianto di produzione (ove dislocato), compreso il personale tecnico qualificato il carburante, il lubrificante, il consumo energetico. Dotazione minima: attrezzatura completa per prove su bitumi, pressa per confezionamento campioni per prove Marshal, costipatore meccanico Proctor, centrifuga per filler, forno.	cad	490,31	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.160 - LABORATORIO MOBILE
NC.30.200.0011	Nolo di autobotte munita di pompa per l'estrazione di materie luride da collettori fognari, impianti di depurazione e loro manufatti, compresa la paga dell'autista ed il consumo di carburante e lubrificante sia per il pompaggio che per il trasporto, per il tempo di effettivo impiego.	ora	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.200 - MEZZI PER SPURGHI
NC.30.200.0011.a	Nolo di autobotte munita di pompa per l'estrazione di materie luride da collettori fognari, impianti di depurazione e loro manufatti, compresa la paga dell'autista ed il consumo di carburante e lubrificante sia per il pompaggio che per il trasporto, per il tempo di effettivo impiego: capacita' da 7 a 15 m³	ora	51,23	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.200 - MEZZI PER SPURGHI
NC.30.200.0011.b	Nolo di autobotte munita di pompa per l'estrazione di materie luride da collettori fognari, impianti di depurazione e loro manufatti, compresa la paga dell'autista ed il consumo di carburante e lubrificante sia per il pompaggio che per il trasporto, per il tempo di effettivo impiego: capacita' da 16 a 22 m³	ora	60,72	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.200 - MEZZI PER SPURGHI
NC.30.200.0012	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti, canali o pozzi interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego.	ora	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.200 - MEZZI PER SPURGHI
NC.30.200.0012.a	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti, canali o pozzi interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego: capacita' decompressore fino a 15000 l aria/min; pressione pompa fino a 200 atm con massa d'acqua inferiore 200 l/min ed una capacita' di carico fino a 6 m³	ora	61,99	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.200 - MEZZI PER SPURGHI
NC.30.200.0012.b	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti, canali o pozzi interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego: capacita' decompressore fino a 30000 l aria/min; pressione pompa pari a 200 atm con massa d'acqua pari 200 l/min ed una capacita' di carico tra 9 e 15 m³	ora	73,37	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.200 - MEZZI PER SPURGHI
NC.30.200.0012.c	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti, canali o pozzi interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego: capacita' decompressore fino a 30000 l aria/min; pressione pompa pari a 200 atm con massa d'acqua pari o maggiore di 200 l/min ed una capacita' di carico di 20 m³ ed oltre	ora	84,76	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.200 - MEZZI PER SPURGHI
NC.30.200.0013	Nolo di autobotte od autocarro con filtro per riciclo acque luride munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego.	ora	89,82	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.200 - MEZZI PER SPURGHI
NC.30.200.0013.a	Nolo di autobotte od autocarro con filtro per riciclo acque luride munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego: capacita' decompressore fino a 15000 l aria/min; pressione pompa fino a 200 atm con massa d'acqua inferiore 200 l/min ed una capacita' di carico tra 8 e 15 m³	ora	89,82	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.200 - MEZZI PER SPURGHI

ELENCO PREZZI 2022B

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
NC.30.200.0013.b	Nolo di autobotte od autocarro con filtro per riciclo acque luride munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego: capacità' decompressore fino a 30000 l aria/min; pressione pompa pari a 200 atm con massa d'acqua pari o maggiore di 200 l/min ed una capacità' di carico di 20 m³ ed oltre	ora	97,41	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.200 - MEZZI PER SPURGHI
NC.30.200.0020	Nolo di macchina automatica autocarrata, ad alta pressione idraulica, capacità serbatoio da 6 a 8 m³ per spurghi e lavaggi, funzionante e con personale di guida	ora	80,25	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.200 - MEZZI PER SPURGHI
NC.30.200.0030	Nolo macchina automatica autocarrata, tipo combinata, capacità serbatoio da 16 a 20 m³, funzionante e con personale di guida, per spurghi	ora	125,44	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.200 - MEZZI PER SPURGHI
NC.30.200.0040	Nolo di autospurgo compreso autista e il personale addetto alla manovra con un minimo di 4 ore, compresi i tempi di viaggio. Per autoaspirante con capacità minima >= m³ 9	ora	158,20	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.200 - MEZZI PER SPURGHI
NC.30.200.0050	Nolo di autocarro "escavatore a risucchio" per l'estrazione di materie solide e semisolide da condotte fognarie, pozzi, sifoni fognari, compreso l'operatore ed il consumo di carburante e lubrificante necessario al pompaggio ed al trasporto, gli oneri relativi alla sicurezza stradale, l'aspirazione ed il deposito in appositi contenitori scarrabili, lo smaltimento dei materiali estratti mediante conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato Per effettivo tempo di impiego:	ora	330,17	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.200 - MEZZI PER SPURGHI
NC.30.200.0060	Nolo di tappo pneumatico per fognature, sia a sezione circolare che a sezione ovoidale, compresa la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta.	ora	4,91	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.200 - MEZZI PER SPURGHI
NC.30.250.0010	Nolo di battipalo con treppiede, con maglio ed argano azionato da motore a scoppio, compreso consumo di carburante:	ora	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.250 - ATTREZZATURE VARIE
NC.30.250.0010.a	Nolo di battipalo con treppiede, con maglio ed argano azionato da motore a scoppio, compreso consumo di carburante: - con operatore	ora	54,65	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.250 - ATTREZZATURE VARIE
NC.30.250.0010.b	Nolo di battipalo con treppiede, con maglio ed argano azionato da motore a scoppio, compreso consumo di carburante: - senza operatore	ora	23,22	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.250 - ATTREZZATURE VARIE
NC.30.250.0020	Nolo di macchina traccialinee a caldo, compreso operatore	ora	45,88	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.250 - ATTREZZATURE VARIE
NC.30.250.0040	Nolo di impianto di illuminazione all'interno di tombature o condotti di fognatura in esercizio, anche in presenza d'acqua, costituito da: - gruppo elettrogeno con motore diesel, potenza da 4,5KVA, 3,6 KVA, velocità 1500 giri al minuto, tensione da 220 V, in corrente alternata, trasformatore 220/24 V, in continua, avviamento elettrico con batteria, serbatoio con autonomia di 12 ore, versione cofanata ed insonorizzata, dotata di quadro di comando con voltmetro, amperometro, contatore, chiave avviamento, interruttore magnetometrico, presa 24 V e avvolgicavo; - cavo di potenza di lunghezza 60 m minimo; - quadro trasportabile con numero 10 prese, interruttore magnetotermico e differenziale, potenza IP 55; - numero 10 proiettori portatili con treppiedi stagni con protezione IP 55, potenza 200 W, a 24 V, cavo con spina; e quanto altro occorre per il buon funzionamento dell'impianto stesso, compreso carburante e lubrificanti.	ora	5,54	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.250 - ATTREZZATURE VARIE
NC.30.250.0050	Nolo di apparecchiatura per videispezione all'interno di condotti fognari	ora	71,03	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.250 - ATTREZZATURE VARIE
NC.30.250.0060	Nolo di unità idrodinamica manuale per scarifica superfici in cls per spessori da 0,5 a 10 cm. Montata su autocarro, completa di: - blocco pompa compressore aria; - nuclei filtranti acqua per tubazioni ad alta pressione; - quadro comando di avviamento e controllo pompa motore - lancia e ugelli; - pezzi di ricambio. Resa: 2,08 m³/h	ora	21,64	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.30 - NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE	NC.30.250 - ATTREZZATURE VARIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
NC.40.010.0010	Nolo di trattici e macchine operatrici gommate; con operatore:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.010 - MACCHINE OPERATRICI
NC.40.010.0010.a	Nolo di trattici e macchine operatrici gommate; con operatore: - da 20 HP a 40 HP	ora	36,52	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.010 - MACCHINE OPERATRICI
NC.40.010.0010.b	Nolo di trattici e macchine operatrici gommate; con operatore: - da 41 HP a 70 HP	ora	45,68	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.010 - MACCHINE OPERATRICI
NC.40.010.0010.c	Nolo di trattici e macchine operatrici gommate; con operatore: - da 71 HP a 100 HP	ora	46,70	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.010 - MACCHINE OPERATRICI
NC.40.010.0010.d	Nolo di trattici e macchine operatrici gommate; con operatore: - da 101 HP a 140 HP	ora	51,38	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.010 - MACCHINE OPERATRICI
NC.40.010.0020	Nolo di trattice da 40 HP a 70 HP, con operatore, munita di cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, pompa irroratrice, verticizzatrice, raccoglisassi, aerificatori o carotatrice, estirpatrice.	ora	52,84	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.010 - MACCHINE OPERATRICI
NC.40.010.0030	Nolo di trattice da 71 HP a 100 HP, con operatore, munita di cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, estirpatrice.	ora	78,31	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.010 - MACCHINE OPERATRICI
NC.40.010.0040	Nolo di trattice da 101 HP a 140 HP, con operatore, munita di cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, estirpatrice.	ora	85,43	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.010 - MACCHINE OPERATRICI
NC.40.020.0010	Nolo di motocoltivatori, tosatrici, motofalciatrici e motoirroratrici da 5HP a 10 HP; con operatore.	ora	33,98	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.020 - TOSAERBA - MOTOCOLTIVATORI
NC.40.020.0020	Nolo di motocoltivatori, tosatrici, motofalciatrici e motoirroratrici da 10 HP a 20 HP; con operatore.	ora	33,48	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.020 - TOSAERBA - MOTOCOLTIVATORI
NC.40.020.0030	Nolo di motosatrici; con operatore.	ora	39,02	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.020 - TOSAERBA - MOTOCOLTIVATORI
NC.40.030.0010	Nolo di tosaerba, tosasiepi, motozappe sino a 5 HP operante e pompe per diserbo a pila; con operatore.	ora	32,36	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.030 - ATTREZZATURE VARIE
NC.40.030.0020	Nolo di idroseminatrice, con operatore.	ora	30,65	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.030 - ATTREZZATURE VARIE
NC.40.030.0030	Nolo di nebulizzatore/atomizzatore, portato o trainato (prodotto escluso), con operatore	ora	29,87	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.030 - ATTREZZATURE VARIE
NC.40.030.0040	Nolo di biotrituratore portato o trainato da trattice, alimentazione a tramoggia, con operatore, capacità oraria di lavoro:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.030 - ATTREZZATURE VARIE
NC.40.030.0040.a	Nolo di biotrituratore portato o trainato da trattice, alimentazione a tramoggia, con operatore, capacità oraria di lavoro:- fino a 15 m³	ora	31,85	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.030 - ATTREZZATURE VARIE
NC.40.030.0040.b	Nolo di biotrituratore portato o trainato da trattice, alimentazione a tramoggia, con operatore, capacità oraria di lavoro:- oltre 15 m³ fino a 30 m³	ora	33,29	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.030 - ATTREZZATURE VARIE
NC.40.030.0040.c	Nolo di biotrituratore portato o trainato da trattice, alimentazione a tramoggia, con operatore, capacità oraria di lavoro:- oltre 30 m³ fino a 50 m³	ora	34,72	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.030 - ATTREZZATURE VARIE
NC.40.040.0010	Nolo di motosega con operatore della potenza di:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.040 - ATTREZZATURE LEGGERE
NC.40.040.0010.a	Nolo di motosega con operatore della potenza di: - 6+8 hp (lama 40+60 cm)	ora	28,33	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.040 - ATTREZZATURE LEGGERE
NC.40.040.0010.b	Nolo di motosega con operatore della potenza di: - oltre 8 hp (lama 65+80 cm)	ora	28,41	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.040 - ATTREZZATURE LEGGERE
NC.40.040.0020	Nolo di motosega senza operatore della potenza di:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.040 - ATTREZZATURE LEGGERE
NC.40.040.0020.a	Nolo di motosega senza operatore della potenza di: - fino a 5 hp	ora	3,21	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.040 - ATTREZZATURE LEGGERE
NC.40.040.0020.b	Nolo di motosega senza operatore della potenza di: - 6+8 hp (lama 40+60 cm)	ora	3,30	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.040 - ATTREZZATURE LEGGERE
NC.40.040.0030	Nolo di decespugliatore a spalla con disco rotante o filo di nylon, con operatore.	ora	30,15	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.040 - ATTREZZATURE LEGGERE
NC.40.050.0010	Nolo di macchina operatrice per trapianto alberature e/o essenze pregiate. Comprensivo di operatori, carburante. Costo minimo di fatturazione 8 h	ora	623,76	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.40 - NOLO MEZZI PER VERDE	NC.40.050 - MEZZI PER TRAPIANTO ALBERATURE

ELENCO PREZZI 2022B

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
NC.50.050	Noleggio di container a chiusura ermetica, per un mese.	cad	103,75	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.50 - NOLI CIMITERIALE	NC.50.050 - CONTAINER

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
NC.70.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Tutti i prezzi di opere compiute contenuti nel prezzario, sono comprensivi di ogni onere di trasporto e movimentazione, con qualsiasi mezzo manuale o meccanico, necessario per la esecuzione delle opere, sia all'interno che all'esterno del cantiere; quindi a parziale e non esaustiva esemplificazione sono compresi i trasporti dei materiali necessari per la esecuzione di tutte le opere, l'allontanamento dei materiali residui, di quelli provenienti da scavi, demolizioni, risulta, macerie, pulizie, avanzi di lavorazioni da non riutilizzarsi nell'ambito del cantiere, ecc. L'utilizzo dei sottoelencati prezzi di carico e/o trasporto è quindi limitato alla contabilizzazione di attività, espressamente ordinate per iscritto dalla Direzione Lavori per necessità della Amministrazione, atipiche o aggiuntive e comunque non riconducibili ad opere compiute previste nel prezzario, e per la definizione di nuovi prezzi e prezzi aggiunti. Le distanze di riferimento dei prezzi sono intese come raggi d'influenza rispetto alla località interessata come punto di origine del trasporto; i prezzi sono comprensivi di andata e ritorno dei mezzi. Quando il trasporto è indirizzato a discariche, anche se non espressamente richiamato in ogni voce, ci si riferisce a discariche autorizzate al ritiro dei materiali trasportati, con rilascio di regolare ricevuta. I prezzi riferiti a m³ vanno considerati sui volumi effettivamente occupati.					
NC.70.010.0010	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei centri di deposito indicati dalla D.L. di blocchi, cordoni, lastre, paracarri ecc. in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto	m3	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
NC.70.010.0020	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di cordoni in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto:		42,44	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0020.a	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di cordoni in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto: - tipo A (sez. 40 x 25 cm circa)	m	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0020.b	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di cordoni in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto: - tipi B e C (sez. 30 x 25 cm circa)	m	5,21	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0020.c	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di cordoni in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto: - tipi D ed E (sez. 27 x 15 cm circa)	m	3,91	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0020.d	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di cordoni in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto: - tipi F e G (sez. 25 x 12 cm)	m	2,30	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0020.e	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di cordoni in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto: - sezione 15 x 15 cm	m	1,78	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0020.f	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di cordoni in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto: - paracarri lunghezza di cm 120 circa	cad	1,23	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0020.g	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di cordoni in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto: - masselli spessore da 13,1 a 18 cm circa	m	4,75	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0020.h	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di cordoni in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto: - lastre spessore da 9 a 13 cm circa	m	8,49	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0040	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico - escluso accatastamento - nei centri di deposito indicati dalla D.L. di blocchi, cordoni, lastre, paracarri ecc. in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto	m3	6,37	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0050	Carico con mezzi meccanici e/o manuale e scarico (escluso accatastamento), nei siti indicati dalla D.L. di cordoni in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto:		28,46	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0050.a	Carico con mezzi meccanici e/o manuale e scarico (escluso accatastamento), nei siti indicati dalla D.L. di cordoni in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto: - tipo A (sez. 40 x 25 cm circa)	m	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0050.b	Carico con mezzi meccanici e/o manuale e scarico (escluso accatastamento), nei siti indicati dalla D.L. di cordoni in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto: - tipi B e C (sez. 30 x 25 cm circa)	m	3,50	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0050.c	Carico con mezzi meccanici e/o manuale e scarico (escluso accatastamento), nei siti indicati dalla D.L. di cordoni in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto: - tipi D ed E (sez. 27 x 15 cm circa)	m	2,62	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0050.d	Carico con mezzi meccanici e/o manuale e scarico (escluso accatastamento), nei siti indicati dalla D.L. di cordoni in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto: - tipi F e G (sez. 25 x 12 cm)	m	1,54	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0050.e	Carico con mezzi meccanici e/o manuale e scarico (escluso accatastamento), nei siti indicati dalla D.L. di cordoni in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto: - sezione 15 x 15 cm	m	1,20	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0050.f	Carico con mezzi meccanici e/o manuale e scarico (escluso accatastamento), nei siti indicati dalla D.L. di cordoni in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto: - paracarri lunghezza di cm 120 circa	cad	0,83	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0050.g	Carico con mezzi meccanici e/o manuale e scarico (escluso accatastamento), nei siti indicati dalla D.L. di cordoni in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto: - masselli spessore da 13,1 a 18 cm circa	m2	4,75	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0050.h	Carico con mezzi meccanici e/o manuale e scarico (escluso accatastamento), nei siti indicati dalla D.L. di cordoni in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto: - lastre spessore da 9 a 13 cm circa	m2	8,49	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0100	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento nel sito indicato dalla D.L. di barriere tipo New Jersey, in calcestruzzo o in materiale plastico; escluso il trasporto:		6,37	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0100.a	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento nel sito indicato dalla D.L. di barriere tipo New Jersey, in calcestruzzo o in materiale plastico; escluso il trasporto: - in calcestruzzo	m	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0100.b	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento nel sito indicato dalla D.L. di barriere tipo New Jersey, in calcestruzzo o in materiale plastico; escluso il trasporto: - in plastica	m	6,22	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.010.0150	Cernita masselli e lastre, provenienti dal disfacimento di pavimentazioni, eseguita in sede di magazzino, con accatastamento in sito	m3	2,31	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.010 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI IN PIETRA O CEMENTO
NC.70.020.0010	Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto	m3	25,80	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.020 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI
NC.70.020.0020	Carico esclusivamente manuale di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto	m3	2,40	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.020 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI
NC.70.020.0050	Accatastamento con mezzi meccanici di materiali sciolti diversi: terre di scavo, macerie, sabbia, ghiaia, ciotoli e similari, compresa la formazione di cumuli di forma geometrica regolare secondo le disposizioni espressamente impartite dalla Direzione Lavori, compresa la movimentazione in un raggio di 50 m	m3	15,72	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.020 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI
NC.70.020.0100	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m:		2,94	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.020 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI
NC.70.020.0100.a	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m: - movimentazione con carriole	m3	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.020 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI
NC.70.020.0100.b	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m: - movimentazione con secchi a spalla o similare	m3	31,43	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.020 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI
NC.70.020.0150	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m anche su rampe scale, escluso il carico sull'automezzo:		44,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.020 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI
NC.70.020.0150.a	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m anche su rampe scale, escluso il carico sull'automezzo: - da piano cantinato	m3	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.020 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI
NC.70.020.0150.b	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m anche su rampe scale, escluso il carico sull'automezzo: - da piano rialzato	m3	64,11	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.020 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI
NC.70.020.0150.c	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m anche su rampe scale, escluso il carico sull'automezzo: - da piano primo	m3	51,54	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.020 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI
NC.70.020.0150.d	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m anche su rampe scale, escluso il carico sull'automezzo: - da piano secondo	m3	56,57	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.020 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI
NC.70.020.0150.e	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m anche su rampe scale, escluso il carico sull'automezzo: - da piano terzo	m3	70,71	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.020 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI
NC.70.020.0200	Movimentazione esclusivamente manuale di manufatti prefabbricati in calcestruzzo, tipo cellette ossario ed elementi similari pesanti, compreso scarico e trasporto fino a 50 m anche su rampe scale:		86,74	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.020 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI
NC.70.020.0200.a	Movimentazione esclusivamente manuale di manufatti prefabbricati in calcestruzzo, tipo cellette ossario ed elementi similari pesanti, compreso scarico e trasporto fino a 50 m anche su rampe scale: - al piano cantinato	m3	0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.020 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI
			125,70	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
NC.70.020.0200.b	Movimentazione esclusivamente manuale di manufatti prefabbricati in calcestruzzo, tipo cellette ossario ed elementi simili pesanti, compreso scarico e trasporto fino a 50 m anche su rampe scale: - al piano terra o rialzato	m3	100,55	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.020 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI
NC.70.020.0200.c	Movimentazione esclusivamente manuale di manufatti prefabbricati in calcestruzzo, tipo cellette ossario ed elementi simili pesanti, compreso scarico e trasporto fino a 50 m anche su rampe scale: - al piano primo	m3	138,27	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.020 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI
NC.70.020.0200.d	Movimentazione esclusivamente manuale di manufatti prefabbricati in calcestruzzo, tipo cellette ossario ed elementi simili pesanti, compreso scarico e trasporto fino a 50 m anche su rampe scale: - al piano secondo	m3	157,12	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.020 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI
NC.70.030.0010	Movimentazione di arredi o elementi simili da smaltire, con abbassamento al piano di carico effettuato manualmente attraverso le scale, carico su automezzo e trasporto alle discariche autorizzate o depositi:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.030 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI ARREDI O MATERIALI VARI
NC.70.030.0010.a	Movimentazione di arredi o elementi simili da smaltire, con abbassamento al piano di carico effettuato manualmente attraverso le scale, carico su automezzo e trasporto alle discariche autorizzate o depositi: - da piano cantinato, terra, rialzato e 1° piano	m3	39,16	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.030 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI ARREDI O MATERIALI VARI
NC.70.030.0010.b	Movimentazione di arredi o elementi simili da smaltire, con abbassamento al piano di carico effettuato manualmente attraverso le scale, carico su automezzo e trasporto alle discariche autorizzate o depositi: - dai piani 2° e 3°	m3	44,94	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.030 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI ARREDI O MATERIALI VARI
NC.70.030.0010.c	Movimentazione di arredi o elementi simili da smaltire, con abbassamento al piano di carico effettuato manualmente attraverso le scale, carico su automezzo e trasporto alle discariche autorizzate o depositi: - per ogni piano dal 4° fino al 7°	m3	6,09	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.030 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI ARREDI O MATERIALI VARI
NC.70.030.0020	Movimentazione di arredi o elementi simili da consegnare, con innalzamento dal piano di scarico effettuato manualmente attraverso le scale, e sistemazione del materiale nei locali di destinazione:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.030 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI ARREDI O MATERIALI VARI
NC.70.030.0020.a	Movimentazione di arredi o elementi simili da consegnare, con innalzamento dal piano di scarico effettuato manualmente attraverso le scale, e sistemazione del materiale nei locali di destinazione: - al piano cantinato, terra, rialzato e 1° piano	m3	18,85	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.030 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI ARREDI O MATERIALI VARI
NC.70.030.0020.b	Movimentazione di arredi o elementi simili da consegnare, con innalzamento dal piano di scarico effettuato manualmente attraverso le scale, e sistemazione del materiale nei locali di destinazione: - ai piani 2° e 3°	m3	23,57	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.030 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI ARREDI O MATERIALI VARI
NC.70.030.0020.c	Movimentazione di arredi o elementi simili da consegnare, con innalzamento dal piano di scarico effettuato manualmente attraverso le scale, e sistemazione del materiale nei locali di destinazione: - per ogni piano dal 4° fino al 7°	m3	7,22	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.030 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI ARREDI O MATERIALI VARI
NC.70.030.0030	Spostamento di arredi da locali nei quali devono essere eseguiti interventi, deposito al piano nell'ambito di 50 m, e successivo riposizionamento nei locali di origine	m3	11,31	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.030 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI ARREDI O MATERIALI VARI
NC.70.030.0060	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento nel sito indicato dalla D.L. di materiali vari in scatole, sacchi, fusti e imballaggi vari, barriere metalliche, blocchetti di porfido ecc.; escluso il trasporto	100 kg	1,78	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.70 - MOVIMENTAZIONE MATERIALI E MANUFATTI	NC.70.030 - SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI ARREDI O MATERIALI VARI

ELENCO PREZZI 2022B

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
NC.80.000	NOTE DI CONSULTAZIONE: La misurazione effettiva della distanza, dal sito di produzione alla discarica autorizzata o deposito, andrà effettuata solo sul viaggio di andata, essendo il viaggio di ritorno calcolato nel Prezzo.		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.80 - SOLO TRASPORTO	NC.80.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
NC.80.050.0010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico	m3	13,23	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.80 - SOLO TRASPORTO	NC.80.050 - SOLO TRASPORTO DI MATERIALI SCIOLTI
NC.80.100.0010	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.80 - SOLO TRASPORTO	NC.80.100 - SOLO TRASPORTO DI MATERIALI E MANUFATTI - VALUTAZIONE A VOLUME
NC.80.100.0010.a	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico oltre 3 mc	m3/km	0,30	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.80 - SOLO TRASPORTO	NC.80.100 - SOLO TRASPORTO DI MATERIALI E MANUFATTI - VALUTAZIONE A VOLUME
NC.80.100.0010.b	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico da 2,26 a 3 mc	m3/km	1,40	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.80 - SOLO TRASPORTO	NC.80.100 - SOLO TRASPORTO DI MATERIALI E MANUFATTI - VALUTAZIONE A VOLUME
NC.80.100.0010.c	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico da 1,26 a 2,25 mc	m3/km	1,86	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.80 - SOLO TRASPORTO	NC.80.100 - SOLO TRASPORTO DI MATERIALI E MANUFATTI - VALUTAZIONE A VOLUME
NC.80.100.0010.d	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico fino a 1,25 mc (minimo 1 mc)	m3/km	2,74	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.80 - SOLO TRASPORTO	NC.80.100 - SOLO TRASPORTO DI MATERIALI E MANUFATTI - VALUTAZIONE A VOLUME
NC.80.150.0010	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.80 - SOLO TRASPORTO	NC.80.150 - SOLO TRASPORTO DI MATERIALI E MANUFATTI - VALUTAZIONE A PESO
NC.80.150.0010.a	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico oltre 6.000 kg	t/km	0,19	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.80 - SOLO TRASPORTO	NC.80.150 - SOLO TRASPORTO DI MATERIALI E MANUFATTI - VALUTAZIONE A PESO
NC.80.150.0010.b	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico da 4.000 a 6.000 kg	t/km	0,59	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.80 - SOLO TRASPORTO	NC.80.150 - SOLO TRASPORTO DI MATERIALI E MANUFATTI - VALUTAZIONE A PESO
NC.80.150.0010.c	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico da 2.000 a 4.000 kg	t/km	0,70	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.80 - SOLO TRASPORTO	NC.80.150 - SOLO TRASPORTO DI MATERIALI E MANUFATTI - VALUTAZIONE A PESO
NC.80.150.0010.d	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico fino a 2.000 kg (minimo 1.000 kg)	t/km	1,39	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.80 - SOLO TRASPORTO	NC.80.150 - SOLO TRASPORTO DI MATERIALI E MANUFATTI - VALUTAZIONE A PESO
NC.80.200.0050	Trasporto dei liquami presso un impianto di smaltimento autorizzato, in accordo con la stazione appaltante.	km	3,96	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.80 - SOLO TRASPORTO	NC.80.200 - SOLO TRASPORTO DI RIFIUTI
NC.80.200.0060	Trasporto dei residui solidi classificati secondo codice CER 12 01 18 presso un impianto di smaltimento autorizzato, in accordo con la stazione appaltante, per una distanza fino a venti chilometri dal cantiere.	cad	615,88	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.80 - SOLO TRASPORTO	NC.80.200 - SOLO TRASPORTO DI RIFIUTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
NC.90.030.0060.c	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di masselli per pavimentazione stradale, in pietra naturale o cemento, (spessore indicativo variabile da 14 a 17 cm), per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: - carico da 9,1 a 11 mq di masselli	m2	12,21	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.030 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI CORDONI, PARACARRI, MASSELLI E LASTRE
NC.90.030.0060.d	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di masselli per pavimentazione stradale, in pietra naturale o cemento, (spessore indicativo variabile da 14 a 17 cm), per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: - carico fino a 9 mq di masselli (minimo da contabilizzare 5 mq)	m2	13,96	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.030 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI CORDONI, PARACARRI, MASSELLI E LASTRE
NC.90.030.0070	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di lastre per pavimentazione marciapiedi e simili, in pietra naturale o cemento, (spessore indicativo variabile da 10 a 13 cm), per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.030 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI CORDONI, PARACARRI, MASSELLI E LASTRE
NC.90.030.0070.a	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di lastre per pavimentazione marciapiedi e simili, in pietra naturale o cemento, (spessore indicativo variabile da 10 a 13 cm), per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: - carico da 15,1 a 20 mq di lastre	m2	6,82	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.030 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI CORDONI, PARACARRI, MASSELLI E LASTRE
NC.90.030.0070.b	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di lastre per pavimentazione marciapiedi e simili, in pietra naturale o cemento, (spessore indicativo variabile da 10 a 13 cm), per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: - carico da 15,1 a 20 mq di lastre	m2	6,82	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.030 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI CORDONI, PARACARRI, MASSELLI E LASTRE
NC.90.030.0070.c	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di lastre per pavimentazione marciapiedi e simili, in pietra naturale o cemento, (spessore indicativo variabile da 10 a 13 cm), per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: - carico da 10,1 a 15 mq di lastre	m2	9,15	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.030 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI CORDONI, PARACARRI, MASSELLI E LASTRE
NC.90.030.0070.d	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di lastre per pavimentazione marciapiedi e simili, in pietra naturale o cemento, (spessore indicativo variabile da 10 a 13 cm), per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: - carico fino a 10 mq di lastre (minimo da contabilizzare mq 7)	m2	10,46	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.030 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI CORDONI, PARACARRI, MASSELLI E LASTRE
NC.90.030.0100	Maggiore costo del solo trasporto per distanze eccedenti i 5 km, per unità di misura e per ogni km (già considerata andata e ritorno), per una condizione di carico media:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.030 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI CORDONI, PARACARRI, MASSELLI E LASTRE
NC.90.030.0100.a	Maggiore costo del solo trasporto per distanze eccedenti i 5 km, per unità di misura e per ogni km (già considerata andata e ritorno), per una condizione di carico media: - cordoni da cm 40x25 circa	m	0,46	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.030 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI CORDONI, PARACARRI, MASSELLI E LASTRE
NC.90.030.0100.b	Maggiore costo del solo trasporto per distanze eccedenti i 5 km, per unità di misura e per ogni km (già considerata andata e ritorno), per una condizione di carico media: - cordoni da cm 30x25 circa	m	0,35	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.030 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI CORDONI, PARACARRI, MASSELLI E LASTRE
NC.90.030.0100.c	Maggiore costo del solo trasporto per distanze eccedenti i 5 km, per unità di misura e per ogni km (già considerata andata e ritorno), per una condizione di carico media: - cordoni da cm 27x15 circa	m	0,20	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.030 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI CORDONI, PARACARRI, MASSELLI E LASTRE
NC.90.030.0100.d	Maggiore costo del solo trasporto per distanze eccedenti i 5 km, per unità di misura e per ogni km (già considerata andata e ritorno), per una condizione di carico media: - cordoni da cm 15x15 circa	m	0,12	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.030 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI CORDONI, PARACARRI, MASSELLI E LASTRE
NC.90.030.0100.e	Maggiore costo del solo trasporto per distanze eccedenti i 5 km, per unità di misura e per ogni km (già considerata andata e ritorno), per una condizione di carico media: - cordoni da cm 15x15 circa	cad	0,40	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.030 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI CORDONI, PARACARRI, MASSELLI E LASTRE
NC.90.030.0100.f	Maggiore costo del solo trasporto per distanze eccedenti i 5 km, per unità di misura e per ogni km (già considerata andata e ritorno), per una condizione di carico media: - lastre spessore da cm 9 a 13 circa	m2	0,75	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.030 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI CORDONI, PARACARRI, MASSELLI E LASTRE
NC.90.030.0100.g	Maggiore costo del solo trasporto per distanze eccedenti i 5 km, per unità di misura e per ogni km (già considerata andata e ritorno), per una condizione di carico media: - lastre spessore da cm 9 a 13 circa	m2	0,56	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.030 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI CORDONI, PARACARRI, MASSELLI E LASTRE
NC.90.050.0010	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da qualsiasi distanza, scarico e accatastamento, nei siti indicati dalla D.L. di barriere tipo New Jersey di qualsiasi tipo, in calcestruzzo o in materiale plastico:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.050 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI
NC.90.050.0010.a	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da qualsiasi distanza, scarico e accatastamento, nei siti indicati dalla D.L. di barriere tipo New Jersey di qualsiasi tipo, in calcestruzzo o in materiale plastico: - prefabbricata in calcestruzzo	m	9,81	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.050 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI
NC.90.050.0010.b	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da qualsiasi distanza, scarico e accatastamento, nei siti indicati dalla D.L. di barriere tipo New Jersey di qualsiasi tipo, in calcestruzzo o in materiale plastico: - cava in plastica	m	3,27	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.050 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI
NC.90.050.0050	Carico esclusivamente manuale di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, ecc.), trasporto a discarica autorizzata a qualsiasi distanza e scarico	m3	27,35	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.050 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI
NC.90.050.0060	Carico esclusivamente manuale, di guaine bituminose rimosse, trasporto a discarica autorizzata a qualsiasi distanza e scarico. Esclusa la movimentazione dal piano di provenienza.	m2	1,29	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.050 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI
NC.90.050.0070	Carico esclusivamente manuale, di serramenti in legno o metallo di qualsiasi natura, trasporto a discarica autorizzata a qualsiasi distanza e scarico. Esclusa la movimentazione dal piano di provenienza.	m2	2,57	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.050 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI
NC.90.050.0100	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:		0,00	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.050 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI
NC.90.050.0100.a	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - fino a 300 m.	m3	1,47	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.050 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI
NC.90.050.0100.b	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 301 a 1.100 m	m3	1,71	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.050 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI
NC.90.050.0100.c	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 1,1 fino a 5 km.	m3	2,88	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.050 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI
NC.90.050.0100.d	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 5,1 km fino a 45 km	m3	14,87	NC - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI	NC.90 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI	NC.90.050 - CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI