

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE RETI FOGNARIE E
SERVIZIO SPURGHİ 2018



CODICE CAPITOLATO	CSA_ Fognature 1 03/11/2017 rev.00
SERVIZIO EMITTENTE	SERVIZIO FOGNATURE Acquisti
NOME DOCUMENTO	SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE RETI FOGNARIE E SERVIZIO SPURGHİ 2018/EU

Rev.	Data	Pag.	Servizio Competente		Visto	Approvato
			Parte Commerciale	Parte Tecnica		
01	30/11/2017	99		Fabrizio Colombo		
02	13/02/2018	99		Fabrizio Colombo		

TEMPO UTILI PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

DURATA STIMATA DEI LAVORI ANNUALE E COMUNQUE FINO AD ESAURIMENTO DELL'IMPORTO COMPLESSIVO FINALE DI AGGIUDICAZIONE.

EMISSIONE:
FEBBRAIO 2018

CODICE
Fognature 2018/EU

INDICE

CAPITOLO I	4
OGGETTO ED AMMONTARE DELL'APPALTO E DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI E DELLE FORNITURE CORRELATE.....	4
Art. 1 – Oggetto del servizio.....	4
Art. 2 – Ammontare e durata del servizio	5
Art. 3 – Descrizione delle attività e delle prestazioni oggetto dell'appalto.....	72
Art. 4 – Variazione delle opere in corso di esecuzione.....	73
CAPITOLO 2	74
DISPOSIZIONI GENERALI	74
Art. 5 –Normativa e documentazioni applicabili al presente appalto	74
Art. 6 - Compiti e funzioni delle figure istituzionali della Stazione Appaltante e dell'Impresa esecutrice	75
Art. 6.1 – Stazione appaltante.....	75
Art. 6.2 – Impresa Esecutrice	77
Art. 7 – Assistenza tecnica.....	78
Art. 8 – Organizzazione operativa dell'Appaltatore	78
Art. 9 – Responsabilità dell'Impresa	79
Art. 10 - Altri obblighi e responsabilità dell'Impresa.....	81
Art. 11 – Esecuzione in danno	82
Art. 12 – Disturbo alla viabilità / Segnalazioni e sbarramenti	82
Art. 13 – Indennizzi ed assicurazioni	83
Art. 14 – Attrezzature, macchinari, personale.....	84
Art. 15 – Durata giornaliera di servizio / Servizio notturno e festivo	86
Art. 16 – Cauzione	86
Art. 17 – Criterio di aggiudicazione appalto	87
Art. 18 – Inizio del servizio e dura del contratto.....	88
Art. 19 – Ordini d'intervento / Squadre operative / Prescrizioni ed eventuali inadempienze.....	88
Art. 19.1 - Servizi programmati bisettimanali	89
Art. 19.2 - Servizi programmati settimanali	90
Art. 19.3 - Servizi d'urgenza.....	91
Art. 19.4 - Servizi in pronto intervento	91
Art. 20 – Penalità	92
Art. 21 - Subappalti	93
Art. 22 – Contabilità e liquidazione del servizio	93
Art. 23 – Pagamenti	94
Art. 24 – Revisione prezzi	94
Art. 25 – Risoluzione del contratto	94
Art. 26 – Codice etico.....	95
Art. 27 – Tracciabilità dei flussi finanziari.....	95
Art. 28 – Clausola risolutiva espressa	96
Art. 29 – Spese contrattuali.....	96
Art. 30 – Riservatezza e Trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003.....	96
Art.31 – Requisiti minimi di partecipazione.....	97
Art. 32 – Definizione delle controversie	98
CAPITOLO 3	98
ELENCO PREZZI	98
Art. 33 – Elenco Prezzi	98
Art. 33.1 - Elenco dei prezzi unitari espressi in Euro, comprensivi di spese generali e utile di Impresa in base ai quali, previo ribasso offerto, saranno liquidati i servizi aggiudicati a misura.....	98
Art. 33.2 - Elenco Oneri specifici per la Sicurezza, ad esclusione di dei Dispositivi di Protezione Individuali.....	101

CAPITOLO I

OGGETTO ED AMMONTARE DELL'APPALTO E DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI E DELLE FORNITURE CORRELATE

Art. 1 – Oggetto del servizio

Il servizio ha per oggetto l'esecuzione del servizio di manutenzione sulle reti fognarie e sugli annessi impianti di sollevamento reflui, ovvero servizio di pulizia fosse settiche e pozzi neri, disotturazione e lavaggio tubazioni fognarie, pulizia e svuotamento caditoie stradali, svuotamento delle stazioni di sollevamento e piccoli interventi di manutenzione edile e meccanica sulle stesse (queste ultime potranno richiedere l'impiego di personale e attrezzature specifiche per lavori in luoghi confinati), trasporto ed eventuale smaltimento dei rifiuti derivanti anche da interventi di pronto intervento e reperibilità per conto di ALFA s.r.l. nei territori di Sono oggetto del presente appalto tutte le attività di manutenzione ordinaria e straordinaria che potranno rendersi necessarie, a totale ed insindacabile discrezione di ALFA s.r.l., sulle condutture e sui manufatti di Busto Arsizio (VA), Fagnano Olona (VA), Marnate (VA) e Olgiate Olona (VA), Gorla Maggiore (VA), Gorla Minore (VA), Castelseprio (VA), Gallarate (VA), Somma Lombardo (VA), Vergiate (VA), Mornago (VA), Golasecca (VA), Vizzola Ticino (VA), Sesto Calende (VA), Cadrezzate (VA), Ranco (VA), Comabbio (VA), Ispra (VA), Varese (VA), Casale Litta (VA), Crosio della Valle (VA), Venegono Superiore (VA), nonché tutte quelle attività di manutenzione nelle zone territoriali di cui all' Art.1 (fascia 35 km).

Essendo il presente appalto aggiudicato a misura per servizio di manutenzione la cui composizione ed entità non è predeterminabile a priori, rientra nell' oggetto del presente appalto l'esecuzione di qualsiasi tipo di attività anche corrispondente ad una unica voce dell'elenco prezzi.

E' comunque facoltà di ALFA s.r.l. poter richiedere, a propria totale ed insindacabile discrezione, all'impresa aggiudicataria l'esecuzione di parte del servizio assegnato alla stessa anche in un ambito territoriale diverso da quello indicato nell'oggetto del presente appalto; resta inteso che qualora le richieste di intervento avvengano nell'ambito di zone territoriali che si trovino in un raggio massimo di 35 Km dal confine dell'aree individuate nel presente appalto, esse saranno eseguite dall'impresa alle stesse condizioni tecniche ed economiche del presente contratto di appalto del quale l'impresa è risultata aggiudicataria.

Si sottolinea come sia da considerarsi parte del presente Appalto, qualora le lavorazioni lo richiedano, anche l'accesso diretto da parte degli operai incaricati a pozzetti di ispezione fognari e manufatti quali stazioni di sollevamento, vasche perdenti, ecc.

Queste ultime prevedono, a titolo indicativo e non esaustivo, lavorazioni quali pulizia, svuotamento, ispezioni, assistenza alle squadre Aziendali e piccole manutenzioni edili.

Non sarà possibile determinare a priori le condizioni di manutenzione e lo stato di conservazione dei manufatti né saranno tantomeno determinabili le possibili fonti di rischio chimico o biologico dei manufatti oggetto di rilievo.

L'Impresa dovrà quindi dotarsi di personale e attrezzature idonee allo svolgimento delle operazioni in luoghi confinati in conformità alle vigenti norme di sicurezza sul lavoro, D.Lgs 81/08 e ss.mm.ii con particolare riferimento ai rischi chimico o biologico propri delle reti di collettamento fognarie.

Dovrà in particolare disporre di un'adeguata dotazione strumentale (sistemi di rilevamento concentrazione ossigeno, verricello per il recupero di persone infortunate e idonei dispositivi di protezione individuale quali filtri facciali o maschere a pieno facciale con fornitura esterna di aria respirabile, imbracature per il recupero personale, occhiali, tuta tipo tyvek e guanti per rischi chimico/biologico/ecologico), di personale debitamente addestrato per interventi in spazi confinati, uso di imbracature e sistemi di respirazione assistita e recupero persone da tombini nonché di procedure collaudate per interventi in spazi confinati.

Sarà obbligo da parte dell'Impresa individuare un proprio rappresentante (preposto), adeguatamente formato, addestrato ed edotto di tutti i rischi dell'ambiente in cui debba svolgersi l'attività dell'Impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi, e che vigili sulle attività che in tali contesti si realizzino e autorizzando o meno l'ingresso degli operativi negli ambienti;

Si evidenzia inoltre il fatto che la rete e i manufatti sui quali intervenire sono inseriti in un contesto urbano ed in particolare sono inseriti lungo il reticolo viabilistico cittadino esistente.

L'Impresa dovrà quindi dotarsi di personale, attrezzature e segnaletica idonee allo svolgimento delle operazioni in luoghi soggetti a traffico veicolare in conformità alle vigenti norme di sicurezza sul lavoro, D.Lgs 81/08 e ss.mm.ii e in conformità alle disposizioni del codice della strada.

L'impresa dovrà fornire copia dei formulari su modulistica standard relativi ai codici CER, i quantitativi smaltiti e dove si attesti che la stessa è produttrice del codice CER.

Nello svolgimento dell'appalto l'impresa potrà essere chiamata ad eseguire lavori edili di piccola entità, anche in spazi confinati, consistenti genericamente in piccole demolizioni, installazione o disinstallazione di sensori di rilevamento, opere murarie per posizionamento e rimozione di griglie metalliche.

Si specifica che il materiale in caso di lavorazioni edili sarà fornito dalla stazione appaltante, salvo quello necessario all'utilizzo delle attrezzature proprie dell'impresa.

I lavori edili di cui sopra saranno eseguiti con la supervisione del personale della stazione appaltante che ne autorizzerà l'inizio.

Art. 2 – Ammontare e durata del servizio

L'importo previsto complessivo del servizio e da liquidare a misura secondo quanto di seguito indicato nell' Art.32 ammonta a € 1.307.164,25 (diconsi EURO Unmilionetrecentosettemilacentosessantaquattro/25) di cui

€ 1.151.676,78 (diconsi EURO Unmilione centocinquantunomilaseicentosestasei/78) soggetti a ribasso e € 155.487,47 (diconsi EURO Centocinquantacinquemilaquattrocentoottantasette/47) per oneri di sicurezza diretti e specifici non soggetti a ribasso.

Tali importi sono da intendersi indicativi così come le quantità previste e pertanto non vincolanti per ALFA s.r.l.

L'ammontare complessivo dell'appalto è pertanto come segue riassumibile:

- importo a base d'asta: euro 1.307.164,25

Di cui:

- importo soggetto a ribasso: euro 1.151.676,78

- oneri diretti per la sicurezza: euro 19.321,47

- oneri specifici per la sicurezza: euro 136.166,00

Tale importo deriva dalle stime sotto riportate

Comune	Voce elenco prezzi	Descrizione	U.M.	Quantità prevista
BUSTO ARSIZIO	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	120
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	40
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	1680
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	48
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive,	Ore	8

		realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.		
	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna lavori (V.C.S.).	Cad/V.C.S	20
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	3
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	10
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	10
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	180
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	4
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	30
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	25
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	T	0
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	0
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	0
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei		10

		trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		5
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		17
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	17
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	150
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a	Cad	1

		massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.		
	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	7
	OSS 05	Moviere	Ore	15
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	15
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	5
OLGIATE OLONA	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	40
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	30
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	585
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	24
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna servizi (V.C.S.).	Cad/V.C.S	5
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	1
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	70
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	2,5
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	70
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	1
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	10
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	10
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	T	0
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	0
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	0
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali		0

		cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		0
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		6
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	8
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	40
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	2
	OSS 05	Moviere	Ore	8
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	5
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	cad	2
MARNATE	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	40
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	20
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	525
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	24
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna servizi (V.C.S.).	Cad/V.C.S	5
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	1
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	5
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	T	2,5
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	T	20
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	2
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	10
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	10
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	t	0
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	0
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	0
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali		6

		cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		3
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		4
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	8
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	40
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	2
	OSS 05	Moviere	Ore	8
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	5
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	2
FAGNANO OLONA	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	40
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	30
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	585
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	24
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna lavori (V.C.S.).	Cad/V.C.S	5
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	1
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	5
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	2,5
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	20
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	2
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	10
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	10
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	t	0
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	0
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	0
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini.		2

		L'impresa dovrà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovrà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		1
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovrà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		4
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	8
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	40
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	2
	OSS 05	Moviere	Ore	8
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	5
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	2
CADREZZATE	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	320
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	20
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	194
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	18
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna servizi (V.C.S.).	Cad/V.C.S	5
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	1
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	5
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	2,5
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	36
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	4
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	10
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	10
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	T	30
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	30
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	30
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali		4

		cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		2
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		2
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	8
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	40
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	2
	OSS 05	Moviere	Ore	8
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	5
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	2
GOLASEC CA	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	280
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	20
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	144
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	18
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna servizi (V.C.S.).	Cad/V.C.S	2
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	1
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	5
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	2,5
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	30
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	2
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	10
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	10
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	T	30
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	30
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	30
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali		2

		cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		1
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		1
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	8
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	40
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	2
	OSS 05	Moviere	Ore	8
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	5
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	2
GORLA MAGGIORE	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	105
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	20
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	291
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	18
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna servizi (V.C.S.).	Cad/V.C.S	2
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	1
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	5
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	2,5
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	10
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	1
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	10
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	10
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	T	10
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	5
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	5
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali		0

		cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		0
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		3
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	8
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	40
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	2
	OSS 05	Moviere	Ore	8
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	5
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	2
RANCO	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	80
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	20
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	207
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	18
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna servizi (V.C.S.).	Cad/V.C.S	2
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	1
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	5
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	2,5
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	36
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	10
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	10
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	10
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	t	0
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	0
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	0
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali		10

		cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		5
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		2
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	8
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	40
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	2
	OSS 05	Moviere	Ore	8
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	5
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	2
SESTO CALENDE	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	360
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	20
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	620
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	24
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna servizi (V.C.S.).	Cad/V.C.S	5
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	1
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	5
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	2,5
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	180
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	36
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	10
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	10
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	t	30
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	30
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	30
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali		32

		cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		16
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		5
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	36
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	40
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	2
	OSS 05	Moviere	Ore	8
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	5
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	2
SOMMA LOMBARD O	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	320
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	20
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	660
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	24
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna servizi (V.C.S.).	Cad/V.C.S	5
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	1
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	5
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	2,5
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	72
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	6
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	10
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	10
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	t	30
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	30
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	0
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali		8

		cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		4
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		5
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	8
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	40
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	2
	OSS 05	Moviere	Ore	8
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	5
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	2
VERGIATE	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	280
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	20
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	221
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	24
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna servizi (V.C.S.).	Cad/V.C.S	5
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	1
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	5
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	2,5
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	36
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	8
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	10
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	10
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	t	30
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	30
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	30
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali		8

		cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		4
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		7
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	8
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	40
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	2
	OSS 05	Moviere	Ore	8
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	5
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	2
VIZZOLA TICINO	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	150
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	20
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	45
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	24
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna servizi (V.C.S.).	Cad/V.C.S	5
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	1
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	5
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	2,5
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	15
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	1
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	10
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	10
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	t	30
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	30
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	30
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali		0

		cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		0
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		1
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	8
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	40
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	2
	OSS 05	Moviere	Ore	8
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	5
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	2
GORLA MINORE	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	24
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	20
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	390
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	16
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna servizi (V.C.S.).	Cad/V.C.S	2
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	1
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	5
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	2,5
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	15
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	1
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	10
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	10
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	T	0
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	0
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	0
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali		2

		cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		1
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		4
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	8
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	40
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	2
	OSS 05	Moviere	Ore	8
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	5
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	2
ISPRA	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	24
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	20
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	450
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	16
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna servizi (V.C.S.).	Cad/V.C.S	2
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	1
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	5
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	2,5
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	15
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	1
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	10
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	10
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	T	30
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	30
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	30
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali		10

		cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		5
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		4
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	8
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	40
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	2
	OSS 05	Moviere	Ore	8
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	5
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	2
COMABBIO	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	24
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	20
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	135
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	16
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna servizi (V.C.S.).	Cad/V.C.S	1
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	1
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	5
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	2,5
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	15
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	1
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	10
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	10
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	T	0
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	0
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	0
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali		4

		cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		2
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		2
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	8
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	40
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	2
	OSS 05	Moviere	Ore	8
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	5
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	2
CASTELSE PRIO	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	24
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	20
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	120
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	16
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna servizi (V.C.S.).	Cad/V.C.S	1
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	1
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	5
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	2,5
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	15
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	1
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	10
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	10
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	T	0
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	0
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	0
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali		2

		cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		1
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		1
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	8
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	40
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	2
	OSS 05	Moviere	Ore	8
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	5
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	2
MORNAGO	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	264
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	20
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	390
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	16
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna servizi (V.C.S.).	Cad/V.C.S	1
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	1
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	5
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	2,5
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	15
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	1
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	10
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	10
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	T	30
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	30
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	30
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali		8

		cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		4
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		4
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	8
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	40
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	2
	OSS 05	Moviere	Ore	8
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	5
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	2
GALLARATE	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	200
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	30
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	1200
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	40
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna servizi (V.C.S.).	Cad/V.C.S	10
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	3
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	5
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	2,5
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	15
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	1
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	10
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	10
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	T	0
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	0
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	0
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali		6

		cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		3
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		17
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	8
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	40
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	2
	OSS 05	Moviere	Ore	8
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	5
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	2
CASALE LITTA	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	24
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	20
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	90
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	16
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna servizi (V.C.S.).	Cad/V.C.S	2
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	1
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	5
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	2,5
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	15
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	1
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	10
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	10
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	T	30
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	30
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	30
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali		2

		cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		1
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		2
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	8
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	40
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	2
	OSS 05	Moviere	Ore	8
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	5
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	2
CROSIO DELLA VALLE	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	24
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	20
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	90
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	16
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna servizi (V.C.S.).	Cad/V.C.S	2
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	1
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	5
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	2,5
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	15
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	1
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	10
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	10
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	T	0
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	0
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	0
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali		2

		cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		1
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		2
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	8
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	40
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	2
	OSS 05	Moviere	Ore	8
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	5
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	2
VENEGONO SUPERIORE	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	24
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	20
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	90
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	16
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna servizi (V.C.S.).	Cad/V.C.S	2
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	1
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	5
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	2,5
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	15
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	1
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	10
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	10
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	T	0
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	0
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	0
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali		2

		cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		1
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		2
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	8
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	40
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	2
	OSS 05	Moviere	Ore	8
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	5
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	2
VARESE	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	120
	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	40
	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	1680
	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	48
	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	8

	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	8
	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna lavori (V.C.S.).	Cad/V.C.S	20
	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	3
	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	10
	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	10
	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	180
	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	4
	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	30
	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	25
	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	T	0
	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	0
	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	0
	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini.		10

		L'impresa dovrà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		
	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovrà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.		5
	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovrà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m		17
	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	17
	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	150
	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	1

	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	7
	OSS 05	Moviere	Ore	15
	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione, la sua pulizia/disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezioni circolari fino al diametro di 600 mm.	Cad	15
	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	5

Le quantità, riportate nelle precedenti tabelle, sono presunte e vengono fornite a titolo indicativo in quanto le stesse potranno variare in più o in meno in funzione delle reali esigenze di intervento, così come già evidenziato nel precedente Art.1, risultanti dalle disposizioni impartite dal Direttore dei lavori tanto in via assoluta quanto nelle reciproche proporzioni, ovvero anche a causa di soppressione di categorie previste e di introduzione di altre non previste.

Tali variazioni potranno essere richieste e dovranno essere obbligatoriamente eseguite senza che l'Appaltatore possa trarne motivo per pretendere compensi aggiuntivi non contemplati nel presente Capitolato o prezzi diversi da quelli indicati nell' Elenco Prezzi allegato assoggettato al ribasso d'asta.

L'appalto ha una durata prevista di un anno solare valido dal momento dell'aggiudicazione o comunque fino ad esaurimento dell'importo di aggiudicazione.

L'importo stimato della manodopera, ai sensi dell'art.23 comma 16) del D.lgs 50/2016 ammonta ad Euro € 151.943,75.

Art. 3 – Descrizione delle attività e delle prestazioni oggetto dell'appalto

Sono oggetto del presente appalto tutte le attività di manutenzione ordinaria e straordinaria che potranno rendersi necessarie, a totale ed insindacabile discrezione di ALFA s.r.l., sulle condutture e sui manufatti di fognatura nei comune di Busto Arsizio (VA), Fagnano Olona (VA), Marnate (VA) e Olgiate Olona (VA), Gorla Maggiore (VA), Gorla Minore (VA), Castelseprio (VA), Gallarate (VA), Somma Lombardo (VA), Vergiate (VA), Mornago (VA), Golasecca (VA), Vizzola Ticino (VA), Sesto Calende (VA), Cadrezzate (VA), Ranco (VA), Comabbio (VA), Ispra (VA), Varese (VA) Casale Litta (VA), Crosio della Valle (VA), Venegono Superiore (VA), nonché tutte quelle attività di manutenzione nelle zone territoriali di cui all' Art.1 (fascia 35 km).

Le attività di manutenzione ordinaria possono consistere a titolo esemplificativo e non esaustivo in pulizia programmata caditoie stradali, svuotamento camerette fognarie, spurgo e disotturazione condutture fognarie, pulizia stazioni di sollevamento acque bianche e acque nere, svuotamento pozzi e vasche perdenti, svuotamento e pulizia di vasca di contenimento fanghi provenienti da lavaggio automezzi per lo spazzamento di strade, esecuzione di piccoli interventi di manutenzione edile e meccanica su manufatti fognari, video ispezioni, assistenza a squadre aziendali in lavorazioni su manufatti.

Sono parimenti oggetto del presente appalto anche tutte le attività di manutenzione straordinaria che, a totale ed insindacabile discrezione di ALFA s.r.l., devono essere eseguite anche in pronto intervento per riparazioni, sostituzioni e quanto altro si rendesse necessario per garantire in ogni punto di ciascuna rete ed in ogni momento il rispetto dei necessari requisiti di funzionalità e sicurezza.

In caso di servizi di pronto intervento l'Impresa è obbligata ad intervenire entro 120 minuti dalla chiamata telefonica (eventualmente confermata da SMS) o a mezzo email con personale e mezzi d'opera sempre disponibili anche in periodi festivi.

Ogni chiamata di pronto intervento sarà compensata in modo fisso ed invariabile come previsto in elenco prezzi, indipendentemente dalla data, dall'ora e dal luogo di intervento.

Sono altresì comprese tutte le attività di governo necessarie per assicurare la corretta interfaccia con la Stazione Appaltante, nonché per assicurare il coordinamento ed il controllo delle attività operative ai fini del rispetto dei requisiti di qualità e sicurezza e rispetto delle tempistiche assegnate, ivi compresa l'individuazione delle motivazioni e la tempestiva adozione delle necessarie azioni correttive; in particolare le funzioni di governo dovranno assicurare la predisposizione della necessaria documentazione per la pianificazione delle attività e la verbalizzazione della consistenza degli interventi anche ai fini della loro contabilizzazione economica, così come meglio specificato nei successivi articoli.

Da ultimo resta inteso che in ogni caso è compito dell'appaltatore provvedere a tutto quanto è necessario ad un compiuto espletamento delle attività oggetto del presente appalto più esaustivamente descritto nei successivi articoli del presente Capitolato.

Tutte le attività sopra descritte rientrano nell'oggetto del presente appalto e quindi devono intendersi compiutamente remunerate a tutti gli effetti anche se non espressamente specificate nell' Elenco Prezzi dovendosi intendere nel qual caso che esse siano tipologicamente riconducibili ad attività di tipo generale funzionali al compiuto espletamento delle attività oggetto del presente appalto.

Art. 4 – Variazione delle opere in corso di esecuzione

L'Azienda si riserva l'insindacabile facoltà di introdurre nelle opere assegnate in sede di esecuzione le varianti o le correzioni che riterrà opportune per la buona riuscita e l'economia dei servizi, senza che l'Appaltatore possa trarne motivi per pretese di compensi ed indennizzi aggiuntivi di qualsiasi natura e specie; in tali ipotesi,

infatti, le lavorazioni oggetto di variante verranno valorizzate economicamente conformemente a quanto previsto nel presente Capitolato e contabilizzate sulla base dell'elenco prezzi posto a base di gara.

CAPITOLO 2

DISPOSIZIONI GENERALI

Art. 5 –Normativa e documentazioni applicabili al presente appalto

Fanno parte integrante e sostanziale del contratto di appalto i seguenti documenti allegati:

- a) Il presente Capitolato Speciale di Appalto
- b) Elenco prezzi (Vedi capitolo n° 03);
- c) Moduli “Verbali Consegna Servizio”;
- d) Moduli “Contabilizzazione”;
- e) Organigramma funzioni Aziendali;
- f) Modello QUALIFICA DITTE ESTERNE ACCESSO SPAZI CONFINATI.

Inoltre l'Impresa dovrà provvedere, per quanto non altrimenti disposto nel presente Capitolato e nella documentazione sopra riportata, all'osservanza di tutte le Leggi, vigenti Regolamenti ed Ordinanze regionali, provinciali e comunali applicabili ivi compresi quelli di polizia urbana e prescrizioni ed in particolare delle Leggi sugli appalti pubblici inerenti contratti con lo Stato, la contabilità e le misurazioni, rispondendo in ogni caso direttamente di ogni infrazione ai medesimi, tenendo del tutto mallevata l'Azienda.

I prezzi sono stati formulati tenendo presente sia gli obblighi generali dell'Impresa sia le disposizioni di Legge, ed in particolare la norma che fa obbligo alle Imprese appaltatrici di corrispondere al proprio personale un trattamento minimo inderogabile, retributivo e normativo, non inferiore a quello spettante ai lavoratori di categorie omogenee dipendenti dalla committente.

Ne consegue che eventuali infrazioni alle norme della citata Legge, con riferimento particolare al contenuto delle stesse sono di piena ed assoluta responsabilità dell'Impresa.

L'Impresa dovrà infine, a sua cura e spese, e prima di iniziare il servizio, provvedere all'assicurazione di tutto il personale contro gli infortuni sul lavoro, contro la disoccupazione e contro l'invalidità e vecchiaia, nella misura voluta da Leggi e Regolamenti, e sarà tenuta a presentare all'Azienda su semplice richiesta di quest'ultima le polizze assicurative con la quietanza dell'ultimo pagamento.

L'Azienda, quando sia tenuta in solido al pagamento di mercedi o sanzioni comminate in forza dei predetti articoli, si rivarrà sull'Impresa con trattenute dirette sulle competenze per servizi eseguiti e sulla cauzione di cui all' Art.16, fatta salva ed impregiudicata ogni altra azione a sua tutela.

Per quanto non espressamente indicato nel presente Capitolato, resta stabilito che i servizi, le misurazioni, le valutazioni e le modalità della verifica di conformità, garanzie ecc... saranno eseguiti sotto l'osservanza delle seguenti norme e prescrizioni:

- a) Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e successive varianti ed integrazioni nonché DPR n. 302/1956 e s.m. e i.;
- b) D. lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- c) procedure operative aziendali, specifiche di prodotto e schemi standard realizzativi allegate al presente Capitolato e redatti dall'Azienda.

L'Impresa sarà inoltre tenuta ad adottare tutti i provvedimenti e le cautele necessarie per garantire l'incolumità del personale addetto ed a terzi, nonché, ad evitare danneggiamenti a beni pubblici e privati.

Ogni più ampia responsabilità, sia civile che penale, per eventuali infortuni e danni, ricadrà pertanto esclusivamente sull'Impresa, restando l'Azienda sollevata da ogni e qualsiasi responsabilità al riguardo.

A tale proposito l'Appaltatore dovrà contrarre apposita polizza di assicurazione R.C. specificatamente nei riguardi dei tipi di lavoro previsti da questo Capitolato, con un massimale atto a coprire l'onere presumibile del danno più costoso.

Art. 6 - Compiti e funzioni delle figure istituzionali della Stazione Appaltante e dell'Impresa esecutrice

Art. 6.1 – Stazione appaltante

ALFA s.r.l., in qualità di stazione appaltante (da ora innanzi sempre denominata Azienda) prevede la seguente articolazione organizzativa e la conseguente identificazione delle seguenti figure istituzionali cui competono i compiti qui meglio descritti per la gestione attiva del presente appalto:

- a) Responsabile Unico del Procedimento (RUP): la figura professionale identificata dall'art. 31 del D.lgs. 50/2016 che assolve il compito di Responsabile del Procedimento (RUP);
- b) Direttore dell'Esecuzione (DE): il tecnico designato ed incaricato dall'Azienda che, a norma delle vigenti disposizioni, assume le funzioni di Direttore dell'Esecuzione per il controllo dell'esecuzione delle opere commissionate.

In particolare la Direzione dell'Esecuzione di ALFA s.r.l. ha il compito di impostare, controllare e verificare la corretta esecuzione del servizio che nell'ambito delle prestazioni previste dal presente Capitolato vengono eseguite dall'Impresa; in questa veste pertanto la Direzione dell'Esecuzione è lo strumento attuatore del Contratto di Appalto.

Alla Direzione dell'Esecuzione compete pertanto:

- significare mediante Ordini di servizio all'Impresa nella persona del Direttore Tecnico eventuali richieste azioni correttive che si rendessero necessarie per il rispetto dei contenuti tecnico programmatici e progettuali del Verbale di Avvio dell'esecuzione del servizio cui l'Impresa dovrà tempestivamente e compiutamente attenersi;

- significare mediante Ordini di servizio all'Impresa le varianti in corso d'opera definendone le caratteristiche tecnico progettuali e programmatiche di cui all' Art.4 precedente; le attività oggetto di variante dovranno essere eseguite nella piena applicazione delle clausole economiche contrattuali;

Per l'espletamento di tutti i propri compiti il Direttore dell'Esecuzione si avvale della collaborazione di persone da esso stesso delegati nel ruolo di Referente del Servizio costituenti l'ufficio Direzione dell'Esecuzione.

I nominativi del personale costituente l'ufficio della Direzione dell'Esecuzione sono riportati nell'organigramma allegato al presente Capitolato Speciale d'Appalto.

c) Referente ALFA s.r.l. del Servizio: il tecnico designato ed incaricato dall'Azienda che assume le funzioni di Direttore Operativo per l'esecuzione del servizio commissionato. Il Referente ALFA s.r.l. del Servizio ha il compito di controllo e verifica dell'esecuzione del servizio e tutela degli interessi dell'Azienda nei confronti dell'Impresa.

Al Referente compete:

- provvedere all'assegnazione definendo i contenuti tecnico progettuali nonché programmatici di ogni singolo intervento che nell'ambito delle prestazioni del presente appalto possono di volta in volta essere richiesti agli appaltatori;
- richiedere l'attivazione dell'Impresa per l'esecuzione di ogni singolo intervento relativo al servizio con apposito verbale consegna servizio (V.C.S.);
- controllare, nel corso dell'esecuzione del servizio, la qualità e la quantità delle attrezzature impiegate;
- controllare che i servizi siano eseguiti nel rispetto delle tempistiche stabilite nel Capitolato e/o successivamente concordati tra le parti;
- verificare la corrispondenza dei servizi in corso di esecuzione con le prescrizioni del presente Capitolato;
- fornire opportune indicazioni per il superamento di situazioni contingenti in corso d'opera;
- accettare o rifiutare i servizi a suo insindacabile giudizio in dipendenza alla aderenza o meno dei medesimi al Capitolato;
- provvedere alla verifica di tutte le attività di contabilizzazione e valorizzazione dei servizi.

Restano del tutto esclusi dai compiti del Referente ALFA s.r.l. del Servizio la gestione del cantiere, la sorveglianza della manodopera la manutenzione ed il funzionamento dei mezzi d'opera, la responsabilità civile e penale per eventuali danni a persone ed a cose, nonché l'attuazione delle norme in tema di sicurezza e prevenzione sui luoghi di lavoro e le relative responsabilità; tali compiti e responsabilità sono di completa pertinenza dell'Impresa.

L'Impresa, sotto la propria responsabilità, dovrà adeguare le proprie precauzioni contro gli infortuni sul lavoro, per i servizi da svolgere all'interno delle unità produttive ALFA s.r.l., agli specifici rischi esistenti nell'ambito delle stesse.

Art. 6.2 – Impresa Esecutrice

L'Impresa esecutrice titolare del contratto di appalto, ovvero capogruppo nel caso di Associazione Temporanea d'Imprese, (da ora innanzi denominata sempre Impresa) dovrà provvedere all'identificazione delle seguenti figure istituzionali cui competono i compiti qui meglio descritti fermo restando che l'Impresa deve assicurare che le persone designate a ricoprire gli incarichi sotto identificati siano in possesso dei necessari requisiti di esperienza lavorativa atti a garantire che gli stessi possano ricoprire in maniera responsabile e compiuta i compiti assegnati. Inoltre, ove previsto, l'Impresa dovrà inviare i nominativi delle figure sotto descritte direttamente anche alle autorità competenti.

a) Direzione Tecnica (D.T.): figura professionale dell'Impresa preposta a fare da tramite fra Azienda ed Impresa avente la responsabilità tecnico-programmatica della buona esecuzione di tutte le opere affidate sia che esse siano direttamente svolte dal personale dell'Impresa stessa o da personale di società mandanti in caso di ATI, siano che esse siano svolte da personale di subappaltatori. In particolare l'Impresa dovrà indicare, propedeuticamente alla stipula del contratto, un tecnico abilitato che, a norma delle vigenti disposizioni, assuma le funzioni di Direttore Tecnico. L'Impresa deve assicurare che le persone designate a ricoprire l'incarico sopra richiamato siano in possesso dei necessari requisiti di esperienza lavorativa atti a garantire che gli stessi possono ricoprire in maniera responsabile e compiuta i compiti assegnati. In particolare il Direttore Tecnico dovrà avere conoscenza delle norme che disciplinano il contratto stipulato con l'Azienda, nonché, così come il Responsabile della Sicurezza, la conoscenza di tutte le normative in tema di sicurezza e prevenzione degli infortuni sui luoghi di lavoro, nonché tutte quelle che possono in ogni caso interferire con l'oggetto dell'appalto. La posizione del Direttore Tecnico potrà essere assunta dal titolare dell'Impresa stessa qualora lo stesso possieda i necessari requisiti. L'Azienda comunicherà le proprie disposizioni relative all'esecuzione delle opere al nominato Direttore Tecnico, fermo il suo diritto di fare ispezionare da propri incaricati l'esecuzione del servizio stesso. Al Direttore Tecnico competono tutti i doveri e le responsabilità inerenti la buona conduzione e la perfetta realizzazione nei tempi programmati dei servizi oggetto dell'appalto, ferma restando la responsabilità complessiva dell'Impresa nei confronti dell'Azienda. Il Direttore Tecnico potrà eventualmente assumere altresì le funzioni di Responsabile della Sicurezza i cui compiti sono definiti al comma "b" del presente articolo; in tal caso anche tale nomina dovrà essere debitamente formalizzata. Di conseguenza al Direttore Tecnico e/o Responsabile della Sicurezza compete l'osservanza, sotto l'esclusiva responsabilità sua e dell'Impresa, di tutte le norme antinfortunistiche di Legge, e previste dal Codice della strada, nonché delle norme specifiche (regolamento di sicurezza, regolamenti comunali, ecc..) valide presso cantieri e qualsiasi altro luogo di lavoro in esercizio.

La mancata indicazione, nei termini richiesti dall'Azienda, del Direttore Tecnico costituisce grave inadempienza pre-contrattuale ai sensi e per gli effetti del successivo Art.24.

b) Responsabile della Sicurezza: la figura professionale dell'Impresa preposta alla verifica dell'applicazione delle norme e misure di sicurezza. La nomina del Responsabile della sicurezza deve avvenire prima di

iniziare qualsiasi attività operativa e comunque entro e non oltre 5 giorni dalla stipula del contratto. Dovrà essere adeguatamente formato, addestrato ed edotto su tutti i rischi derivanti dalle attività lavorative oggetto di questo appalto, e che vigili sulle attività che in tali contesti si realizzino autorizzando o meno l'ingresso degli operativi negli ambienti;

- c) Preposto luoghi confinati: la figura professionale dell'Impresa preposta alla verifica dell'applicazione delle norme e misure di sicurezza relative all'accesso agli spazi confinati. La nomina del Responsabile luoghi confinati deve avvenire prima di iniziare qualsiasi attività operativa e comunque entro e non oltre 5 giorni dalla stipula del contratto. Dovrà essere adeguatamente formato, addestrato ed edotto su tutti i rischi derivanti dalle attività lavorative oggetto di questo appalto.
- d) Operatore spazi confinati: la figura professionale dell'impresa preposta all'esecuzione delle opere previste in capitolato all'interno degli spazi confinati. Dovrà essere adeguatamente formato, addestrato ed edotto su tutti i rischi derivanti dalle attività lavorative oggetto di questo appalto, l'impresa dovrà fornire i nominativi e gli attestati di formazione del personale autorizzato a lavorare in spazi confinati.

Art. 7 – Assistenza tecnica

L'Impresa deve assicurare l'assistenza tecnica necessaria per garantire la precisa e razionale esecuzione del servizio ed ha l'obbligo di segnalare tempestivamente circostanze o motivazioni tali da consigliare modifiche nell'esecuzione del servizio.

Art. 8 – Organizzazione operativa dell'Appaltatore

Al fine di facilitare la comunicazione scritta e verbale con la stazione appaltante per l'invio e lo scambio di tutta la documentazione, verbali consegna servizi, ed in generale tutte le comunicazioni di qualsiasi titolo ed ordine necessarie all'espletamento di tutti gli atti propri dell'appalto oggetto del presente Capitolato, l'Impresa dovrà comunicare, contestualmente alla stipula del contratto, un unico recapito postale, un unico numero telefonico, un unico numero di fax ed un unico indirizzo di posta elettronica a cui possa fare riferimento qualsiasi funzione dell'Azienda; resta, pertanto, inteso che è compito dell'appaltatore fare sì che, con la propria organizzazione interna, tutto quanto sopra venga poi inoltrato tempestivamente alle funzioni destinatarie e/o coinvolte secondo le competenze ed i compiti assegnati.

Lo stesso iter procedurale verrà applicato anche nel caso in cui l'Impresa dovesse subappaltare a terzi, a norma di legge, alcuni servizi.

Anche in questo pertanto caso sarà obbligo dell'organizzazione interna dell'Impresa titolare dell'appalto provvedere direttamente a fare sì che tutto quanto sopra venga poi inoltrato tempestivamente alle funzioni coinvolte, secondo le competenze ed i compiti assegnati, del subappaltatore.

La stessa regola verrà applicata nel caso di ATI nei confronti della ditta Capogruppo che avrà il compito di attivare tempestivamente la o le società mandanti per le competenze ed i compiti assegnati

Art. 9 – Responsabilità dell'Impresa

In tutti gli interventi deve essere garantito l'adeguato livello qualitativo delle prestazioni eseguite.

Nel caso in cui la Direzione dell'Esecuzione rilevasse carenze significative sul piano del mancato rispetto delle prescrizioni tecnico-esecutive essa provvederà a notificarle formalmente mediante circostanziati ordini di servizio alla DT.

Qualora l'Impresa, a seguito di due circostanziate contestazioni consecutive da parte della Direzione dell'Esecuzione, risulti non in grado di ottemperare con la necessaria qualità alle prescrizioni tecnico-esecutive previste nel presente Capitolato incorrerà in quanto previsto dal successivo Art.11.

Le contestazioni formalmente avanzate dalla Direzione dell'Esecuzione prescriveranno anche la tempistica entro la quali dovranno essere recuperati i livelli di qualità richiesti; eventuali contro-deduzioni da parte dell'Impresa potranno essere formulate in forma scritta entro e non oltre le 24 ore successive al ricevimento della contestazione.

I termini per le contro-deduzioni non costituiscono motivo per procrastinare le adozioni immediate da parte dell'Impresa delle necessarie azioni correttive.

In caso di cattiva riuscita o cattiva esecuzione di tutti i servizi indicati, l'Impresa sarà obbligata al rifacimento degli stessi, in modo gratuito e senza diritto a compensi aggiuntivi.

Nei casi l'Impresa non dia inizio all'esecuzione dei servizi nei termini sopra prescritti ovvero non rispetti i tempi di ultimazione assegnati, ovvero ancora in via generale non ottemperi ad una qualsiasi delle prescrizioni sopra evidenziate, ciascuna inadempienza sarà sanzionata nei termini e con le modalità di cui al successivo Art.20.

L'Azienda, nella figura del Direttore dell'Esecuzione, si riserva altresì la facoltà di apportare anche durante il corso del servizio, ogni e qualsiasi variante, al programma di esecuzione previsto, senza che ciò dia diritto all'Impresa di pretendere speciali compensi e sovrapprezzi, oltre alla pura e semplice liquidazione, in base ai prezzi stabiliti nel Capitolato d'Appalto, dei servizi eseguiti.

Qualora l'Impresa non ottemperasse agli ordini ricevuti, il Direttore dell'Esecuzione procederà ai sensi e con le modalità del successivo Art.11 ad attivare la procedura di esecuzione in danno.

Premesso che l'Azienda provvede a trasmettere disposizioni di massima relative all'esecuzione dei servizi all'Impresa e fermo restando il diritto di controllo spettante alla stessa Azienda circa la buona esecuzione del servizio, l'Impresa, nell'esecuzione del servizio e nell'adempimento delle disposizioni impartite dall'Azienda, deve adottare, di sua iniziativa, tutti i provvedimenti e le cautele atti ad evitare danni alle persone ed alle cose

rendendosi perciò responsabile civilmente, penalmente ed amministrativamente di danni o infortuni che nell'esecuzione dei servizi accadessero ai propri dipendenti, a terzi ed a cose per cause a questi inerenti.

Nel caso di infortuni sono quindi a carico dell'Impresa le indennità comunque spettanti a favore di eventuali aventi diritto, restando inteso che l'Azienda sarà sollevata da qualsiasi richiesta e pretesa inerente e conseguente.

L'Impresa è responsabile verso l'Azienda di tutti i danni che il suo personale e i suoi eventuali subappaltatori dovessero arrecare a persone o cose, ivi compresi quelli eventualmente arrecati in proprietà soggette a servitù a favore dell'Azienda.

Pertanto l'Impresa risarcirà i terzi e l'Azienda dei danni loro causati, sollevando quest'ultima da ogni eventuale richiesta di terzi.

L'Impresa sarà inoltre tenuta a adottare tutti i provvedimenti e le cautele necessarie per garantire l'incolumità del personale addetto e di terzi, nonché, ad evitare danneggiamenti a beni pubblici e privati.

L'Impresa dovrà prendere contatti con gli organi preposti al controllo della viabilità e, ottenuti i permessi necessari, anche se onerosi, osservare scrupolosamente le indicazioni ricevute.

Sono a carico dell'Impresa, le prestazioni per segnalamento, sbarramento e protezione, comprese le segnalazioni luminose quando le stesse si rendessero necessarie in base alle vigenti norme ed ai normali criteri di sicurezza, sia per la durata che per le caratteristiche e l'ubicazione dei servizi.

Qualsiasi tipo di sanzione amministrativa dovesse essere ingiunta in relazione a violazioni del codice della strada o dei regolamenti comunali vigenti sarà di esclusiva pertinenza dell'Impresa.

L'Impresa non potrà decidere autonomamente di interrompere, per qualsiasi motivo, i servizi già iniziati senza avere avuto esplicita autorizzazione dalla Direzione dell'Esecuzione.

Il mancato rispetto di detta disposizione sarà considerata grave inadempienza contrattuale ai sensi e per gli effetti all' Art.25.

Si ricorda infine che qualora, durante l'esecuzione dei servizi si accerti la mancata attuazione, anche parziale, delle norme di sicurezza previste dal presente Capitolato Speciale, l'Azienda, previa diffida per iscritto all'Impresa e senza che in alcun modo diminuiscano le responsabilità della stessa, avrà diritto:

- a) all'allontanamento dal posto di lavoro dei dipendenti responsabili dell'infrazione;
- b) alla sospensione delle fasi lavorative nelle quali è stata riconosciuta l'inadempienza;
- c) all'esecuzione in danno anche facendo ricorso a personale e mezzi di altre imprese con le conseguenze di cui al successivo Art.11;
- d) alla risoluzione del Contratto di cui al successivo Art.25.

E' fatto salvo in ogni caso il diritto del Committente al risarcimento degli eventuali danni.

La mancata nomina del Responsabile della sicurezza nei termini sopra richiamati costituisce grave inadempienza contrattuale ai sensi e per gli effetti dell' Art.25.

Art. 10 - Altri obblighi e responsabilità dell'Impresa

Oltre all'obbligo di ottemperare a tutte le prescrizioni previste dalla normativa e documentazione applicabile al presente appalto di cui all' Art.5 del presente Capitolato, nonché ancora agli obblighi specifici derivanti dalla presa in carico delle prescrizioni contenute negli articoli precedenti e successivi del presente capitolato, vengono qui di seguito elencati ed evidenziati a titolo indicativo e non esaustivo ulteriori obblighi e responsabilità che rientrano nell'oggetto del presente appalto e quindi devono intendersi compiutamente remunerati a tutti gli effetti anche se non espressamente specificati nell'Elenco Prezzi dovendosi intendere nel qual caso che essi siano tipologicamente riconducibili ad attività di tipo generale funzionali al compiuto espletamento delle attività dirette oggetto del presente appalto.

Sono pertanto a carico dell'Appaltatore le seguenti obbligazioni, correlati oneri e le conseguenti responsabilità:

- a) l'adozione di tutti i provvedimenti e di tutte le cautele necessarie per garantire la sicurezza anche ai sensi della normativa di legge e l'incolumità di tutto il personale impegnato, a qualsiasi titolo, per l'esecuzione dei servizi oggetto del presente appalto nonché persone terze a qualsiasi titolo coinvolte; per personale coinvolto deve intendersi personale operante in nome e per conto dell'Azienda anche non dipendente, personale dell'Impresa e dei suoi subappaltatori e/o fornitori, mentre per persone terze devono intendersi persone, a qualsiasi motivo coinvolte, sia durante l'esecuzione dei servizi sia in tempi differiti da quelli di esecuzione e completamento del servizi;
- b) l'adozione di tutti i provvedimenti e di tutte le cautele necessarie per evitare danni ai beni e cose dell'Azienda e beni e cose di proprietà di terzi che possono anche prodursi in tempi differiti da quelli di esecuzione e completamento del lavoro. Ogni responsabilità ricadrà, pertanto, sull'Impresa, con pieno sollievo dell'Azienda quanto del personale da essa preposto alla Direzione e sorveglianza;
- c) la stipula di idonee assicurazioni di cui all' Art.13 prevedenti anche il risarcimento dei danni di ogni genere o il pagamento di indennità a quei proprietari i cui immobili fossero in qualche modo danneggiati durante l'esecuzione dei servizi con l'obbligo di sostenere direttamente l'indennizzo dei danni non coperti da polizza assicurativa;
- d) l'acquisto e il nolo a caldo e freddo di tutte le attrezzature, macchinari e mezzi operativi necessari per l'esecuzione dei servizi oggetto del presente appalto di cui all' Art.14; devono intendersi ricompresi anche attrezzature e strumenti specialistici quali: sonde ad alta pressione per condotte di grossi diametri, robot per video ispezione di condotte di grandi dimensioni anche in presenza di acqua; palloni otturatori, pompe per il rilancio portatili
- e) provvedere a tutto quanto è necessario per mantenere e rendere sicuro il transito ed effettuare le segnalazioni di legge, sia diurne che notturne, sulle strade e aree di lavoro in qualsiasi modo interessate dai servizi;

- f) l'assunzione dell'onere per qualsiasi tipo di sanzione amministrativa che dovesse essere ingiunta in relazione a violazioni del codice della strada o dei regolamenti comunali vigenti e che sarà di esclusiva pertinenza dell'Impresa;

La non osservanza di uno qualsiasi degli obblighi previsti dal presente Capitolato costituisce grave inadempienza ai sensi e per gli effetti del successivo Art.25 e non manleva in alcun modo la responsabilità penale, civile ed amministrativa dell'Impresa.

Art. 11 – Esecuzione in danno

L'Azienda si riserva, a propria insindacabile discrezione, di eseguire in proprio o di assegnare a terzi il servizio o parti di esso oggetto dell'Appalto, qualora l'Impresa risulti inadempiente sia per le motivazioni richiamate al successivo Art.18 sia per quelle richiamate al successivo Art.25.

In tale caso l'Appaltatore non soltanto non avrà diritto a risarcimenti od al riconoscimento di oneri dovuti a fermo cantiere, ritardi, impedimenti, ecc. ma dovrà sopportare anche i maggiori oneri che l'Azienda dovrà eventualmente sostenere per esecuzione in danno del servizio maggiorato del 10% per spese generali.

L'adozione da parte dell'Azienda di tale procedura costituisce di per sé contestazione di grave inadempienza ai sensi e per gli effetti dell'Art.25.

Art. 12 – Disturbo alla viabilità / Segnalazioni e sbarramenti

L'Impresa dovrà condurre il servizio con la massima celerità, in ogni modo da rendere minimo il disturbo alla viabilità. Sono a carico dell'Impresa e comprese nei prezzi le prestazioni per segnalamento, sbarramento e protezione, comprese le segnalazioni luminose quando le stesse si rendessero necessarie in base alle vigenti norme ed ai normali criteri di sicurezza, sia per la durata che per le caratteristiche e l'ubicazione dei servizi.

Per ogni intervento la dotazione minima richiesta all'Impresa di segnaletica provvisoria stradale a bordo di ogni mezzo dovrà essere di n° 02 cartelli triangolari con sfondo giallo di lavori in corso, n° 02 cartelli circolari a sfondo blu con freccia direzionale e n° 10 coni a bande bianche e rosse al fine di segnalare opportunamente la presenza del mezzo operante su ambo le carreggiate. La constatazione di mancata presenza a bordo del mezzo di tale dotazione minima o il mancato utilizzo di dette dotazioni durante l'esecuzione delle lavorazioni sarà oggetto di penale come definito all' Art.20.

Resta inteso che in funzione della tipologia di intervento richiesto l'Impresa dovrà comunque garantire la presenza e l'utilizzo dell'ulteriore segnaletica di sicurezza necessaria.

L'Azienda ha facoltà in qualsiasi momento di controllare l'adempimento da parte dell'Impresa di quanto su descritto.

Art. 13 – Indennizzi ed assicurazioni

Ai sensi dell'Art. 103 c.7 del DLgs 50/2016, l'appaltatore è obbligato, contestualmente alla sottoscrizione del contratto, a produrre una polizza assicurativa che tenga indenne l'Azienda da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati, salvo quelli derivanti da errori di progettazione, insufficiente progettazione, azioni di terzi o cause di forza maggiore, per tutti i servizi previsti nel presente Capitolato ed assicuri la stessa Azienda contro la Responsabilità Civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei servizi. Il massimale, in entrambe i casi, non deve essere inferiore a €. 1.000.000,00

E' fatto obbligo all'Appaltatore di stipulare eventuali coperture assicurative complementari a copertura di eventuali esecuzione di specifiche lavorazioni di particolare pericolosità e/o importanza.

La copertura delle predette garanzie assicurative decorre dalla data di avvio del servizio e cessa alla data di emissione del certificato di attestazione di regolare esecuzione e, comunque, decorsi dodici mesi dalla data di ultimazione dei servizi risultanti dal relativo certificato.

Le stesse polizze devono inoltre recare espressamente il vincolo a favore dell'Azienda e sono efficaci, senza riserve, anche in caso di omesso o ritardato pagamento delle somme dovute a titolo di premio a carico dell'Appaltatore.

Pertanto, l'omesso o ritardato pagamento delle somme dovute a titolo di premio da parte dell'appaltatore non comporta l'inefficacia della garanzia e darà comunque diritto all' Azienda di risolvere il contratto ai sensi del successivo Art.25.

La polizza assicurativa contro tutti i rischi di esecuzione, da qualsiasi causa determinati, deve coprire tutti i danni subiti dall' Azienda a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere anche preesistenti verificatesi nell'esecuzione dei servizi.

La polizza per la Responsabilità Civile deve prevedere:

- a) la copertura dei danni che l'appaltatore debba risarcire quale civilmente responsabile verso prestatori di lavoro da esso dipendenti e assicurati secondo le norme vigenti e verso i dipendenti stessi non soggetti all'obbligo di assicurazione contro gli infortuni nonché verso i dipendenti dei sub-appaltatori, degli impiantisti e fornitori per gli infortuni da loro sofferti in conseguenza del comportamento tenuto dall'appaltatore o da un suo dipendente del quale esso debba rispondere ai sensi dell'Art. 2049 del Cod. Civ., e danni a persone e cose dell' Azienda e/o a personale della stessa Azienda occasionalmente o saltuariamente presenti in cantiere e/o a bordo mezzo, consulenti dell'appaltatore o della medesima Azienda.;
- b) la copertura dei danni materiali ed immateriali, diretti e indiretti, cagionati a persone terze che a qualsiasi titolo possono essere coinvolte anche casualmente ed anche fuori dall'ambiente di lavoro dall'evento dannoso cagionato da parte dell'appaltatore e/o dal subappaltatore durante tutto il periodo indicato nel precedente comma terzo del presente articolo, fermo restando i periodi di garanzie previsti dalla legge vigente;

c) la copertura di danni biologici comunque arrecati nel corso dell'esecuzione dell'appalto.

Ai fini e per gli effetti del presente articolo, nella nozione di "persone dell' Azienda" di cui alla precedente lettera a), si intendono compresi i rappresentanti dell' Azienda che a qualsiasi titolo sono autorizzati all'accesso nel cantiere, il Responsabile di Commessa, gli Ispettori operativi. Resta altresì convenuto che sono considerati "terzi" anche i dipendenti dell' Azienda o di altre ditte e/o imprese che possono trovarsi negli ambienti di lavoro di cui al presente appalto per eseguire manutenzioni, riparazioni, assistenza, verifica di conformità ecc. purché non prendano parte agli specifici servizi formanti oggetto dell'attività dell'appaltatore.

Le garanzie di cui al presente articolo deve intendersi estese e, quindi, coprono senza riserva alcuna anche i danni causati dalle imprese sub-appaltatrici e sub-fornitrici.

Qualora l'appaltatore sia un'associazione temporanea d'Impresa le stesse garanzie assicurative prestate dalla mandataria capogruppo comprendono senza riserva alcuna anche i danni causati dalle imprese mandanti.

Fermo restando tutto quanto sopra, resta comunque convenuto che l'appaltatore dovrà provvedere ad indennizzare tutti i danni provocati a persone o cose in relazione all'esecuzione dell'appalto, assumendo ogni responsabilità e sollevando e manlevando totalmente l'Azienda da ogni altro reclamo, petizione o procedimento e da tutte le spese relative alla difesa.

Art. 14 – Attrezzature, macchinari, personale

I mezzi operativi, la strumentazione e le attrezzature individuali e collettive di proprietà dell'Impresa dovranno essere mantenuti in perfetta efficienza, rispondenti alle vigenti norme di sicurezza.

I mezzi operativi dovranno essere equipaggiati con dispositivi di sicurezza (lampeggianti, bande di visibilità, segnalazioni scritte, segnaletica stradale) in osservanza alle norme di sicurezza nella conduzione di cantieri mobili stradali.

L'Impresa sarà tenuta a consegnare l'elenco dei mezzi operativi disponibili per la gestione dell'appalto indicando le targhe e le caratteristiche tecniche mezzi.

Le attrezzature dovranno essere in quantità tali da garantire la tempestiva esecuzione a perfetta regola d'arte del servizio cui sono destinati, tenendo presente che l'Impresa può essere chiamata ad aprire e a gestire contemporaneamente tre interventi simultaneamente nei quali possono essere richieste tutte le tipologie delle attività oggetto del presente capitolato.

Pertanto l'Impresa non potrà mai giustificare il ritardato intervento o il rallentamento delle attività per mancanza di attrezzature o perché già impegnati in servizi in corso.

Le eventuali inadempienze risultanti da tale carenza, che comportano di fatto ritardo nell'esecuzione del servizio assegnato, saranno sanzionati dalle penali di cui all' Art.20 in relazione al ritardo conseguente e in caso di inadempienze ricorrenti tali ritardi potranno configurarsi come grave inadempienza contrattuale ai sensi e per gli effetti del successivo Art.25.

Rimane inteso comunque che nel caso in cui una ottimale distribuzione del carico di lavoro dovesse comportare impegno di un numero di squadre ridotto, rispetto a quelle previste nel crono programma dell'esecuzione dei servizi, tale fatto non costituisce per l'appaltatore titolo alcuno per pretendere indennizzi di sorta, né tanto meno l'applicazione di prezzi diversi da quelli previsti e allegati al presente Capitolato Speciale ed assoggettati al ribasso d'asta.

In caso di non ottemperanza da parte dell'appaltatore a questa ultima richiesta è considerata grave inadempienza ai sensi e per gli effetti del successivo Art.25.

Ove l'Impresa, lavorando all'interno dell'Azienda, necessiti di un'area per il deposito di materiali e attrezzature, la stessa metterà a disposizione un'area avente ubicazione e dimensioni ben definite.

L'Azienda non consente a terzi (ivi compreso il personale dell'Impresa) l'uso di macchine, attrezzature ed installazioni di sua proprietà e diffida chiunque da qualsiasi abusivo impiego.

Si sottolinea come sia da considerarsi parte del presente Appalto, qualora le lavorazioni lo richiedano, anche l'accesso diretto da parte degli operai incaricati a pozzetti di ispezione fognari e manufatti quali stazioni di sollevamento, vasche perdenti, ecc.

Queste ultime prevedono, a titolo indicativo e non esaustivo, lavorazioni quali pulizia, svuotamento, ispezioni, assistenza alle squadre Aziendali, estrazione e pulizia di pompe di rilancio e piccole manutenzioni edili.

Non sarà possibile determinare a priori le condizioni di manutenzione e lo stato di conservazione dei manufatti nè saranno tantomeno determinabili le possibili fonti di rischio chimico o biologico dei manufatti oggetto di rilievo.

L'Impresa dovrà quindi dotarsi di personale e attrezzature idonee allo svolgimento delle operazioni in luoghi confinati in conformità alle vigenti norme di sicurezza sul lavoro, D.Lgs 81/08 e ss.mm.ii con particolare riferimento ai rischi chimico o biologico propri delle reti di collettamento fognarie.

L'Impresa dovrà fornire adeguata documentazione (come ad esempio: attestati di formazione, procedure operative, libretti di uso e manutenzione delle attrezzature, certificati di taratura delle strumentazioni di rilevamento gas ecc.) attestante la formazione del proprio personale per l'accesso a spazi confinati.

Dovrà in particolare disporre di un'adeguata dotazione strumentale (sistemi di rilevamento concentrazione ossigeno, verricello per il recupero di persone infortunate e idonei dispositivi di protezione individuale quali filtri facciali o maschere a pieno facciale con fornitura esterna di aria respirabile, imbracature per il recupero personale, occhiali, tuta tipo tyvek e guanti per rischi chimico/biologico), di personale debitamente addestrato per interventi in spazi confinati, uso di imbracature e sistemi di respirazione assistita, sistemi anticaduta e recupero persone da tombini nonché di procedure collaudate per interventi in spazi confinati.

Sarà obbligo da parte dell'Impresa individuare un proprio rappresentante, adeguatamente formato, addestrato ed edotto di tutti i rischi dell'ambiente in cui debba svolgersi l'attività dell'Impresa appaltatrice o dei lavoratori

autonomi, e che vigili sulle attività che in tali contesti si realizzino e autorizzando o meno l'ingresso degli operativi negli ambienti;

Si evidenzia inoltre il fatto che la rete e i manufatti sui quali intervenire sono inseriti in un contesto urbano ed in particolare sono inseriti lungo il reticolo viabilistico cittadino esistente.

L'Impresa dovrà quindi dotarsi di personale, attrezzature e segnaletica idonee allo svolgimento delle operazioni in luoghi soggetti a traffico veicolare in conformità alle vigenti norme di sicurezza sul lavoro, D.Lgs 81/08 e ss.mm.ii e in conformità alle disposizioni del codice della strada.

La mancanza di tali requisiti dà luogo alla risoluzione del contratto.

Art. 15 – Durata giornaliera di servizio / Servizio notturno e festivo

L'orario giornaliero di lavoro sarà quello stabilito dal contratto collettivo. Al di fuori dell'orario normale, come pure nei giorni festivi, l'Appaltatore non potrà a suo arbitrio far eseguire servizi che richiedano la sorveglianza da parte del personale dell'Azienda.

Nessun maggior compenso sarà dovuto all'Impresa per esecuzione dei servizi continuativi eseguiti sia in ore diurne che notturne, come in giorni festivi.

Art. 16 – Cauzione

La prestazione della cauzione definitiva dovrà avvenire perentoriamente nel termine sopra indicato.

La cauzione di cui all' art. 103 del DLgs 50/2016, dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione da parte del debitore principale e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante e dovrà essere redatta secondo lo schema previsto dalle norme vigenti.

La cauzione definitiva potrà essere costituita alternativamente da fideiussione bancaria o da polizza assicurativa o polizza rilasciata da un intermediario finanziario iscritto nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385.

Qualora l'Impresa aggiudicataria o appaltatrice incorresse in una delle violazioni previste dalle norme antimafia di cui al Dlgs 6 settembre 2011, n. 159, l'Azienda provvederà all'incameramento della cauzione definitiva senza che l'Impresa possa vantare diritto alcuno.

La cauzione definitiva sarà incamerata dall'Azienda in tutti i casi previsti dalle leggi in materia di lavori pubblici vigenti all'epoca della esecuzione del servizio e nei casi di inadempimento delle obbligazioni previste dal presente Capitolato e dal contratto.

Lo svincolo progressivo previsto dall'art. 103 c. 5 del DLgs 50/2016 avverrà mediante stato di avanzamento dell'esecuzione.

La cauzione non sarà produttiva di interessi a favore dell'Impresa. La restituzione della cauzione o l'estinzione della fideiussione avverrà ad avvenuta approvazione degli atti di contabilità finale.

Art. 17 – Criterio di aggiudicazione appalto

Il criterio di aggiudicazione del servizio sarà effettuato sulla base dell'offerta economicamente vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

Complessivamente potranno essere ottenuti 100 (cento) punti di cui

30 (trenta) punti per la parte economica.

- La valutazione dell'offerta avviene attribuendo il relativo coefficiente all'importo del servizio,
- la mancata presentazione dell'importo relativo comporterà esclusione dalla gara;
- è attribuito il coefficiente uno all'offerta più vantaggiosa per la Stazione appaltante (ribasso massimo sul prezzo a base di gara); è attribuito il coefficiente intermedio per interpolazione lineare alle offerte intermedie;
- i coefficienti sono attribuiti applicando la seguente formula,

$$V_i = I_{\min} / I_i$$

dove:

V_i è il coefficiente dell'offerta in esame variabile da zero a uno;

I_i è l'importo del servizio dell'offerta in esame (inferiore all'importo a base dell'affidamento);

$I_{\min}$ è il minimo importo offerto (più vantaggioso per la Stazione appaltante);

70 (settanta) punti per la parte tecnica.

1. 10 (dieci) punti se l'età media dei mezzi d'opera disponibili per la gestione dell'appalto è un anno, un punto in meno per ogni anno (per il calcolo farà fede la data di immatricolazione dei mezzi operanti).
2. 8 (otto) punti se offerte 4 squadre operative contemporaneamente o più rispetto alle 3 richieste come dotazione minima. La squadra aggiuntiva deve avere a disposizione n. 1 (uno) automezzo da 10 (dieci) mc, attrezzato per le operazioni di spurgo, disotturazione e aspirazione materiale, autorizzati ad operare ai sensi della Legislazione vigente). NB l'età del mezzo aggiuntivo messo a disposizione deve essere conteggiato nel calcolo della media di cui al criterio precedente.
3. 5 (cinque) punti per la presenza delle sonde taglia radici sui mezzi per lo spurgo e pulizia condotte operanti in cantiere (si intende presenza su tutti i mezzi disponibili per la gestione dell'appalto).
4. 5 (cinque) punti per la presenza delle sonde di fondo /dissabbiatore sui mezzi per lo spurgo e pulizia condotte operanti in cantiere (si intende presenza su tutti i mezzi disponibili per la gestione dell'appalto).

5. 10 (dieci) punti se tutti gli automezzi disponibili per la gestione dell'appalto sono sempre dotati di compressore volumetrico per lavori in continuo (by pass) sulla rete fognaria completo, di eventuali filtri per operare su reflui di natura industriale e domestica, (10 punti se disponibili).
6. 2 (due) punti se tutti gli automezzi disponibili per la gestione dell'appalto sono sempre dotati oltre alla cartellonistica minima prevista anche quella necessaria per la creazione di un senso unico alternato (dare/avere precedenza).
7. 10 (dieci) punti se l'azienda è dotata di certificazione relative alla sicurezza (OHSAS 18001) e ambientale (ISO 14001 o EMAS) in corso di validità (in caso di partecipazione in raggruppamento verrà assegnato il punteggio solo se tutti i componenti dell'associazione risultano in possesso delle certificazioni).
8. 5 (cinque) punti se tutti gli automezzi disponibili per la gestione dell'appalto sono sempre dotati di un pallone otturatore dn 300/600.
9. 5 (cinque) punti se tutti gli automezzi disponibili per la gestione dell'appalto sono dotati di attrezzatura minima per l'accesso agli spazi confinati ovvero 1 rilevatore multi gas, 1 tripode, 1 argano anticaduta e 1 imbracatura.
10. 10 (dieci) punti se tutti gli automezzi disponibili per la gestione dell'appalto sono dotati di attrezzatura per l'estrazione delle pompe di sollevamento fino a 500 kg (dotazione minima: un tripode per la movimentazione dei carichi e un argano manuale di sollevamento).

Si precisa che non si procederà alla riparametrazione dei punteggi.

Art. 18 – Inizio del servizio e dura del contratto

Il servizio dovrà essere operativo entro 15 giorni dalla data di comunicazione di aggiudicazione efficace.

La mancata presa in consegna del servizio da parte dell'Impresa verrà considerata grave inadempienza contrattuale.

Il contratto ha durata ipotizzata pari ad un anno solare e comunque sino all'esaurimento dell'importo di aggiudicazione.

Art. 19 – Ordini d'intervento / Squadre operative / Prescrizioni ed eventuali inadempienze

Tempo utile per l'esecuzione dei servizi programmati bisettimanali, settimanali, servizi d'urgenza, servizi in pronto intervento e interventi in reperibilità.

Essendo il presente appalto aggiudicato a misura per i servizi di manutenzione, così come descritti nel precedente Art.1, gli interventi dell'Impresa dovranno essere regolati da opportuni ordini di intervento emessi dall'Azienda.

Gli interventi ai quali dovrà far fronte l'Impresa saranno divisi in tre categorie: servizi programmati, servizi d'urgenza e servizi di pronto intervento.

L'ordine per le diverse tipologie d'intervento sarà formalizzato con apposito "Verbale di avvio dell' esecuzione del contratto" inviato tramite fax o email o raccomandata a mano all'Impresa ed indirizzato al Direttore dell'esecuzione del contratto. Contestualmente all'invio del verbale consegna lavori sarà inviato anche apposito modulo per la contabilizzazione dell'attività eseguite secondo le voci riportate nell'elenco prezzi. Sarà quindi obbligo dell'Impresa a seguito di ogni intervento inviare all'ufficio del Direttore dell'esecuzione del contratto tale modulistica opportunamente compilata.

Sarà facoltà dell'Azienda richiedere all'Impresa, qual'ora le circostanze lo richiedessero e per tutta la durata del contratto, compresi il periodo estivo e le festività, l'attivazione di almeno n° 3 squadre operanti sul territorio contemporaneamente.

La mancata disponibilità all'attivazione contemporanea di almeno tre squadre operative distinte sarà oggetto di penale come previsto dall' Art.20.

Nel caso in cui si renda necessario l'attivazione di una squadra in pronto intervento durante il normale orario di lavoro, l'Impresa ha facoltà di fare fronte alla richiesta utilizzando eventualmente una delle squadre già impegnate per attività di interventi programmati.

Nel caso in cui siano operanti contemporaneamente più squadre per interventi programmati, la scelta della squadra da utilizzare per fare fronte alle necessità del pronto intervento dovrà essere preventivamente concordata con la Direzione dell'Esecuzione del contratto.

Eventuali richieste del servizio in pronto intervento al di fuori del normale orario di lavoro (interventi in reperibilità) verranno soddisfatte con le modalità descritte qui di seguito.

Si rende noto che gli orari di lavoro per i dipendenti ALFA s.r.l. e quindi l'orario settimanale di disponibilità degli assistenti al servizio dell'Impresa, salvo nuove comunicazioni da parte dell'ufficio Direzione dell'Esecuzione del contratto, sarà il seguente:

- dal lunedì a giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle ore 13,30 alle ore 17,30;
- il venerdì dalle 8,00 alle ore 14,00.

Salvo disposizioni della Direzione dell'Esecuzione del contratto o al di fuori di questi orari l'Impresa non è autorizzata ad eseguire operazioni che richiedano assistenza del personale ALFA s.r.l..

Art. 19.1 - Servizi programmati bisettimanali

Il tempo utile per l'ultimazione dei servizi programmati bisettimanali (programmazione annuale) è fissato in 10 (dieci) giorni lavorativi, consecutivi a partire dalla data di ogni singolo ordine.

Eventuali proroghe potranno essere concesse dall'Azienda a sua discrezione per servizi particolarmente impegnativi.

In detto tempo è compreso quello occorrente per l'impianto del cantiere e per ottenere dalle competenti Autorità le eventuali concessioni, licenze e permessi di qualsiasi natura e per ogni altro lavoro preparatorio da eseguire prima dell'effettivo inizio del servizio.

Sarà facoltà dell'ufficio della Direzione dell'Esecuzione chiedere il preventivo posizionamento di cartellonistica di divieto di sosta per l'esecuzione d'interventi programmati (come specificato nella voce di elenco prezzi MF/06) su vie per le quali gli stessi potrebbero risultare altrimenti di difficile esecuzione.

Sarà quindi onere dell'Impresa, una volta effettuata la consegna del servizio da parte di ALFA s.r.l., prendere gli opportuni accordi con i diversi uffici di Polizia Locale per adempiere a tali richieste secondo le prescrizioni da questi ultimi dettate.

Si considera ai fini della contabilizzazione del servizio eseguito dall'Impresa la reale presenza in cantiere di quest'ultima; è richiesta quindi all'Impresa, per l'esecuzione di servizi programmati su un arco temporale di 10 giorni lavorativi consecutivi, la preventiva comunicazione a mezzo email all'indirizzo fognatura@alfasii.it dei giorni in cui verranno effettivamente eseguiti i servizi affidati, fatti salvi preventivi accordi circa le date di esecuzione degli interventi assegnati. La mancata comunicazione sarà oggetto di penale come previsto all' Art.20. Si evidenzia come non verranno presi in considerazione i costi per i trasferimenti per raggiungere i luoghi d'intervento.

In riferimento all'attività di pulizia programmata delle caditoie stradali dei comuni gestiti, allegato al presente capitolato viene riportato uno schema indicativo del numero e della programmazione temporale di tali interventi programmati di manutenzione ordinaria.

Si evidenzia come tale schema potrà essere soggetto a modifiche sia per la successione temporale dei turni sia in relazione ad eventuali sovrapposizione degli stessi.

Art. 19.2 - Servizi programmati settimanali

Il tempo utile per l'ultimazione dei servizi programmati settimanali (programmazione settimanale) è fissato in 5 (cinque) giorni lavorativi, consecutivi a partire dalla data di ogni singolo ordine.

Eventuali proroghe potranno essere concesse dall'Azienda a sua discrezione per servizi particolarmente impegnativi.

In detto tempo è compreso quello occorrente per l'impianto del cantiere e per ottenere dalle competenti Autorità le eventuali concessioni, licenze e permessi di qualsiasi natura e per ogni altro lavoro preparatorio da eseguire prima dell'effettivo inizio del servizio.

Sarà facoltà dell'ufficio della Direzione dell'Esecuzione chiedere il preventivo posizionamento di cartellonistica di divieto di sosta per l'esecuzione d'interventi programmati (come specificato nella voce di elenco prezzi MF/06) su vie per le quali gli stessi potrebbero risultare altrimenti di difficile esecuzione.

Sarà quindi onere dell'Impresa, una volta effettuata la consegna del servizio da parte di ALFA s.r.l., prendere gli opportuni accordi con i diversi uffici di Polizia Locale per adempiere a tali richieste secondo le prescrizioni da questi ultimi dettate.

Si considera ai fini della contabilizzazione del servizio eseguito dall'Impresa la reale presenza in cantiere di quest'ultima.

Sarà cura della stazione appaltante inviare entro le ore 12:00 del venerdì precedente, il cronoprogramma per l'esecuzione di servizi programmati su un arco temporale di 5 (cinque) giorni lavorativi consecutivi,

Fatti salvi preventivi accordi circa le date di esecuzione degli interventi assegnati, la mancata esecuzione sarà oggetto di penale come previsto all' Art.20. Si evidenzia come non verranno presi in considerazione i costi per i trasferimenti per raggiungere i luoghi d'intervento.

Art. 19.3 - Servizi d'urgenza

Il tempo utile per l'ultimazione dei servizi d'urgenza è fissato un giorno solare consecutivo dall'invio dell'ordine d'intervento.

Eventuali proroghe potranno essere concesse dall'Azienda a sua discrezione per servizi particolarmente impegnativi.

Si considera ai fini della contabilizzazione dei servizi eseguiti dall'Impresa la reale presenza in cantiere di quest'ultima, non verranno presi in considerazione i costi per i trasferimenti per raggiungere i luoghi d'intervento.

Ogni chiamata per interventi d'urgenza sarà compensata in modo fisso ed invariabile come previsto in elenco prezzi, indipendentemente dalla data, dall'ora e dal luogo di intervento.

Art. 19.4 - Servizi in pronto intervento

In caso di servizi di pronto intervento l'Impresa è obbligata ad intervenire entro 120 minuti dalla chiamata telefonica (eventualmente confermata da SMS) o a mezzo email con personale e mezzi d'opera sempre disponibili anche in periodi festivi.

Ogni chiamata di pronto intervento sarà compensata in modo fisso ed invariabile come previsto in elenco prezzi, indipendentemente dalla data, dall'ora e dal luogo di intervento.

Essa dovrà fornire pertanto all'Azienda il recapito telefonico presso il quale sarà possibile alla stessa far pervenire ogni sua richiesta d'intervento. Sarà altresì compito dell'Impresa comunicare preventivamente in forma scritta qualsiasi variazione del recapito di riferimento.

- Interventi in reperibilità

Si definisce pronto intervento in reperibilità quello richiesto da ALFA s.r.l.. dalle ore 17:30 alle ore 8:00 dei giorni lavorativi, nonché 24 ore su 24 nei giorni di sabato, domenica ed in tutti gli altri giorni festivi.

L'Impresa è obbligata ad intervenire entro 120 minuti dalla chiamata telefonica (eventualmente confermata da SMS) o a mezzo email con personale e mezzi d'opera sempre reperibili anche in periodi notturni o festivi 365 giorni all'anno e per 24 ore al giorno

Ogni chiamata di pronto intervento in reperibilità sarà compensata in modo fisso ed invariabile come previsto in elenco prezzi, indipendentemente dalla data, dall'ora e dal luogo di intervento.

Essa dovrà fornire pertanto all'Azienda, il recapito telefonico presso il quale sarà possibile alla stessa far pervenire ogni sua richiesta d'intervento. Sarà altresì compito dell'Impresa comunicare preventivamente in forma scritta qualsiasi variazione del recapito di riferimento.

Sono richiesti inoltre i dati del responsabile tecnico dell'Impresa, i riferimenti fax/telefonici dei tecnici reperibili e dell'impianto smaltimento e/o recupero ai sensi dell'Art.30 del D.Lgs del 5/2/1997 n.22.: nel caso tale documentazione fosse soggetta a scadenza o a modifica nel corso del contratto l'aggiudicatario si impegna a consegnare tempestivamente le copie aggiornate al Responsabile del Servizio ALFA s.r.l..

Art. 20 – Penalità

In caso di inadempimento, da parte dell'Appaltatore, alle obbligazioni contrattualmente pattuite, il RUP potrà applicare all'Impresa, previa contestazione scritta della Direzione dell' Esecuzione, le penali di seguito indicate:

- a. Per la mancata esecuzione di attività previste in un singolo Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto se non diversamente concordato con la stazione appaltante = 50 €/gg di ritardo;
- b. Per il mancato inizio entro 5 giorni solari continuativi delle attività di servizi programmati eseguibili in 14 giorni solari continuativi se non diversamente concordato con la stazione appaltante = 50 €/gg di ritardo;
- c. Per ritardo nella conclusione dell'esecuzione delle attività previste in un singolo Verbale Consegna dei Lavori se non diversamente concordato con la stazione appaltante = 50 €/gg di ritardo;
- d. Per il ritardo nell'esecuzione di attività previste come intervento d'urgenza in un singolo Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto se non diversamente concordato con la stazione appaltante = 50 €/gg di ritardo;
- e. Per il ritardo nell'esecuzione delle prestazioni di pronto intervento code definite all'articolo 19.3 = 200€/ ora di ritardo.
- f. Per mancata esecuzione di attività di pronto intervento (è considerato mancato intervento anche il ritardo superiore alle 4 ore) = € 500/intervento;
- g. Per la mancata dotazione minima di segnaletica di sicurezza a bordo di ogni mezzo o per il mancato opportuno utilizzo della stessa = € 100 / controllo negativo

- h. Per la mancata preventiva comunicazione via fax o email dei giorni in cui verranno effettuate i servizi programmati = € 50/cad
- i. Per mancata disponibilità di attivazione contemporanea di n° 03 squadre operative = € 100 a richiesta
- j. Per il mancato rispetto delle migliori contrattuali proposte in fase di aggiudicazione se non diversamente concordato con la stazione appaltante = 250 € / per controllo negativo;

Tanto le penali quanto il rimborso delle maggiori spese di assistenza verranno senz'altro messe a debito dell'Impresa.

Si precisa inoltre che l'applicazione delle penali di cui ai precedenti commi sarà considerata grave inadempienza contrattuale ai fini di quanto previsto all' Art.25 del presente Capitolato Speciale d'Appalto.

Art. 21 - Subappalti

L'esecuzione del servizio di cui al presente Capitolato è direttamente affidata all'Appaltatore, il quale non potrà a sua volta cederla, in tutto o in parte, ad altri senza la preventiva approvazione scritta della Azienda, sotto pena dell'immediata risoluzione del Contratto. L'autorizzazione prevista dal precedente comma potrà essere rilasciata previo accertamento dei requisiti di idoneità tecnica del subappaltatore, come previsto dalla vigente legislazione sui LL.PP., nonché l'insussistenza, da parte di quest'ultimo dei motivi di esclusione dell'art.80 del D.Lgs n. 50/2016.

Con riferimento al subappalto, troveranno applicazione le disposizioni recate dall'art.105 del D.Lgs n. 50/2016.

I documenti da presentare per la richiesta di subappalto sono i seguenti:

- richiesta di autorizzazione al subappalto;
- contratto di subappalto recante le clausole di tracciabilità dei flussi finanziari e
- autocertificazione circa l'insussistenza dei motivi di esclusione di cui all'art.80 del D.lgs 50/2016;
- modello QUALIFICA DITTE ESTERNE o se del caso modello QUALIFICA DITTE ESTERNE ACCESSO SPAZI CONFINATI unitamente alla documentazione ivi richiesta.

Art. 22 – Contabilità e liquidazione del servizio

La quantificazione dei servizi dovrà essere eseguita dopo ogni attività utilizzando gli appositi moduli di contabilità inviati contestualmente all'attivazione di ogni intervento mediante Verbale di avvio dell'esecuzione. Copia dei suddetti moduli, compilati e firmati dall Direzione Tecnica dell'Impresa, dovrà essere restituita via fax

o e-mail all'Azienda sistematicamente entro 5 giorni dal termine dell'intervento a cui si riferiscono per verifica di contraddittorio.

In tutti i documenti ciascuna voce dovrà essere preceduta e contraddistinta dal numero caratteristico progressivo rispondente alla voce in Capitolato.

La contabilizzazione sarà eseguita dalla Direzione dell'Esecuzione applicando l'allegato Elenco Prezzi.

Generalmente questa attività si completa entro il quindicesimo giorno del mese successivo a quello di esecuzione del servizio.

Sarà cura dell'Azienda informare l'Impresa dell'avvenuta predisposizione dei documenti contabili affinché la stessa provveda a sottoscriverli presso gli uffici della Direzione dell'Esecuzione del contratto previo appuntamento. Sulla base di un estratto dei valori contabili fornito all'Impresa la stessa provvederà all'istruzione ed all'invio delle fatture.

Tutte le fatture dovranno essere intestate ed inviate all'Azienda in originale, insieme con una copia senza intestazione per uso interno amministrativo e corredate dal riepilogo fornito dalla Direzione dell'Esecuzione. Ogni fattura dovrà essere assoggettata all'I.V.A. nella percentuale vigente alla data di emissione e dovrà recare gli estremi dell'aggiudicazione e delle commesse di imputazione in seguito comunicate da ALFA s.r.l. (una per ogni Comune ove si svolgerà il servizio).

Art. 23 – Pagamenti

I pagamenti saranno effettuati a fronte di emissione della fattura. Ad ogni fine mese, sarà ricavato l'ammontare dei servizi eseguiti durante il mese. L'Impresa dovrà fare pervenire all'Azienda la relativa fattura entro il 15 del mese successivo, la quale sarà pagata 60 giorni fine mese data fattura fine mese.

Ai sensi dell'art.30 comma 5 del Dlgs 50/2016 sull'importo netto progressivo delle prestazioni è operata una ritenuta dello 0,50 per cento; le ritenute possono essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale, dopo l'approvazione da parte della stazione appaltante della verifica di conformità, previo rilascio del documento unico di regolarità contributiva.

Art. 24 – Revisione prezzi

Non è ammessa per nessun motivo la facoltà di avvalersi dell'istituto della revisione dei prezzi.

Art. 25 – Risoluzione del contratto

Fermo restando quanto espressamente stabilito da altre disposizioni del presente Capitolato ovvero dalla normativa vigente, l'Azienda avrà il diritto di procedere alla risoluzione del contratto per inadempimento

dell'Impresa in caso di frode, subappalti non autorizzati, rilevanti carenze e negligenze nell'esecuzione delle prestazioni affidate in termini di qualità e sicurezza valutate tali dal RUP su segnalazione della Direzione dell'Esecuzione, inosservanza degli obblighi assicurativi, nonché in caso di riscontro e contestazione di 3 (tre) gravi inadempienze contrattuali ai sensi del precedente Art.20 ovvero ai sensi di quanto altrove stabilito nel presente capitolato.

Al verificarsi di una delle fattispecie sopra richiamate, saranno liquidati all'Impresa i soli servizi eseguiti a perfetta regola d'arte, fatto salvo il diritto dell'Azienda di rivalersi per tutti i danni e le maggiori spese derivanti dalla risoluzione per inadempimento addebitabile all'Appaltatore. In tali ipotesi, l'Azienda avrà altresì la facoltà di escutere la garanzia cauzionale prestata dall'Impresa, fatto salvo il diritto di ALFA S.r.l. di procedere a qualsiasi ulteriore azione di rivalsa nei confronti dell'Impresa.

Le modalità di risoluzione del contratto sono specificate nello stesso.

I termini e le modalità di rilascio del cantiere da parte dell'appaltatore sono quelli stabiliti dalla vigente normativa. E' attribuita ad ALFA S.r.l. la facoltà di recesso unilaterale di cui all'art.1373 del Codice Civile, con un preavviso di giorni 15, senza che la ditta aggiudicataria possa richiedere il pagamento di somme ad alcun titolo, in particolare per corrispettivo per il recesso o per danno.

Art. 26 – Codice etico

L'aggiudicatario s'impegna a tenere un comportamento in linea con le disposizioni contenute nel Codice etico di comportamento approvato dalla Stazione Appaltante e sue successive modifiche/integrazione che ALFA S.r.l. si riserva sin d'ora di adottare e comunicare nel corso del rapporto contrattuale e comunque a non esporre ALFA S.r.l. al rischio di applicazione delle sanzioni previste dal D.Lgs. 231/2001. L'inosservanza di tale impegno da parte dell'Impresa costituirà a tutti gli effetti grave inadempimento contrattuale e legittimerà ALFA S.r.l. a risolvere il contratto con effetto immediato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1456 del Cod. Civ., fermo restando il diritto al risarcimento dei danni.

Art. 27 – Tracciabilità dei flussi finanziari

In caso di aggiudicazione il fornitore assumerà gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all' Art.3 della Legge 136 del 13 agosto 2010. Tra i diversi obblighi comunicherà il conto corrente dedicato per le transazioni relative alla fornitura nonché il nominativo con il loro codice fiscale delle persone autorizzate ad operare sullo stesso conto.

Art. 28 – Clausola risolutiva espressa

Ferma ogni ragione, pretesa ed azione per l'inadempimento delle obbligazioni derivanti dal contratto, ALFA s.r.l. potrà risolvere il presente contratto, ai sensi dell'art. 1456 Cod. Civ., qualora l'APPALTATORE violi, anche singolarmente, le disposizioni di cui agli artt. 1,2,4,7,9,10,11,12,13,14,15,17,18 e 25, disposizioni il cui contenuto ed esatto adempimento le PARTI riconoscono essenziale, fermo restando che ALFA s.r.l. si riserva di richiedere il risarcimento dei danni e degli oneri aggiuntivi derivanti dall'inadempimento medesimo. In tal caso ALFA s.r.l. si riserva la facoltà di procedere all'automatica escussione dell'intero importo della fidejussione. In tutti questi casi, la risoluzione si verifica di diritto in forza di invio all'APPALTATORE, da parte di ALFA s.r.l., di una semplice comunicazione a mezzo lettera raccomandata A.R.

Art. 29 – Spese contrattuali

Le spese tutte dipendenti e conseguenti al presente contratto, bollo, registrazione, ecc. sono a carico della ditta aggiudicataria.

Le parti convengono che il presente contratto sia registrato solo in caso d'uso.

Essendo la prestazione del presente contratto soggetta ad I.V.A. le parti chiederanno eventualmente la registrazione a tassa fissa ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.

Art. 30 – Riservatezza e Trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003

In qualità di Titolari Autonomi del Trattamento, ALFA S.R.L. e l'Impresa aggiudicataria, ai sensi del D.Lgs. n.196/2003, utilizzeranno i dati forniti o altrimenti acquisiti nell'ambito delle attività previste dal presente contratto esclusivamente:

- ai fini istituzionali, e nel rispetto delle disposizioni vigenti;
- per gestire gli adempimenti di carattere amministrativo, fiscale (contabilità, fatturazione, pagamenti) e soddisfare gli obblighi connessi al presente contratto;
- per dare esecuzione, in generale, agli obblighi di legge connessi al presente contratto;
- per le finalità e secondo i termini espressi nell'informativa per il trattamento dei dati personali, sottoscritta dall'Impresa aggiudicataria per la partecipazione alla gara d'appalto.

Le parti pattuiscono che esse manterranno il massimo riserbo sul contratto, sul materiale utilizzato e su tutte le informazioni di cui, in virtù del rapporto instaurato, esse siano venute a conoscenza. Le parti si impegnano ad estendere tali obblighi agli eventuali terzi coinvolti a qualsiasi titolo nell'attività oggetto del contratto (collaboratori, fornitori, partners, ecc.).

In particolar modo le parti coinvolte si adopereranno affinché, senza alcun limite di tempo, vengano adottate tutte le misure di sicurezza necessarie a prevenire la perdita dei dati, usi illeciti o non corretti ed accessi non autorizzati, nonché la riservatezza e la tutela dei diritti di tutti soggetti interessati. Per questo, il trattamento dei dati dovrà avvenire mediante strumenti idonei a garantirne la sicurezza, nonché la riservatezza e sarà effettuato anche mediante strumenti elettronici atti a memorizzare, gestire e trasmettere i dati stessi.

A tal fine, ai sensi dell'art. 4 del D.Lgs 196, le parti si impegnano ad impartire ciascuno ai propri incaricati al trattamento adeguate misure

Art.31 – Requisiti minimi di partecipazione.

1. Documentazione attestante l'iscrizione all'Albo Nazionale delle imprese esercenti i servizi di smaltimento dei rifiuti.
Sono ammesse Imprese iscritte alla Cat. 4 (raccolta e trasporto di rifiuti speciali non pericolosi prodotti da terzi) classe D o superiore (D.M. n. 406 del 28.04.98);
2. Documentazione attestante il possesso di almeno 2 (due) automezzi da 10 (dieci) mc e 1 (uno) da massimo 5 (cinque) mc, attrezzati per le operazioni di spurgo, disotturazione e aspirazione materiale, autorizzati ad operare ai sensi della Legislazione vigente;
3. Documentazione attestante la regolare manutenzione sia dei mezzi che delle attrezzature installate per il servizio di spurgo, da consegnarsi in sede di gara e da esibire, durante il corso del contratto, a semplice richiesta dell'ufficio della Direzione del Servizio.
4. Documentazione attestante il possesso di almeno 1 mezzo attrezzato per lo svolgimento di video ispezioni di qualsiasi tipologia, sia mediante robot automatizzato con carrello adattabile alle diverse dimensioni e condizioni delle condotte con postazione per controllo visivo diretto e videoregistrazione su supporto digitale avente almeno 100 metri di raggio d'azione, sia con dispositivo fisso a controllo manuale da parte dell'operatore, sia con sonda a spinda per condutture di piccole dimensioni quali allacciamenti e cavidotti.
5. Aver eseguito, nel triennio (36 mesi) antecedente la data di pubblicazione del disciplinare di gara, analoghi servizi di spurghi fognature e caditoie per un importo non inferiore ad €. 1.300.000,00, e un singolo contratto almeno pari ad €. 200.000,00;
6. Iscrizione al Registro della Camera di Commercio per l'attività oggetto della presente procedura. (Per le imprese non residenti in Italia, la predetta iscrizione dovrà risultare da apposito documento che dovrà attestare l'iscrizione stessa in analogo registro professionale o commerciale secondo la legislazione dello Stato di appartenenza).
7. Possesso di adeguate attrezzature e personale formato per operare in spazi confinati ai sensi del Regolamento di cui al D.P.R. 14 settembre 2011, n. 177.

Art. 32 – Definizione delle controversie

Per qualsiasi controversia che dovesse insorgere fra le parti in relazione all'interpretazione, esecuzione e/o risoluzione del contratto, se non risolta mediante accordo bonario ai sensi dell'art. 206 del DLgs 50/2016, sarà competente per la risoluzione il Tribunale di Busto Arsizio, su istanza della parte interessata.

CAPITOLO 3

ELENCO PREZZI

Art. 33 – Elenco Prezzi

Art. 33.1 - Elenco dei prezzi unitari espressi in Euro, comprensivi di spese generali e utile di Impresa in base ai quali, previo ribasso offerto, saranno liquidati i servizi aggiudicati a misura.

I prezzi di seguito specificati sono già comprensivi degli oneri generici di sicurezza, pari al 1,65%.

Per oneri generici di sicurezza s'intendono tutti i Dispositivi di Protezione Individuali comunemente utilizzati durante la lavorazioni (elmetti, scarpe antinfortunistiche, occhiali, cuffie, auricolari, maschera, guanti, stivali, tute, giacche, pantaloni ecc.).

I prezzi da utilizzare per eventuali oneri specifici della sicurezza sono quelli contenuti nell'

Art. 33.2 - Elenco Oneri specifici per la Sicurezza, ad esclusione di dei Dispositivi di Protezione Individuali.

N°	Voce elenco prezzi	Descrizione	U.M.	Costo unitario €
1	MF 01	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio sia di pulizia fosse settiche che di disotturazione tubazioni stradali e civili, per ora di presenza in cantiere.	Ore	115,50 €
2	MF 02/a	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo inferiore a n° 10 caditoie	Cad	37,00 €
3	MF 02/b	Pulizia e svuotamento caditoie stradali compreso il trasporto e lo smaltimento del materiale presso un centro di depurazione autorizzato, a carico della Ditta Appaltatrice cod. CER 200306. Per un quantitativo superiore a n° 10 caditoie	Cad	27,50 €

4	MF 03	Automezzo compreso autista e operatore, attrezzato per il servizio di video ispezione compreso video ispezione a filo per piccoli diametri, per ora di presenza in cantiere.	Ore	106,50 €
5	MF 04	Operaio muratore e/o meccanico per la realizzazione lavori edili di piccola entità, qualificato anche ispezioni e lavori all'interno di spazi confinati, quali ad esempio la rimozione e riposizionamento di pompe centrifughe od operazioni di tassellatura di tubazioni o scatolette di derivazione alla muratura esistente, posizionamento di nuove tubazioni di mandata delle pompe, chiusura di fori attraverso l'utilizzo di schiume sigillanti espansive, realizzazione di fori di carotaggio attraverso le murature, videoispezioni manuali, pulizia condotte e di manufatti speciali.	Ore	65,00 €
6	MF 05	Furgone attrezzato x opere edili/meccaniche (dotato di generatore e tutti gli attrezzi necessari), per ora di presenza in cantiere.	Ore	77,00 €
7	MF 06	Preventivo posizionamento e successivo ritiro di cartellonistica di divieto di sosta secondo le modalità definite dal comando di Polizia Locale per l'esecuzione delle opere di cui alla voce MF 02/b. S'intende a carico dell'Impresa la definizione con il comando di Polizia Locale delle modalità d'intervento e di comunicazione tra le parti per l'espletamento delle attività di cui sopra. Voce liquidabile solo se preventivamente richiesto dalla stazione appaltante nel verbale consegna lavori (V.C.S.).	Cad/V.C.S.	191,00 €
8	MF 07	Analisi dei fanghi e acque per codici CER non previsti in capitolato	Cad	300,00 €
9	MF 08	Smaltimento fanghi provenienti , escluso trasporto all'impianto, da fosse settiche e biologiche cod.CER 200304	mc	53,00 €
10	MF 09	Smaltimento acque oleose, escluso trasporto all'impianto, prodotte dalla separazione olio/acqua, cod. CER 130507	t	200,00 €
11	MF 10	Smaltimento fanghi, escluso di trasporto all'impianto, provenienti da pulizia rete fognaria cod.CER 200306	t	130,00 €
12	MF 11	Strumento per estrazione pompe da impianti di rilancio reflui fognari, portata max. 500 kg composto da argano portatile e tripodo per la movimentazione dei carichi. Per giorno di utilizzo	gg	20,00 €
13	MF 12	Chiamate di pronto intervento	Cad	120,00 €
14	MF 13	Chiamate per lavori d'urgenza	Cad	60,00 €

15	MF 14	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (pompabile/liquido), cod. CER 190805	t	90,00 €
16	MF 15	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di residui di vagliatura, cod. CER 190801 (solido/palabile)	t	200,00
17	MF 16	Smaltimento, escluso trasporto all'impianto, di rifiuti dell'eliminazione della sabbia, cod. CER 190802 (solido/palabile)	t	200,00
18	MF 17	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di sola aspirazione dei trovanti superficiali, pulizia manuale dei galleggianti e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini. L'impresa dovrà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.	cad	231
19	MF 18	Pulizia stazioni di sollevamento fognario con autobotte (autista ed operatore), opere di completo svuotamento del manufatto pulizia dei trovanti superficiali e depositati sul fondo dello stesso, pulizia manuale dei galleggianti / sonda di livello e se presente pulizia della griglia di filtrazione o eventuali cestelli. Si intende compresa l'apertura dei chusini e l'eventuale accesso a spazi confinati ove non possibile raggiungere tutti i punti della vasca dall'esterno. L'impresa dovrà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02. Escluso lo smaltimento dei trovanti in impianti autorizzati.	cad	347
20	MF 19	Pulizia rete fognaria con ausilio di autobotte (autista ed operatore) dotato di sonde ad alta pressione con ugelli taglia radici e dissabbiatori / sonde di fondo. L'impresa dovrà essere in grado di allestire un cantiere secondo quanto previsto da vigente codice della strada, contabilizzato come da voce OSS 02..Si intende compresa l'apertura dei chusini la rimozione dei trovanti escluso lo smaltimento degli stessi in impianti autorizzati. Per lunghezze fino a 100 m	cad	347

Art. 33.2 - Elenco Oneri specifici per la Sicurezza, ad esclusione di dei Dispositivi di Protezione Individuali.

ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)				
N°	Voce elenco prezzi	Descrizione	U.M.	Costo unitario €
1	OSS 01	Onere giornaliero di sicurezza (non soggetto a ribasso) per noleggio di attrezzature per lavoro in spazi confinati quali imbragature, mascherine, misuratore di ossigeno e H2S con stampante, ventilatore per ricircolo forzato dell'aria	N°	81,00 €
2	OSS 02	Onere giornaliero di sicurezza per installazione cantiere con adeguata cartellonistica come previsto dal nuovo codice della strada	N°	13,50 €
3	OSS 03	Coppia di semafori, dotati di carrello per gli spostamenti, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie, coppia di cartelli triangolari di preavviso presenza di lanterna semaforica di cantiere. Posizionamento e nolo per brevi periodi (da poche ore a massimo 5 giorni lavorativi) e compensato totalmente per ogni posizionamento.	Cad	65,00€
4	OSS 04	Barriera in polietilene tipo new-jersey, dotata di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia. Posizionamento e nolo per il primo mese	m	8,00 €
5	OSS 05	Moviere	Ore	18,00 €
6	OSS 06	Nolo per giorno o frazione e posa in opera di tappo pneumatico per fognature compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio la rimozione la sua pulizia / disinfezione, la sorveglianza durante il periodo di utilizzo per il mantenimento della pressione richiesta. Per sezione circolare fino al diametro di 600 mm	Cad	60,00 €
6	OSS 07	Maggiorazione per prestazioni notturne (dalle 21 alle 06) o festive	Cad	60,00 €

RIEPILOGO ONERI DELLA SICUREZZA

Oneri Diretti già contemplati nel computo metrico estimativo e/o stima del Servizio Importo

O.D. = Oneri Considerati Direttamente nella Stima del Servizio . € 19.321,47

Totale Oneri già considerati nella Stima del Servizio (OD). € 19.321,47

Oneri Specifici non contemplati nella stima del Servizio

O.S. = Oneri Specifici non Considerati nella Stima del Servizio.

€ 136.166,00

Totale oneri non considerati nella Stima del Servizio (OS).

€ 136.166,00

Oneri Sicurezza totali

€ 151.487,47