

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROPOMPE
PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO ACQUA
POTABILE, FOGNATURE E DEPURAZIONE.
FORNITURA E MANUTENZIONE MOTORI ELETTRICI.
ATTIVITA' MANUTENZIONE ARTESIANI POZZI.





CODICE CAPITOLATO	
SERVIZIO EMITTENTE	
NOME DOCUMENTO	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROPOMPE PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO ACQUA POTABILE, FOGNATURE E DEPURAZIONE. FORNITURA E MANUTENZIONE MOTORI ELETTRICI. ATTIVITA' MANUTENZIONE ARTESIANI POZZI.

FORMAT DI REVISIONE APPROVAZIONE

Rev.	Data	Pag.	Servizio Competente		Visto	Approvato
			Parte Commerciale	Parte Tecnica		
00	31/03/2020	80	Fabio Marcora	Marco Stefanazzi		

Descrizione della Revisione :

Sommario

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROPOMPE PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO ACQUA POTABILE, FOGNATURE E DEPURAZIONE.	1
CAPITOLO I – INFORMAZIONI GENERALI DEL SERVIZIO	5
PREMESSA	5
Art. 1 – Oggetto ed ammontare dell'appalto e descrizione delle prestazioni e delle forniture correlate	5
A. ATTIVITA' SU POMPE E SIMILI.....	5
B. ATTIVITÀ VERIFICHE PRESTAZIONALI	6
ELETTROPOMPE ED ELETTROMOTORI (banco prova)	6
C. ATTIVITÀ SU MOTORI ELETTRICI	7
D. MANUTENZIONE ARTESIANI DEI POZZI.....	7
Art. 2 – Modalità di assegnazione e gestione delle attività secondo priorità	14
Art. 3 – Variazione alle opere in corso di esecuzione	16
Art. 4 – Organizzazione operativa dell'appaltatore	17
Art. 5 – Manutenzioni e dotazioni, attrezzature, strumenti e mezzi operativi	17
CAPITOLO II – REQUISITI MINIMI DI ESECUZIONE.	19
OGGETTO DELLA FORNITURA. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE.	19
Art. 6 – Magazzino ed approvvigionamenti (requisito di esecuzione).	19
Oggetto specifico della fornitura ai fini della dotazione minima di magazzino	19
Art. 7 – Squadre operative (requisito di esecuzione).....	22
Art. 8 – Materiali	24
Art. 9 – Dotazioni strumentazioni ed attrezzature minime (requisito di esecuzione)	26
Art. 10 – Requisiti dell'impresa	27
CAPITOLO III – DESCRIZIONE DEL CONTRATTO	29
Art. 11 – “Ordini di intervento”	29
Art. 12 – Attività programmate	29
Art. 13 – Attivazione impresa esecutrice.....	29
Art. 14 – Obblighi e responsabilità dell'impresa in fase di esecuzione delle attività	30
Art. 15 - Esecuzione in danno	34
Art. 16 - Rinvenimenti.....	34
Art. 17 – Garanzia definitiva. Indennizzi ed assicurazioni.....	34
Art. 18 - Lista settimanale degli operai, dei materiali e dei mezzi d'opera.....	36
Art. 19 – Attività di sorveglianza e controllo da parte dell'Azienda	36
Art. 20 – Contabilità delle attività contrattuali e loro liquidazione	37
Art. 21 - Pagamenti in acconto ed a saldo delle attività contrattuali	37
Art. 22 – Considerazioni generali relative all'elenco prezzi.....	38
Art. 23 – Attività in economia	39
Art. 24 – Revisione prezzi	39
Art. 25 – Penalità e gravi inadempienze contrattuali.....	39
Art. 26 – Subappalti.....	40
Art. 27 – Conto finale.....	41
Art. 28 – Risoluzione del contratto per inadempimento.....	41
Art. 29 – Recesso dal contratto del committente	42
Art. 30 – Recesso dal contratto per fallimento dell'appaltatore	43

Art. 31 – Spese contrattuali	43
Art. 32 – Approvazione atti contabili	44
Art. 33 – Definizione delle controversie	44
Art. 34 – Codice etico.....	44
Art. 35 – Tracciabilità dei flussi finanziari.....	44
Art. 36 – Clausola risolutiva espressa	44
Art. 37 – Spese contrattuali	45
Art. 38 – Riservatezza e Trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003	45
CAPITOLO V – DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA’	46
Art. 39 – Elenco delle attività richieste	46
Art. 40 – Elenco delle marche elettropompe e motori accettati.....	49
Art. 41 – Elenco dei materiali da fornire	50
CAPITOLO VI.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
Art. 42 – Elenco prezzi.....	54
CAPITOLO VII - CRITERI DI AGGIUDICAZIONE	55
Art. 43 – Criterio di aggiudicazione	55

CAPITOLO I – INFORMAZIONI GENERALI DEL SERVIZIO

PREMESSA

Ai fini e ai sensi del presente capitolato di appalto si intende per “azienda”, o “committente”, la società ALFA S.r.l., ovvero la stazione appaltante che ha indetto la procedura e che sottoscriverà il contratto di appalto.

Per “impresa esecutrice”, o “impresa”, o “appaltatore”, si intende l’impresa che si aggiudicherà l’appalto e che sottoscriverà il contratto da eseguirsi ai sensi del presente capitolato.

Art. 1 – Oggetto ed ammontare dell’appalto e descrizione delle prestazioni e delle forniture correlate

Nota: con il termine “pompa”, ovvero “elettropompa”, si intendono pompe impiegate sia per acque potabili che per acque reflue di fognatura, oltre che per acque di impianto di depurazione.

Il presente Capitolato ha per oggetto:

- (a) la fornitura e posa in opera di elettropompe per impianti di sollevamento acqua potabile, fognature e depurazione,
- (b) la fornitura di motori elettrici,
- (c) servizio di reperibilità, attività di manutenzione di pozzi idrici ed elettropompe e motori elettrici, per un periodo di 365 giorni (12 mesi) naturali, successivi e continuativi decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto.

A titolo d’esempio, i principali interventi richiesti all’impresa, suddivisi per macro-categorie, accludono:

A - ATTIVITA’ SU POMPE E SIMILI

- Servizio in pronto intervento 365 giorni h24 sostituzione elettropompe;
- Gestione con proprio magazzino di un parco pompe (per acque potabili e reflue);
- Sostituzione pompe (estrazione dal pozzo con mezzi idonei al sollevamento verticale nel caso di pompe su pozzi acqua potabile);
- Fornitura e posa in opera pompe;
- Riparazione pompe;
- Test prestazionali elettropompe con banco prova;

- Movimentazione pompe;
- Rifacimenti piccoli tratti di *piping* su impianti;
- Altre attività accessorie e correlate a quelle sopra indicate

B - ATTIVITÀ VERIFICHE PRESTAZIONALI ELETTROPOMPE ED ELETTROMOTORI (banco prova)

L'officina di riparazione ed approntamento delle elettropompe sommerse e di superficie deve essere dotata al suo interno di un banco prova che permetta:

- Installazione in verticale di elettropompe sommerse (da pozzo) della lunghezza fino ai mm 6.000 e di un diametro fino a mm 300;
- Installazione in vasca sommersa di pompe per drenaggio e fognatura;
- Installazione di pompe di superficie con prese di aspirazione e mandata;
- Due linee di collaudo per "basse" portate (DN 80) e per "alte" portate (DN 150);
- Pressioni di collaudo fino a 40 bar;
- Potenze di collaudo fino a 150KW 3x400V;
- Il banco prova deve essere raggiungibile con idoneo carro ponte che permetta la movimentazione delle macchine in sicurezza;
- Il banco prova deve avere un'idonea vasca volano che garantisca la disponibilità di un volume d'acqua pari ad almeno di 30 mc;

L'operatore che provvederà al collaudo delle singole macchine, dovrà compilare un idoneo verbale riportante:

- Ragione Sociale del Committente;
- Nome dell'operatore;
- Data e ora del collaudo;
- Denominazione dell'impianto di provenienza (se usata);
- Marca e modello della macchina;
- Dati di targa della macchina;
 - Portata
 - Prevalenza
 - Potenza assorbimento reale e nominale
- Dati di collaudo e prova a gradini;
 - Portata (non meno di 5 punti)
 - Prevalenza (non meno di 5 punti)
 - Assorbimento (al variare della portata)
- Grafico delle prestazioni;

Il committente si riserva il diritto di presenziare al collaudo.

C - ATTIVITÀ SU MOTORI ELETTRICI

- Fornitura motori elettrici;
- Manutenzione e sostituzione motori elettrici;
- Movimentazione degli stessi;
- Test verifiche strumentali elettromotori;
- Altre attività accessorie e correlate a quelle sopra indicate.

D - MANUTENZIONE ARTESIANI DEI POZZI

- Pulizia, spazzolatura, pistonaggio, video-ispezioni;
- Altre attività accessorie e correlate a quelle sopra indicate.

Per l'esecuzione delle suddette attività e di qualunque ulteriore attività richiesta e/o meglio specificata successivamente nel presente capitolato, le richieste da parte della committente possono giungere alla impresa esecutrice **365 giorni all'anno, 24 ore su 24**.

Le attività sopra definite si svolgono presso le seguenti tipologie di impianti della committente ALFA S.r.l.:

- impianti di sollevamento acqua potabile (pozzi);
- impianti di rilancio sulla rete acque potabili;
- impianti di sollevamento fognario;
- impianti di depurazione.

Le attività oggetto del contratto di appalto sono da eseguirsi nei Comuni elencati nella tabella di cui all'art. 1.1. del presente Capitolato, fermo restando che, nel corso del contratto, possono essere incrementati i Comuni gestiti da ALFA S.r.l., sempre e comunque ricompresi nel territorio della Provincia di Varese. In ogni caso, le attività presso tali ultimi Comuni verranno remunerate a valere sull'importo contrattuale, e sino al suo esaurimento, e saranno eseguite dall'impresa alle stesse condizioni tecniche ed economiche del contratto di appalto del quale l'impresa è risultata aggiudicataria.

ALFA S.r.l., al ricorrere delle condizioni di cui all'art. 106 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. si riserva di ridurre o incrementare le prestazioni contrattuali, in specie qualora la rete dalla stessa gestita venga ampliata al territorio di nuovi Comuni, con conseguente necessità di espletare presso questi ultimi le attività oggetto del presente capitolato. Alfa si riserva altresì, ai sensi e per le forme dell'art. 106, co. 11, del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., di ricorrere all'estensione della durata contrattuale per il tempo necessario a selezionare un nuovo appaltatore con procedura di evidenza pubblica e comunque per un arco temporale non superiore a mesi 6.

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

Si precisa che le attività oggetto del presente appalto non sono affidate in via esclusiva all'impresa aggiudicataria, riservandosi la Stazione Appaltante, a sua insindacabile discrezione, la facoltà di assegnare a terzi sul medesimo territorio, nei limiti e nelle forme consentite dalla legge, attività analoghe a quelle oggetto del presente appalto, comunque garantendo all'appaltatore che ha sottoscritto il contratto di appalto di cui al presente Capitolato l'affidamento di attività di importo pari a quello contrattuale.

L'importo complessivo a base d'asta delle prestazioni in oggetto del presente appalto è da liquidarsi a misura in base alla tipologia degli affidamenti meglio specificati in seguito, e secondo quanto di seguito indicato ammonta rispettivamente a:

CLASSIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ CONTRATTUALI	
<i>POSA IN OPERA</i>	254.000,00 €
<i>MANUTENZIONE IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO</i>	159.875,00 €
<i>FORNITURA STRAORDINARIA DI MATERIALE PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO</i>	46.450,00 €
<i>FORNITURA DI ELETTROPOMPE e MOTORI ELETTRICI</i>	464.675,00 €
<i>ONERI SICUREZZA</i>	45.000,00 €
TOTALE A BASE D'ASTA	970.000,00 €

L'importo del contratto rimarrà quello posto a base di gara indipendentemente dallo sconto proposto.

Si stima che la quota relativa alla manodopera sull'importo complessivo è pari a circa 212.017,50€ considerando l'incidenza degli operatori sulle attività di posa in opera, manutenzione, video ispezioni e opere correlate per un valore presunto pari a circa 165.550,00€ e di 46.467,00€ per i lavori preliminari di assemblaggio, carico e scarico di elettropompe e motori elettrici nelle attività di fornitura.

ALFA S.r.l. si riserva il diritto di provvedere in modo autonomo all'approvvigionamento di pompe, materiali, pezzi speciali, strumentazione, sonde ecc., specie qualora necessario ai fini della tempestiva esecuzione degli interventi richiesti all'appaltatore. L'impresa dovrà invece provvedere al mantenimento, presso il proprio magazzino, della dotazione minima richiesta di cui all'elenco riportato all'art. 6 del presente Capitolato.

Gli importi indicati nella tabella che precede vengono forniti a titolo indicativo, in quanto tali valori potranno variare in più o in meno in funzione delle reali esigenze di intervento (anche risultanti dalle disposizioni impartite dal Direttore della esecuzione), tanto in via assoluta quanto nelle reciproche proporzioni, nel rispetto di quanto disposto dall'art. 106 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. nonché della natura di appalto a misura.

Tali variazioni potranno essere richieste e dovranno essere obbligatoriamente eseguite entro il valore contrattuale e/o entro i limiti di valore di cui alle fattispecie disciplinate dall'art. 106 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., senza che l'Appaltatore possa trarne motivo per pretendere compensi aggiuntivi non contemplati nel Contratto di appalto e nel presente Capitolato, o eccedenti i limiti di cui al predetto art. 106 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., ovvero per pretendere l'applicazione di prezzi diversi da quelli indicati nell' Elenco Prezzi allegato al presente Capitolato ed assoggettato al ribasso d'asta.

Il contratto avrà una durata presunta di 365 giorni (12 mesi) naturali, successivi e continuativi decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto e comunque cesserà con l'esaurimento dell'importo contrattuale a prescindere dal decorso del predetto termine.

Una volta decorso il predetto termine di 365 giorni (12 mesi) naturali, successivi e continuativi, qualora non sia stato esaurito il valore del contratto, Alfa si riserva discrezionalmente di disporre il prolungamento del contratto stesso ai fini dell'esaurimento del relativo importo, e comunque per un periodo non eccedente mesi 6. È fatta salva l'applicazione dell'art. 106 D.lgs. 50/2016 e s.m.i., nonché della proroga del termine contrattuale ai sensi dell'art. 106, co. 11, D.lgs. 50/2016 e s.m.i. al fine di selezionare con gara un nuovo operatore entro 6 mesi dal termine del contratto.

Art 1.1 Elenco comuni/servizi gestiti

	<i>Comune</i>	<i>Pozzi</i>	<i>Rilanci</i>	<i>Sollevamenti</i>	<i>Depuratori</i>
1	ALBIZZATE	2P		0	
2	ANGERA	3P	2I - 5P		1I
3	ARSAGO SEPRIO	3P			
4	BARDELLO***	4P	3I - 10P		
5	BESNATE			1I - 2P	
6	BESOZZO	3P	4I - 8P	11I - 22P	
7	BIANDRONNO***	4P	3I - 10P	2I - 4P	
8	BREBBIA	3P	2I - 5P		
9	BREGANO***	4P	3I - 10P		
10	BRUNELLO	2P			
11	BUSTO ARSIZIO	28P		8I - 17P	
12	CADREZZATE	0P		2I - 4P	1I
13	CAIRATE	4P	1I - 1P		
14	CARDANO AL CAMPO	7P	2I - 3P		
15	CASALE LITTA	2P	1I - 2P	7I - 14P	1I
16	CASORATE SEMPIONE	2P			
17	CASSANO MAGNAGO	3P	3I - 12P		
18	CASTELSEPRIO	4P	1I - 2P	1I - 2P	
19	CASTIGLIONE OLONA	4P	2I - 4P		
20	CAVARIA CON PREMEZZO	4P	1I - 1P		
21	COMABBIO	0P	2I - 4P	2I - 4P	
22	COCQUI TREVISAGO	4P	6I - 12P		
23	CROSIO DELLAVALLE	2P		2I - 4P	
24	FAGNANO OLONA	5P		1I - 2P	
25	FERNO	1P			
26	GALLARATE	36P	5I - 9P	3I - 7P	
27	GAVIRATE	6p	6I - 12P		
28	GOLASECCA	2P	1I - 3P	1I - 2P	2I

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO



29	GORLA MAGGIORE	6P		0	
30	GORLA MINORE			1I - 2P	
31	ISPRA	0P	1I - 3P	5I - 14P	1I
32	LAVENO MONBELLO	3P	4I - 11P		
33	LEGGIUNO	3P	3I - 7P		
34	LONATE CEPPINO	3P	2I - 4P		
35	LONATE POZZOLO**	0P	1I - 2P	2I - 4P	
36	MALGESSO***	4P	3I - 10P		
37	MARNATE	4P		3I - 8P	
38	MORNAGO	2P	2I - 4P	5I - 12P	1I
39	OGGIONA CON S. STEFANO	7P			
40	OLGIATE OLONA	6P	2I - 4P	1I - 2P	
41	OSMATE	0P		2I - 4P	1I
42	RANCO	0P	2I - 4P	5I - 12P	
43	SAMARATE	6P			
44	SESTO CALENDE	4P	4I - 8P	16I - 46P	1I
45	SOLBIATE ARNO	4P	4I - 6P		
46	SOMMA LOMBARDO	8P	5I - 12P	4I - 12P	2I
47	SUMIRAGO	6p	1I - 3P		
48	TAINO	3P	2I - 6P		
49	TRAVEDONA MONATE	1P	3I - 6P	6I - 12P	
50	VARANO BORGHI	3P	1I - 2P		
51	VARESE			8I - 16P	
52	VENEGONO INFERIORE	4P	2I - 3P	2I - 4P	
53	VENEGONO SUPERIORE	8P	4I - 7P	5I - 10P	
54	VERGIATE	4P	3I - 8P	4I - 8P	2I
55	VIZZOLA TICINO	3P	1I - 2P	0	1I
aggiornamento: 01 agosto 2019		232P	96I - 215P	109I - 248P	14I

*** Dati relativi all'INTERO complesso BBBM

I = impianti P = pompe

NOTA: si fa presente che tale elenco definisce solo i comuni attualmente inseriti nell'Ambito Territoriale Ottimale (ATO) di competenza da Alfa e, pertanto, agli indicati valori possono aggiungersi quelli corrispondenti alla eventuale acclusione, al predetto ATO, di nuovi Comuni siti nella provincia di Varese.

Art 1.1 Tempi di trasferimento

<i>Comune</i>	<i>minuti</i>	<i>Distanza in km. dal magazzino Alfa S.r.l. via Aleardi, 70 in Gallarate,</i>
---------------	---------------	--

1	ALBIZZATE	15 min.	11.3 km
2	ANGERA	45 min.	29.3 km
3	ARSAGO SEPRIO	30 min.	9.4 km
4	BARDELLO	32 min.	37.1 km
5	BESNATE	15 min.	17 km
6	BESOZZO	45 min.	33.6 km
7	BIANDRONNO	31 min.	34.6 km
8	BREBBIA	45 min.	32.7 km
9	BRERGANO	33 min.	36.3 km
10	BRUNELLO	30 min.	16.6 km
11	BUSTO ARSIZIO	15 min.	5 km
12	CADREZZATE	45 min.	29.6 km
13	CAIRATE	30 min.	9.6 km
14	CARDANO AL CAMPO	15 min.	3.9 km
15	CASALE LITTA	30 min.	23.8 km
16	CASORATE SEMPIONE	12 min.	9.8 km
17	CASSANO MAGNAGO	15 min.	5.2 km
18	CASTELSEPRIO	30 min.	14.3 km
19	CASTIGLIONE OLONA	25 min.	23,7 km
20	CAVARIA CON PREMEZZO	15 min.	7.3 km
21	COMABBIO	30 min.	24.6 km
22	COCQUI TREVISAGO	40 min.	34 km
23	CROSIO DELLAVALLE	30 min.	21.5 km
24	FAGNANO OLONA	30 min.	10.4 km
25	FERNO	15 min.	6.2 km
26	GALLARATE	0 min.	0 km

27	GAVIRATE	36 min.	30.0 km
28	GOLASECCA	30 min.	19 km
29	GORLA MAGGIORE	30 min.	17.5 km
30	GORLA MINORE	15 min.	9.4 km
31	ISPRA	45 min.	38.2 km
32	LAVENO MOMBELLO	59 min.	44.9 km
33	LEGGIUNO	46 min.	38.1 km
34	LONATE CEPPINO	30 min.	12.9 km
35	LONATE POZZOLO	15 min.	8.4 km
36	MALGESSO	34 min.	36.9 km
37	MARNATE	30 min.	10.2 km
38	MORNAGO	30 min.	18.5 km
39	OGGIONA CON S. STEFANO	15 min.	10.3 km
40	OLGIATE OLONA	15 min.	8.7 km
41	OSMATE	35 min.	30.1 km
42	RANCO	45 min.	32.6 km
43	SAMARATE	15 min.	4.9 km
44	SESTO CALENDE	30 min.	22.9 km
45	SOLBIATE ARNO	15 min.	11.5 km
46	SOMMA LOMBARDO	30 min.	14.5 km
47	SUMIRAGO	30 min.	15 km
48	TAINO	45 min.	27.4 km
49	TRAVEDONA MONATE	28 min.	33.1 km
50	VARANO BORGHI	30 min.	25.8 km
51	VARESE	30 min.	23.4 km
52	VENEGONO INFERIORE	22 min.	16.3 km
53	VENEGONO SUPERIORE	45 min.	19.4 km
54	VERGIATE	30 min.	20.5 km
55	VIZZOLA TICINO	15 min.	12.7 km

**Il calcolo della tempistica per "Attività immediata" verrà incrementata con i tempi di trasferimento riportati in tabella, e approssimati ai 15 minuti successivi. Tali valori si riferiscono dalla sede operativa di Gallarate*

Art. 2 – Modalità di assegnazione e gestione delle attività secondo priorità

Le attività vengono affidate all'impresa esecutrice con un codice di priorità attribuito da ALFA S.r.l. a suo insindacabile giudizio.

P1	Attività Immediata	intervento della impresa esecutrice entro 12 ore dalla attivazione
P2	Attività Urgente	con intervento della impresa esecutrice entro 48 ore dalla attivazione
P3	Attività Programmabile	intervento della impresa esecutrice concordato con la committente ALFA S.r.l.

L'attivazione avviene tramite una telefonata e successivamente viene formalizzata con l'invio di un modulo, "modulo richiesta di intervento" (Allegato C), riportante la priorità attribuita all'intervento, gli estremi dell'attività e le lavorazioni necessarie.

A tal fine l'impresa esecutrice, all'atto della stipula del contratto, dovrà indicare un unico numero di telefono, un numero di fax e una mail atte al ricevimento delle chiamate e all'invio del modulo di attivazione, "modulo richiesta intervento".

I tempi per l'attivazione decorrono comunque dalla ora della telefonata fatta dal personale della ALFA S.r.l. così come successivamente illustrato.

Lo sforamento dei tempi di intervento comporta il pagamento da parte della società esecutrice di penali come di seguito indicate all'art. 25 del presente Capitolato.

ALFA S.r.l. può attivare l'impresa esecutrice in qualunque giorno dell'anno solare e sempre nelle 24 ore (365 giorni H24). La società esecutrice dovrà garantire il supporto di un ufficio tecnico, da indicarsi prima della stipulazione del contratto di appalto restando inteso che, in difetto, il contratto di appalto non potrà essere sottoscritto.

Per le attività di "sostituzione pompa", sia essa per acque potabili o reflue, si fa obbligo all'impresa di compilare il modulo Allegato A inerente alla "scheda sostituzione pompa". La mancata o parziale compilazione di tale scheda sarà soggetta a penali come di seguito indicate all'art. 25 del Capitolato speciale.

Per la gestione e l'esecuzione delle attività contrattuali sono necessarie le seguenti figure:

- **Direttore dell'Esecuzione (D.E.)** da parte di ALFA S.r.l
- **Direttore Tecnico (D.T.)**, facente funzione anche di responsabile tecnico relativamente all'attività di fornitura dedotta in affidamento, da parte della impresa esecutrice

Il Direttore dell'Esecuzione è nominato a cura e spese di ALFA S.r.l. ed ha il compito di controllo e verifica dell'esecuzione delle opere e tutela degli interessi dell'Azienda nei confronti dell'Impresa.

Al Direttore dell'Esecuzione (D.E.) compete:

- Verificare che le prestazioni contrattuali vengano eseguite a regola d'arte;
- Controllare, nel corso dell'esecuzione delle attività contrattuali, la qualità e la quantità dei materiali impiegati secondo Capitolato;
- Controllare che le attività contrattuali, in specie gli interventi manutentivi, siano eseguiti nel rispetto delle tempistiche e/o dei programmi stabiliti nel Capitolato e/o successivamente concordati tra le parti;
- Fornire opportune indicazioni per il superamento di situazioni contingenti in corso d'esecuzione;
- Accettare o rifiutare le attività oggetto del contratto a suo insindacabile giudizio in dipendenza alla aderenza o meno dei medesimi al Capitolato;
- Provvedere a tutte le attività per la contabilizzazione e valorizzazione delle attività oggetto del contratto;
- Espletare ogni altra attività ed impartire ogni altra prescrizione al fine di garantire l'esecuzione a regola d'arte delle prestazioni oggetto del contratto di appalto.

Per l'espletamento di tali compiti il Direttore dell'Esecuzione potrà avvalersi di personale dallo stesso incaricato, il cui nominativo dovrà essere comunicato all'Impresa, che ha in qualsiasi momento diritto di accesso nei magazzini e negli uffici dell'Impresa stessa.

Restano del tutto esclusi dai compiti del Direttore dell'Esecuzione la sorveglianza della manodopera impiegata dall'Impresa per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali, la manutenzione ed il funzionamento dei mezzi d'opera, così come resta esclusa la sua responsabilità civile e penale per eventuali danni a persone ed a cose. Resta esclusa dai compiti del D.E., che non assume alcuna responsabilità al riguardo, l'attuazione delle norme in tema di sicurezza e prevenzione sui luoghi di lavoro di spettanza dell'Impresa.

È fatto inoltre obbligo all'Impresa di adeguarsi alle norme di sicurezza di cui alla legislazione e regolamentazione vigenti, in particolare di cui al D.lgs. n. 81/2008 e s.m.i., nonché alle norme interne di ALFA S.R.L., queste ultime ove applicabili e nella misura in cui vengano comunicate all'Impresa prima dell'inizio dell'esecuzione del contratto, ovvero, se necessario, durante la sua esecuzione ed in ogni caso con congruo anticipo rispetto alla loro attuazione. La responsabilità per il mancato rispetto delle predette norme è posta dunque a totale carico dell'Impresa, spettando altresì al RUP dell'intervento l'ottemperanza alle stesse da parte dell'appaltatrice.

Direttore Tecnico dell'Impresa esecutrice (D.T.)

L'Impresa esecutrice dovrà indicare, all'atto della stipula del contratto e quale condizione di valida sottoscrizione dello stesso, il nominativo di un tecnico abilitato che, a norma delle vigenti disposizioni, assuma le funzioni di Direttore Tecnico e che dunque sia in possesso dei requisiti di cui all'art. 67 del DPR 207/2010. A tal fine l'impresa dovrà comunicare per iscritto ad ALFA S.r.l., ed ove occorrente alle Autorità competenti, prima di iniziare le prestazioni contrattuali, il nominativo dello stesso, assicurando nel contempo che tale tecnico designato abbia conoscenza delle norme che disciplinano il contratto stipulato con ALFA S.r.l., es. CEI 11-27 edizione IV°, CEI 0-16 edizione III°.

La posizione del Direttore Tecnico potrà essere assunta dal titolare dell'Impresa stessa qualora lo stesso possieda i necessari requisiti.

ALFA S.r.l. comunicherà le proprie disposizioni relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali al nominato Direttore Tecnico, fermo il suo diritto di fare verificare da propri incaricati l'esecuzione delle attività stesse.

Al Direttore Tecnico competono tutti i doveri e le responsabilità inerenti alla buona conduzione ed alla perfetta realizzazione delle attività appaltate, ferma restando la responsabilità dell'Impresa esecutrice nei confronti di ALFA S.r.l.

In particolare, al Direttore Tecnico compete l'osservanza, sotto l'esclusiva responsabilità sua e dell'Impresa, di tutte le norme antinfortunistiche di legge e/o previste dal Codice della Strada, nonché delle norme specifiche (regolamento di sicurezza, regolamenti comunali ecc.) valide presso cantieri in esercizio.

Art. 3 – Variazione alle opere in corso di esecuzione

ALFA S.r.l. si riserva l'insindacabile facoltà di introdurre in sede di esecuzione le varianti o le correzioni che riterrà opportune per la buona riuscita e l'economia delle attività, in conformità al disposto dell'art. 106 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., senza che l'Appaltatore possa trarne motivi per pretese di compensi ed indennizzi aggiuntivi di qualsiasi natura e specie, ovvero per l'incremento dei prezzi contrattuali; in tali ipotesi, infatti, le attività contrattuali 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.

Art. 4 – Organizzazione operativa dell'appaltatore

Al fine di facilitare la comunicazione scritta e verbale con la stazione appaltante, nonché per l'invio e lo scambio di documentazione, ordini di servizio, verbali di consegna delle attività contrattuali, ed in generale per tutte le comunicazioni di qualsiasi titolo ed ordine necessarie all'espletamento di tutti gli atti propri dell'appalto oggetto del presente Capitolato, l'impresa aggiudicataria dovrà comunicare, contestualmente alla stipula del contratto, un unico recapito postale, un unico numero telefonico, un unico indirizzo di posta elettronica o fax a cui possa fare riferimento qualsiasi funzione di ALFA S.r.l.

Art. 5 – Manutenzioni e dotazioni, attrezzature, strumenti e mezzi operativi

Gli strumenti, le attrezzature individuali e collettive di proprietà dell'Impresa esecutrice dovranno essere mantenuti in perfetta efficienza e tarati regolarmente, ed essere rispondenti alle vigenti norme di sicurezza.

Le attrezzature dovranno essere in quantità tali da garantire la tempestiva esecuzione a perfetta regola d'arte delle attività cui sono destinate.

Pertanto, l'Impresa aggiudicataria non potrà mai giustificare la ritardata attivazione o il rallentamento delle attività contrattuali per mancanza di attrezzature o macchinari già impegnati in attività in corso, sia afferenti al contratto di cui al presente Capitolato, sia impiegati in altri e diversi affidamenti e attività.

Il mancato rispetto del presente articolo sarà soggetto a penali come di seguito indicate all'art. 25 del Capitolato speciale.

Art. 5.1 – Verifica dei requisiti minimi di esecuzione a mezzo di sopralluogo da parte della committente

Prima ed ai fini della sottoscrizione del contratto di appalto l'impresa dovrà altresì dimostrare la disponibilità di un magazzino presso il quale allocare le dotazioni minime di magazzino (di seguito "dotazioni") minime, integranti oggetto della fornitura e requisiti minimi dell'esecuzione, descritte nel successivo Capitolo II, situato ad una distanza non superiore ad un raggio di 200 Km dalla sede operativa di ALFA S.r.l. di Busto Arsizio corso Sempione 240.

l'impresa dovrà altresì dimostrare la disponibilità di una officina con banco prova, oggetto requisiti minimi dell'esecuzione, descritte nel art. 2 "B", situato ad una distanza non superiore ad un raggio di 200 Km dalla sede operativa di ALFA S.r.l. di Busto Arsizio corso Sempione 240.

Detto magazzino dovrà essere disponibile a partire dall' 15° giorno successivo all'aggiudicazione della procedura, anche al fine di consentire, al committente, l'espletamento del sopralluogo teso ad accertare il possesso delle dotazioni minime di magazzino di cui al Capitolo II del presente Capitolato.

La verifica del possesso, in capo all'impresa aggiudicataria, delle dotazioni di cui al Capitolo II del presente Capitolato – quali, a mero titolo esemplificativo, la disponibilità di attrezzature, strumenti e mezzi operativi, obbligatoriamente presenti presso il magazzino nella sua disponibilità, quest'ultimo da individuarsi prima ed ai fini della sottoscrizione del contratto - verrà espletata tramite *steps* successivi e più precisamente, successivamente all'aggiudicazione della procedura all'impresa:

- invio di un inventario dettagliato, entro 5 gg. dall'aggiudicazione, delle dotazioni presenti in magazzino;
- invio dei contratti e/o di ulteriori documenti giustificativi in forza dei quali l'impresa detiene la proprietà e/o la disponibilità delle predette dotazioni, entro 10 gg. dall'aggiudicazione;
- sopralluogo e presa visione da parte del committente, a partire dal 15° gg. dall'aggiudicazione, presso il magazzino individuato dall'impresa ai fini della sottoscrizione del contratto, delle predette dotazioni, riportate nel predetto inventario e nella ulteriore documentazione giustificativa.

Il mancato espletamento del sopralluogo per causa imputabile all'Impresa equivale ad esito negativo della verifica sul possesso delle dotazioni di cui al Capitolo II del presente Capitolato e comporterà l'esclusione dalla procedura dell'impresa, così come meglio di seguito precisato.

Il sopralluogo presso il predetto magazzino potrà essere effettuato a seguito di appuntamento da fissarsi con l'ing. Bandera Fabio nella sua veste di RUP, contattando il numero di telefono cellulare 348.36.71.684 – ovvero il numero di telefono fisso 0331 226.710, oppure a mezzo dell'indirizzo di posta elettronica marco.stefanazzi@alfasii.it

Nel caso in cui la committente non venga messa in grado di espletare il sopralluogo presso il magazzino dell'impresa, ovvero in caso di esito negativo di tale sopralluogo, la medesima committente non rilascerà la conferma del possesso delle dotazioni in parola, come da attestazione di cui all'Allegato B al presente Capitolato recante la loro elencazione, con conseguente esclusione dalla gara dell'Impresa verificata.

L'attestazione delle dotazioni di cui all'Allegato B al presente Capitolato costituisce un elemento essenziale ai fini della sottoscrizione del contratto, verrà firmata da entrambe le parti al momento del sopralluogo e, entro i successivi **3 giorni dal sopralluogo**, verrà rilasciata all'impresa da parte del RUP. Tale attestazione dovrà essere inviata via PEC dall'impresa alla committente, **a pena di esclusione**, all'indirizzo pec@pec.gestoresii.va.it entro e non oltre 20 dall'aggiudicazione della gara.

ALFA si riserva comunque il diritto di svolgere una o più visite ispettive durante lo svolgimento del contratto, al fine di verificare che le dotazioni descritte nel Capitolo II del presente Capitolato, certificate a seguito del sopralluogo preliminare, siano mantenute e rispettate nella loro consistenza quali-quantitativa anche successivamente alla sottoscrizione del contratto, e ciò tramite una nuova compilazione dell'Allegato B, recante la consistenza delle dotazioni di magazzino. Il nuovo sopralluogo verrà concordato con l'impresa tramite il riferimento telefonico di pronto intervento,

fornito come da Art. 2, e dovrà essere garantito ad ALFA, salvo comprovati casi eccezionali, l'accesso entro 12 ore dall'avvenuta comunicazione durante il normale orario lavorativo, ovvero, in caso di accertata indisponibilità dell'appaltatrice, entro il diverso orario da concordarsi tra le parti. La mancanza di uno o più materiali presenti nell'Allegato B inizialmente compilato e rilasciato all'Impresa ai fini della sottoscrizione del contratto, o la ingiustificata mancanza di disponibilità da parte dell'Impresa alla verifica dell'esistenza di tali dotazioni, obbligherà l'Impresa stessa, se del caso, a ristabilire il livello qualitativo e quantitativo delle dotazioni di magazzino, e comunque comporterà l'applicazione della penale dell'art. 25 comma e).

CAPITOLO II – REQUISITI MINIMI DI ESECUZIONE. OGGETTO DELLA FORNITURA. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE.

I materiali a magazzino, le dotazioni e le attrezzature riportate nel presente Capitolo II da impiegare per l'espletamento delle attività manutentive, come di seguito specificato nella sua consistenza qualitativa e quantitativa minima, dovrà essere sempre a disposizione dell'impresa per tutta la durata dell'appalto, 365 giorni e h24, al fine di garantire il servizio di pronto intervento e reperibilità.

Entro e non oltre 15 giorni dall'aggiudicazione, l'aggiudicatario dovrà dimostrare, durante il sopralluogo del committente, di poter disporre della dotazione pena l'esclusione dalla gara.

Art. 6 – Magazzino ed approvvigionamenti (requisito di esecuzione). Oggetto specifico della fornitura ai fini della dotazione minima di magazzino

Il materiale da impiegare per l'espletamento delle attività manutentive, come di seguito specificato nella sua consistenza qualitativa e quantitativa minima, dovrà essere sempre a disposizione dell'impresa per tutta la durata dell'appalto, pena l'applicazione dell'Art. 25.

Art. 6.1 – Magazzino Generico (requisito di esecuzione)

Il materiale e le relative quantità per taglia da tenere sempre a scorta da parte della impresa esecutrice, presso il magazzino di cui all'art. 5 del presente Capitolato, devono essere il seguente:

TUBAZIONI PER POZZI		
Quantità per DN	Descrizione	DN
150 metri	Tubazioni flangiate per elettropompe sommerse in esecuzione zincata a bagno caldo spessore minimo mm 5	Da 65 a 200
150 metri	Tubazioni flangiate per elettropompe sommerse in esecuzione in acciaio inox AISI 304 L spessore minimo mm 3	Da 65 a 200

200 metri	Tubazioni filettate con manicotto ad olivo per elettropompe sommerse in esecuzione zincata a bagno caldo	Da 50 a 150
30 metri	Tubazioni filtranti tipo a spirale luce mm 1, per pozzi per acqua in esecuzione in acciaio inox	Da 150 a 300
30 metri	tubazioni filtranti tipo a Ponte luce mm 2, per pozzi per acqua in esecuzione verniciata	Da 150 a 600
100 metri	tubazioni cieche di rivestimento per pozzi per acqua in esecuzione verniciata	Da 150 a 600
100 metri	tubazioni cieche di rivestimento per pozzi per acqua in esecuzione in acciaio inox AISI 304, spessore 3 mm	DN 200
100 metri	tubazioni cieche di rivestimento per pozzi per acqua in esecuzione in acciaio inox AISI 304, spessore 4 mm	DN 250; 300

ALTRO MATERIALE

Quantità per taglia	Descrizione	Taglie
1pz	Inverter convertitori di frequenza IP 54	18.5kW; 45kW; 90kW
1pz	misuratori di portata a funzionamento elettromagnetico a diametro zero monte/valle	Da 50 a 200

NOTA: la quantità si intende riferita per singola taglia, ovvero a magazzino dovrà essere tenuto 150 mt di tubazione flangiate zincate del DN 50, 150 mt di tubazione flangiate zincate del DN 65, 150 mt di tubazione flangiate zincate del DN 80 e così via.

Art. 6.2 – Magazzino Pompe per pronto intervento (requisito di esecuzione). Oggetto specifico della fornitura di pompe

Le tabelle che seguono elenca la tipologia di pompe per pozzi, per sollevamento fognario o per depurazione, oggetto della fornitura richiesta all'appaltatrice, nella loro consistenza numerica stimata ai fini dell'esecuzione contrattuale e della dotazione minima di magazzino.

Le tabelle che seguono indicano, altresì, ulteriori dotazioni di materiali, anche strumentali alla installazione delle predette pompe.

Le pompe e le dotazioni strumentali devono essere disponibili entro l'inizio dell'esecuzione del contratto, e la loro presenza in magazzino verrà verificata come meglio specificato in calce alle tabelle che seguono.

L'impresa esecutrice dovrà avere sempre a disposizione in magazzino il seguente elenco pompe, nella consistenza numerica appresso indicata, o dimostrare di avere un contratto con altra azienda che le permetta di soddisfare le richieste di ALFA S.r.l., per 365 giorni/anno ed in un arco di tempo massimo pari a 12 ore dalla richiesta per le attività di tipo "P1 Attività immediata", ovvero di 48

ore dalla richiesta per le attività di tipo “P2 Attività urgente”, così come indicate nell’Art. 2 del presente capitolato.

L’impresa potrà proporre ad ALFA modifiche all’elenco con modelli equivalenti fornendo idonea giustificazione e/o documentazione tecnica atta a dimostrare le reali prestazioni del prodotto proposto (curva caratteristica, scheda tecnica, etc.) durante la formulazione dell’offerta: in tal caso ALFA si riserva la facoltà di non approvare le alternative proposte dall’impresa a quelle elencate.

POMPE SOMMERSE PER SOLLEVAMENTO DA POZZO

Pompa sommersa per pozzi, adatta per il pompaggio di acqua potabile, installata in orizzontale o in verticale. Tutti i componenti devono essere stati realizzati in acciaio inox, EN 1.4301 (AISI 304) con filtro anti-sabbia, tenuta meccanica, cuscinetti portanti lubrificati ad acqua e una membrana di compensazione volume. Motore di tipo sommerso. Adatto per temperature fino a 40 °C. Efficienza pompa + motore nel punto di lavoro prestabilito di almeno il 50%.

almeno il 50%.											
H [m]	180			1 pz.			1 pz.				
	165			1 pz.				1 pz.			
	150		1 pz.	1 pz.		1 pz.		1 pz.			
	120	1 pz.	1 pz.	1 pz.		1 pz.		1 pz.			
	105	1 pz.	1 pz.	1 pz.		1 pz.			1 pz.		
	90		1 pz.	1 pz.	1 pz.		1 pz.		1 pz.		
	75		1 pz.	1 pz.							1 pz.
	60		1 pz.	1 pz.	1 pz.		1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	
	45		1 pz.	1 pz.		1 pz.					
	30	1 pz.	1 pz.	1 pz.		1 pz.					
		18	30	45	60	77	95	125	160	180	
		Q [mc/h]									
								TOTALE 40 pz.			

POMPE PER SOLLEVAMENTO FOGNARIO

Quantità per Taglia	Descrizione	DN
1pz	Pompa per soll. Fognario con curva centrata in H = 7m ± 1 con flangia di scorrimento Flygt	Da 65 a 150
1pz	Pompa per soll. Fognario con curva centrata in H = 15m ± 2 con flangia di scorrimento Flygt	Da 65 a 150

CAVO ELETTRICO H07BB-F		
Quantità per sezione	Descrizione	Sezioni cavi
100 metri	Cavi elettrici per elettropompe sommerse da alloggiamento in ambiente subacqueo tipo DRINCABLE H07BB-F o similare idoneo ad uso idropotabile come DM 174/04	mmq 4x4; mmq 4x6; mmq 4x10; mmq 4x16; mmq 4x25; mmq 1x35; mmq 1x50

TUBO GUIDA POMPA	
Quantità	Descrizione
100 metri	Tubo RILSAN con diametro interno ≥ 6 mm
100 metri	Tubo guida PE32

La presenza delle dotazioni di cui ai par. 6.1 e 6.2 presso il magazzino dell'Impresa, di cui all'art. 5 del presente Capitolato, sarà oggetto di verifica preventiva prima della stipula del contratto da parte di ALFA S.r.l.: l'esito negativo di detta verifica, anche in quanto integrante carenza dei requisiti di esecuzione della commessa, osterà alla sottoscrizione del contratto e l'impresa verrà esclusa dalla graduatoria, con aggiudicazione al secondo classificato.

Tali dotazioni dovranno essere sempre a disposizione dell'impresa per tutta la durata dell'appalto, pena l'applicazione dell'Art. 25.

Per garantire l'efficacia dell'intervento, l'impresa avrà l'obbligo anche di possedere tutte le minuterie atte a garantire la messa in opera e la messa in servizio del materiale descritto nel presente articolo, quali:

- Dadi e bulloni di idonee dimensioni;
- Guarnizioni;
- Nastri per ancoraggio cavo elettrico;
- Kit di giunzione cavo elettrico ad immersione IP68;
- Etc.

L'impossibilità ad eseguire attività di posa in opera delle pompe durante l'esecuzione del contratto, per mancanza di minuteria o attrezzatura strumentale, comporterà l'applicazione delle penali riportate nell'Art. 25, lett. e).

Art. 7 – Squadre operative

Art. 7.1 Entità minima del personale operativo richiesto all'impresa

L'impresa esecutrice ai fini della partecipazione alla presente procedura, e comunque per tutta la durata dell'esecuzione, dovrà dimostrare, con copia del libro matricola, la disponibilità nel proprio

organigramma aziendale di almeno 3 squadre operative per non meno di 13 dipendenti operativi totali abilitati alle seguenti mansioni:

- n. 3 dipendenti dotati di patente E
- n. 3 dipendenti dotati di patente C
- n. 1 dipendente dotato inoltre di patentino da perforatore
- n. 2 dipendenti dotati attestato per utilizzo di autogrù
- n. 2 dipendenti dotati di patentino per saldatore norme UNI EN 287-1:2007
- n. 2 dipendenti con nomina PES PEI.

Art. 7.2 Personale operativo dedicato all'appalto

L'impresa sarà tenuta a garantire la disponibilità di tutte le figure professionali indicate nel precedente art.7.1 entro le tempistiche indicate nel Capitolato o migliorate nell'offerta tecnica. Si precisa che in fase operativa in ogni caso una singola persona potrà contemporaneamente ricoprire massimo due mansioni tra quelle indicate al precedente art.7.1.

Il personale operativo che si recherà sugli impianti dovrà inoltre essere formato per “lavori in ambiente confinato” (DPR 177 del 14 Settembre 2011) e sarà tenuto a mostrare il relativo tesserino qualificativo se richiesto da personale ALFA.

Nel caso in cui l'Impresa esecutrice, lavorando all'interno di una unità produttiva di ALFA S.r.l., abbia necessità di usufruire di una fornitura di energia elettrica, dovrà ottenere benestare scritto all'allacciamento da parte del Direttore dell'esecuzione.

Ove l'Impresa, lavorando all'interno dell'Azienda, necessiti di un'area per il deposito di materiali e attrezzature, ALFA S.r.l. mette a disposizione un'area avente ubicazione e dimensioni ben definite entro le quali l'impresa esecutrice deve aver cura di depositare il suo materiale.

Nel caso in cui si renda necessario l'attivazione di una squadra per una attività in P1, l'Impresa esecutrice ha facoltà di fare fronte alla richiesta utilizzando eventualmente una delle squadre già impegnate per attività di interventi P3 comunicandolo preventivamente ad ALFA S.r.l.

L'Impresa dovrà allontanare dal lavoro, a semplice richiesta del Direttore dell'esecuzione, chi tra il personale di qualsiasi livello si rendesse colpevole di frode o d'insubordinazione, ovvero fosse riconosciuto negligente, inesperto o carente nei suoi doveri o non in possesso dei necessari requisiti.

L'Impresa esecutrice è comunque responsabile dell'operato di tutto il personale alle sue dipendenze.

L'Impresa esecutrice è obbligata ad osservare ed a far osservare al proprio personale tutte le disposizioni di legge in materia antinfortunistica, le disposizioni emanate dal Direttore della esecuzione e le disposizioni di cui al D.lgs. n. 81/2008 e s.m.i., al riguardo anche nominando a tale scopo e dandone comunicazione all'Azienda, un Responsabile Tecnico di cantiere come previsto dall'art. 9 del D.P.C.M. 10 gennaio 1991 n° 55.

L'Azienda, tramite i propri enti competenti ed esclusivamente per propri fini si riserva la facoltà di esperire visite ispettive presso i luoghi degli interventi. Sarà verificato in particolare il rispetto delle condizioni contrattuali ed alla normativa antinfortunistica. La suddetta facoltà non contempla ingerenze nell'autonomia gestionale dell'impresa e quindi esclude qualsiasi possibile implicazione nelle responsabilità proprie dell'Impresa esecutrice.

Rimane pertanto fermo l'obbligo di quest'ultima di adeguarsi in maniera autonoma ed integrale alla normativa vigente, riservando alle contestazioni dell'Azienda committente validità ai soli fini contrattuali.

L'esecuzione delle prestazioni di cui al presente appalto saranno disciplinate dalla normativa vigente con particolare riferimento al contratto collettivo applicabile.

L'impresa dovrà fornire un unico numero telefonico che l'Azienda attiverà ed impiegherà per trasmettere le richieste di intervento di cui all'art. 2 del presente Capitolato, così come quelle aggiuntive concernenti altri aspetti dell'esecuzione contrattuale. L'Azienda attiverà altresì un indirizzo e-mail al quale far pervenire le medesime richieste sopra indicate.

Art. 8 – Materiale del committente e altro materiale

ALFA S.r.l. potrà provvedere anche in modo diretto, a discrezione del Direttore della esecuzione, all'approvvigionamento eccezionale di pompe, di materiali, pezzi speciali, strumentazione, sonde etc., per attività programmate P3 come definite nell'Art. 2, senza che per questo venga meno l'obbligo della dotazione minima di materiale di cui all'Art. 6.

La consegna di tali materiali forniti dall'Azienda all'Impresa esecutrice avverrà presso il magazzino di ALFA S.r.l., durante il normale orario di lavoro, e più specificatamente dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle ore 13,30 alle ore 17,00, e al venerdì dalle 8,00 alle 14,00. È fatto divieto assoluto accedere all'interno della sede dell'Azienda e/o provvedere al carico e scarico dei materiali al di fuori da tali orari senza autorizzazione specifica da parte del Direttore della esecuzione.

L'Appaltatore, qualora si renda necessario in via straordinaria di impiegare i materiali acquistati dal committente, dovrà pertanto provvedere a sua cura del trasporto e scarico dei medesimi a piè di ciascuna opera in corso d'esecuzione contabilizzando l'attività come da listino prezzi riportato nell'Art.42.

In tal caso, l'Impresa dovrà fornire a piè d'opera, tempestivamente e nei quantitativi occorrenti, i materiali accessori di sua competenza necessari al completamento dell'esecuzione delle opere appaltate.

Tutti i materiali, compresi quelli di consumo, dovranno essere di riconosciuta buona qualità, conformi a quanto descritto al successivo Capitolo V del presente Capitolato e rispondenti alle eventuali leggi e norme vigenti, e comunque presentare i requisiti richiesti dal Direttore della esecuzione.

I materiali dovranno rispondere ai requisiti previsti dalle norme vigenti: il trasporto e lo stoccaggio dovranno garantire l'integrità del materiale e l'Impresa si assume la responsabilità dei materiali eventualmente difettosi.

Il Direttore dell'Esecuzione si riserva la facoltà di respingere quei materiali che ritenesse scadenti e non confacenti all'impiego, esigendone l'immediato allontanamento dal cantiere. Al ricorrere di tale ipotesi ed in virtù di quanto sopra, in deroga all'Art. 1658 del Codice Civile, l'Azienda si riserva la facoltà di fornire direttamente i materiali da impiegare nell'esecuzione delle attività.

Qualora i materiali vengano forniti dall'azienda, l'Impresa si impegna a controllare all'atto del ricevimento, la rispondenza delle quantità e del buono stato dei materiali e, all'atto della firma del documento di accompagnamento degli stessi, solleva Alfa da ogni e qualsiasi responsabilità in quanto a conservazione e custodia, ivi compreso il rischio per eventuali danni a terzi, specie per i materiali che non sono custoditi in luoghi chiusi.

I materiali restano in carico all'Impresa in sede di impianto, ed essa provvede alla custodia fino al termine dell'attività stabilita e/o messa in servizio.

Lo stesso dicasi per i materiali recuperati e/o eccedenti; l'Impresa sarà sollevata da ogni responsabilità soltanto dopo che Alfa avrà firmato la distinta di accompagnamento dei materiali resi in magazzino.

Qualora l'Impresa rilevasse in alcuni dei suddetti materiali difetti tali da pregiudicare la perfetta riuscita delle opere in cui gli stessi dovrebbero essere impiegati, essa è tenuta ad informare direttamente il Direttore della esecuzione, sospendendone l'impiego in attesa di istruzioni.

Della custodia, conservazione ed impiego dei materiali forniti da Alfa, l'Impresa risponderà fino alla ultimazione delle attività di installazione e messa in servizio delle elettropompe, provvedendo alla restituzione di quelli esuberanti.

Solo nel caso (comprovato dal direttore della esecuzione) in cui, a causa della ritardata consegna del predetto materiale, l'espletamento delle attività manutentive fosse impossibile in tutto o in parte, l'Impresa potrà ottenere una proroga dei termini di esecuzione delle stesse, ferme restando le sue responsabilità qualora l'approvvigionamento di materiali da parte di Alfa sia stato imposto

dalla carenza del medesimo materiale presso il magazzino dell'Impresa, ovvero da ritardi dell'Impresa nel reperimento di materiali atti ad ovviare a tale carenza, in conformità alle disposizioni di cui al presente Capitolato. Non saranno comunque concesse proroghe per ritardi di frazioni di giornata.

Art. 9 – Dotazioni Strumentazioni ed Attrezzature minime (requisito di esecuzione)

Tutti gli strumenti e le attrezzature devono essere in numero e qualità tali da consentire di espletare le attività contrattuali secondo i migliori magisteri.

ATTREZZATURA MINIMA	
Quantità	Descrizione
N.1	Autocarro con grù della portata di 88.000 kg x m, per altezza di m 20,00 da piano campagna dotate di verricello da 3 tonnellate in tiro semplice e bozzello per tiro in sesta e radiocomando con by-pass manuale.
N.1	Grù telescopica semovente su cingoli e radiocomando dell'ingombro massimo di mm 5.400x1.450x2.030 dotata di verricello per elevazioni massime di m 14,00 e tiro massimo da Kg 4.000; doppia alimentazione diesel ed elettrica.
N.1	Autocarro leggero (furgone) con gru e verricello per elevazioni massime di m 8,00 e tiro massimo da Kg 800.
N.2	Autocarri con grù della portata di 60.000 kg x m, per altezza di m 20,00 da piano campagna dotate di verricello da 3 tonnellate in tiro semplice e bozzello per tiro in quarta e radiocomando con by-pass manuale.
N.1	Unità con telecamera subacquea a colori, con rotazione continua a 360° ed inclinazione o brandeggio di + o – 110°; allestita su furgone per ispezioni di pozzi per acqua potabile fino alla profondità di m 500,00; dotata di video registratore DVD recorder e computer portatile completo di programma per stesura relazioni fotografiche. Puntatore laser per la misura dei particolari inquadrati dalla telecamera.
N.1	Unità con telecamera subacquea a colori, con rotazione continua a 360° ed inclinazione o brandeggio di + o – 110°; allestita su container dalle dimensioni di mm 1.400x1.400x1.400 posizionabile sulla verticale del pozzo con grù per ispezioni di pozzi per acqua potabile fino alla profondità di m 350,00; dotata di video registratore DVD recorder e computer portatile completo di programma per stesura relazioni fotografiche. Puntatore laser per la misura dei particolari inquadrati dalla telecamera.
N.3	Motocompressori per attività di perforazione e manutenzione pozzi per acqua della portata di 12.000 litri/min. pressione 12 bar; insonorizzati
N.1	Unità di rigenerazione pozzi per acqua con tecnologia HYDROPULS o similari
N.1	Motocompressore per attività di perforazione e manutenzione pozzi per acqua profondi della portata di 35.000 litri/min. pressione 35 bar; insonorizzato
N.1	Gruppo elettrogeno insonorizzato per potenze fino a KVA 300
N.1	Gruppo elettrogeno insonorizzato per potenze fino a KVA 150

N.1	Gruppo elettrogeno insonorizzato per potenze fino a KVA 80;
N.1	Gruppo elettrogeno insonorizzato per potenze fino a KVA 40
N.4	motosaldatrici/generatori insonorizzate da KVA 12/15;

La presenza di tali dotazioni presso il magazzino dell'impresa di cui all'art. 5 del presente Capitolato, sarà oggetto di verifica preventiva prima della stipula del contratto da parte di ALFA S.r.l.: l'esito negativo di detta verifica sarà considerata mancanza dei requisiti minimi di esecuzione e l'impresa verrà esclusa dalla graduatoria con aggiudicazione al secondo classificato. Tale materiale dovrà essere sempre a disposizione dell'impresa per tutta la durata dell'appalto, pena l'applicazione dell'Art. 25.

Art. 10 – Requisiti dell'impresa

L'aggiudicazione dell'appalto avverrà mediante il criterio del miglior rapporto qualità/prezzo, secondo quanto previsto nel REGOLAMENTO DI ALFA S.R.L. PER LA DISCIPLINA DEI CONTRATTI E DEGLI APPALTI NEI SETTORI SPECIALI SOTTO SOGLIA COMUNITARIA.

Le imprese, ai fini della manifestazione di interesse e della successiva formulazione dell'offerta, devono possedere i seguenti requisiti, di partecipazione e di esecuzione:

1. Essere tra gli operatori economici indicati all'art. 45 del D.lgs. 50/2016;
2. Insussistenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016, inclusa l'insussistenza delle cause di divieto, decadenza o di sospensione di cui all'art. 67 del d.lgs. 6 settembre 2011, n. 159, ovvero di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 84, comma 4, del D.lgs. 159/2011;
3. 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);
4. Trattandosi di appalto avente ad oggetto anche lavori di importo superiore ad Euro 150.000,00, come prescritto dagli artt. 84 D.lgs. 50/2016 e s.m.i. e 90 del DPR 207/2010 e s.m.i., ai fini della partecipazione alla procedura l'impresa deve essere in possesso di Certificazione SOA per la Categoria OS21, Classifica III bis;
5. Regolare esecuzione di contratti di manutenzione specifici su impianti di distribuzione acqua potabile, sollevamento fognario e depuratori, con almeno un servizio di reperibilità h 24, eseguiti negli ultimi 3 anni, pari ad almeno € 350.000;
6. Disponibilità di un magazzino presso il quale allocare le dotazioni e i materiali minimi, integranti oggetto della fornitura e requisiti minimi dell'esecuzione, situato ad una distanza

non superiore ad un raggio di 200 Km dalla sede operativa di ALFA S.r.l. di Busto Arsizio corso Sempione 240;

7. Disponibilità di un'officina con banco prova, oggetto requisiti minimi dell'esecuzione situato ad una distanza non superiore ad un raggio di 200 Km dalla sede operativa di ALFA S.r.l. di Busto Arsizio corso Sempione 240;
8. Presenza di almeno 3 squadre operative attive costituite da personale dipendente dotate ciascuna di automezzi e dotazioni idonee all'esecuzione del contratto;
9. Le squadre riportate al precedente punto devono annoverare un totale di non meno n. 13 dipendenti con le seguenti specializzazioni:
 - n. 3 dipendenti dotati di patente E;
 - n. 3 dipendenti dotati di patente C;
 - n. 1 dipendenti dotati inoltre di patentino da perforatore;
 - n. 2 dipendenti dotati attestato per utilizzo di autogrù;
 - n. 2 dipendenti dotati di patentino per saldatore norme UNI EN 287-1:2007;
 - n. 2 dipendenti con nomine PES o PEI.

L'impresa dovrà altresì dimostrare di essere in possesso di dotazioni di magazzino della consistenza e nella misura minima di cui all'art. 6 del presente Capitolato (requisito di esecuzione) e delle dotazioni strumentali ed attrezzature, presso il magazzino, della consistenza e nella misura minima di cui all'art. 9 del presente Capitolato (requisito di esecuzione).

CAPITOLO III – DESCRIZIONE DEL CONTRATTO

Art. 11 – “Ordini di intervento”

Essendo il presente appalto aggiudicato a misura, gli interventi dell'impresa dovranno essere regolati da opportuni ordini di intervento emessi da ALFA S.r.l.

ALFA S.r.l. attiva l'impresa tramite il “modulo richiesta d'intervento”.

Art. 12 – Attività programmate

Non esistono attività programmate ma solo attività la cui realizzazione è programmabile ovvero attivabile in priorità P3 come descritto all'art.2.

Art. 13 – Attivazione impresa esecutrice

L'ordine d'intervento per prestazioni sarà anticipato con una telefonata da parte del Direttore della esecuzione o dai suoi assistenti e successivamente formalizzato mediante l'invio tramite posta elettronica dell'apposito “modulo richiesta di intervento” allegato al presente Capitolato. Il rispetto dei tempi di intervento, di cui all'art. 2 del presente Capitolato, verrà computato a partire dalla richiesta telefonica di Alfa.

L'Impresa è tenuta ad intervenire come da priorità indicata da ALFA S.r.l., come precedentemente illustrata all'art. 2, con personale e mezzi d'opera dell'impresa sempre disponibili 24 ore su 24, per 365 giorni all'anno.

A intervento avvenuto, sullo stesso modulo di attivazione, “modulo richiesta di intervento”, verrà riportata dal Direttore della esecuzione o dall'assistente che ha seguito l'attività una succinta descrizione degli interventi eseguiti e dei materiali utilizzati. Il documento verrà controfirmato, per accettazione, anche dal Responsabile di Cantiere dell'Impresa. Il documento, così redatto e controfirmato dalle parti, rimarrà nell'archivio di ALFA S.r.l.

Per le attività di “sostituzione pompa”, sia essa per acque potabili o reflue, si fa obbligo all'impresa di compilare il modulo Allegato A in formato ‘.xlsx’ inerente alla “scheda sostituzione pompa” come già indicato nel Art. 2.

Si ricorda che la squadra dovrà essere composta da personale qualificato come prescritto all'art. 7 del presente Capitolato. Le inadempienze per ritardati interventi saranno sanzionate anche ai sensi e per gli effetti dell'articolo 25 del presente Capitolato.

Art. 14 – Obblighi e responsabilità dell'impresa in fase di esecuzione delle attività

Nel caso in cui il Direttore della esecuzione rilevasse carenze significative sul piano del mancato rispetto delle prescrizioni tecnico-esecutive esso provvederà a notificarle formalmente, mediante circostanziati ordini di servizio, al Direttore Tecnico (DT) dell'impresa esecutrice.

Qualora l'Impresa non risulti in grado di ottemperare con la necessaria qualità alle prescrizioni tecnico-esecutive previste nel presente Capitolato incorrerà nell'applicazione delle penali contrattuali di cui al successivo Art. 25, nonché nelle conseguenze negoziali previste dalle altre norme dedicate del presente Capitolato.

Le contestazioni formalmente avanzate dal Direttore della esecuzione prescriveranno anche la tempistica entro le 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.

Come precisato al precedente articolo è compito del DT dell'impresa preavvertire in fase di ultimazione delle attività affinché il direttore della esecuzione possa presenziare ai collaudi (ove previsti).

L'Azienda, nella figura del Direttore della esecuzione, si riserva altresì la facoltà di apportare anche durante il corso delle attività, ogni e qualsiasi variante, anche 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, delle attività eseguite.

Qualora l'Impresa non ottemperasse agli ordini ricevuti, il Direttore della esecuzione procederà ai sensi e con le modalità del successivo Art. 15 ad attivare la procedura di esecuzione in danno.

Premesso che l'Azienda provvede a trasmettere all'Impresa disposizioni di massima relative all'esecuzione delle attività, e fermo restando il diritto di controllo spettante alla stessa Azienda circa la buona esecuzione delle attività, l'Impresa stessa, nell'esecuzione delle attività 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 delle attività 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 ad installazioni ed impianti, in qualsiasi fase dell'attività e per qualsiasi causa.

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 allestire il cantiere rispettando quanto previsto dalle norme di sicurezza, in specie *sub* D.lgs. n. 81/2008 e s.m.i., e la regolamentazione in vigore nel periodo di durata del presente Capitolato.

L'Impresa dovrà condurre le attività con la massima celerità, in ogni modo da rendere minimo disagio dei servizi coinvolti.

Sono a carico dell'Impresa le prestazioni per segnalamento, sbarramento e protezione, quando le stesse si rendessero necessarie ed ai normali criteri di sicurezza, sia per la durata che per le caratteristiche e l'ubicazione delle attività.

L'impresa non potrà decidere autonomamente di interrompere, per qualsiasi motivo, le attività già iniziate senza avere avuto esplicita autorizzazione dal direttore della esecuzione.

Qualora sulla base dello sviluppo delle sequenze lavorative, che l'Impresa elabora propedeuticamente all'esecuzione delle attività, si evidenziasse la necessità di interrompere l'erogazione d'energia elettrica causa delle attività, l'impresa dovrà avvisare con congruo anticipo il direttore della esecuzione e concordare con essa le modalità al fine di minimizzare i disagi agli utenti che dovranno essere informati per tempo da parte dell'Impresa.

In ogni caso l'interruzione dell'erogazione del servizio dovrà essere realizzata dall'Impresa mediante l'utilizzo di idonee attrezzature di proprietà dell'impresa stessa, adottando tutte le necessarie precauzioni al fine di rendere l'operazione stessa sicura e ridurre al minimo il pericolo di causare danni a persone o cose anche terzi.

Tutte le situazioni e le operazioni sopra descritte rientrano nel quadro delle attività assegnate all'impresa e oggetto del presente Capitolato e quindi saranno remunerate unicamente sulla base delle voci dell'elenco prezzi allegato.

Eventuali danni causati dall'Impresa per incuria agli impianti di proprietà dell'Azienda, comunque avvengano, saranno addebitati ai prezzi correnti praticati dall'Azienda per la loro riparazione con

immediata detrazione dalla contabilità; i danni ai sottoservizi di proprietà di terzi saranno rimborsati per l'ammontare richiesto dai terzi proprietari, con immediata detrazione dalla contabilità.

Oltre all'obbligo di ottemperare a tutte le prescrizioni previste dalla normativa e documentazione applicabile al presente appalto di cui al 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, che 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 tutte le misure 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 delle attività oggetto del presente appalto, nonché di 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 delle prestazioni contrattuali sia in tempi differiti da quelli di esecuzione e completamento delle predette prestazioni;
- 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. 17, 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 delle prestazioni contrattuali 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 delle prestazioni contrattuali oggetto del presente appalto di cui all'Art. 1; devono intendersi ricompresi anche attrezzature e strumenti specialistici, apparecchiature misurazioni e verifiche di ogni genere;
- e) L'acquisto, l'affitto o comunque la disponibilità delle aree magazzino e strutture di cantiere di cui all'Art. 6, necessari per l'esecuzione delle attività oggetto del presente appalto di cui all'Art. 1;
- f) Provvedere a tutto quanto è necessario per mantenere e rendere sicuri gli impianti, sia nelle ore diurne che notturne, nelle aree di lavoro in qualsiasi modo interessate dalle attività;

- g) Custodire e conservare qualsiasi materiale di proprietà dell'Azienda, in attesa del compiuto svolgimento delle prestazioni contrattuali cui detto materiale è strumentale, e quindi, ultimate le prestazioni contrattuali, l'onere di trasportare i materiali residuati nei magazzini o nei depositi che saranno indicati dal Direttore della Esecuzione;
- h) La formazione di cantieri, ed in genere per tutti gli usi occorrenti all'Impresa per l'esecuzione delle prestazioni appaltate;
- i) L'esecuzione e l'esercizio delle opere ed impianti provvisori, qualunque ne sia l'entità, che si rendessero necessarie, il tutto sotto la propria responsabilità;
- j) La manutenzione di tutte le opere eseguite, in dipendenza dell'appalto, nel periodo intercorrente dalla loro ultimazione fino al certificato di regolare esecuzione ovvero collaudo definitivo. Tale manutenzione comprende tutte le attività di riparazione dei danni che si verificassero alle opere eseguite e quanto occorre per dare all'atto del rilascio del certificato di regolare esecuzione o del collaudo definitivo le opere stesse in perfetto stato;
- k) La raccolta periodica delle fotografie relative alle opere appaltate, durante la loro costruzione e ad ultimazione avvenuta, che saranno volta per volta richieste dalla Direzione dell'esecuzione. Le fotografie saranno in formato digitale jpeg su supporto di archiviazione informatico;
- l) La fornitura di schemi e documentazioni d'idoneità certificazioni di conformità dovranno essere redatte nel più breve tempo possibile, l'Azienda si riserva la facoltà di non dare seguito alla liquidazione del dovuto in mancanza della fornitura della corretta documentazione;
- m) Il reperimento e consegna all'Azienda di tutta la documentazione necessaria per certificare l'origine e la conformità dei materiali forniti dall'Impresa e previste in carico alla stessa;
- n) L'effettuazione se necessaria, prima dell'inizio delle prestazioni contrattuali ed a mezzo di ditta specializzata ed all'uopo autorizzata, alla bonifica della zona di lavoro. Pertanto, di qualsiasi incidente che potesse verificarsi per inosservanza della predetta obbligazione, ovvero per incompleta e poco diligente bonifica, è sempre responsabile l'Appaltatore, rimanendone in tutti i casi sollevata l'Azienda;
- o) 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 delle attività;
- p) L'esecuzione di qualsiasi tipo di attività, su richiesta mediante ordini di intervento e senza alcuna limitazione numerica, riferita all'effettuazione di interventi corrispondente anche ad una o più (diversamente combinate) voci dell'elenco prezzi,

La non osservanza di uno qualsiasi degli obblighi previsti dal presente Capitolato costituisce grave inadempimento, anche 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. 15 - Esecuzione in danno

L'Azienda si riserva, a propria insindacabile discrezione, di eseguire in proprio o di assegnare a terzi le prestazioni contrattuali o parti di esse oggetto dell'Appalto, qualora l'Impresa risulti inadempiente per le motivazioni richiamate all'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 l'esecuzione in danno delle prestazioni contrattuali maggiorate, comprensive dell'importo delle spese generali che verranno indicate dal nuovo esecutore.

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. 16 - Rinvenimenti

Tutti gli oggetti di pregio intrinseco, storico od archeologico eventualmente rinvenuti nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, spettano di pieno diritto all'Azienda, salvo competenza dello Stato.

Nel caso di qualsiasi rinvenimento di tali oggetti, l'Appaltatore è tenuto all'immediato inoltro di denuncia al direttore della esecuzione e dovrà avere massima cura degli stessi sino al momento della loro consegna.

Art. 17 – Garanzia definitiva. Indennizzi ed assicurazioni

L'appaltatore, ai fini della sottoscrizione del contratto, deve costituire una "garanzia definitiva", sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3, D.lgs. 50/2016 e s.m.i., pari al 10% dell'importo contrattuale, ovvero, in caso di ribassi superiori al 10%, in una percentuale aumentata di tanti punti quanti sono quelli eccedenti il ribasso del 10%, e tenuto conto che, ove il ribasso sia superiore al 20%, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%. La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore. La garanzia cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione. Alfa può richiedere al soggetto aggiudicatario la reintegrazione della garanzia ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'esecutore. Alla garanzia di cui al presente articolo si applicano le riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7, del D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

L'appaltatore è obbligato, contestualmente ed ai fini alla sottoscrizione del contratto, a produrre una polizza assicurativa conforme, anche ai fini della disciplina e della relativa entità, al disposto dell'art. 103, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. che tenga indenne Alfa dai danni subiti a causa del danneggiamento e/o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dell'esecuzione del contratto di appalto. Detta polizza, di importo pari a quello contrattuale, deve anche assicurare Alfa contro la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione del contratto, con massimale pari a 5% della somma assicurata per i danni alle opere. Detta polizza assicurativa deve in particolare 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 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.

Inoltre, è fatto obbligo all'Appaltatore di stipulare eventuali coperture assicurative complementari che si rendessero necessarie per l'esecuzione di specifiche attività, sopravvenute rispetto a quelle espressamente contemplate nel presente capitolato, di particolare pericolosità e/o importanza.

La copertura delle predette garanzie assicurative decorre dalla data di consegna delle prestazioni contrattuali e cessa alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione o del certificato di collaudo provvisorio e, comunque, decorsi dodici mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni contrattuali 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, in ogni caso, darà comunque diritto all'Azienda di risolvere il contratto ai sensi del successivo art. 28.

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, la direzione dell'esecuzione, il coordinatore per la

sicurezza se nominato ed eventuali suoi collaboratori autorizzati ed i collaudatori in corso d'opera. 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, collaudo ecc. purché non prendano parte alle specifiche attività contrattuali 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. 18 - Lista settimanale degli operai, dei materiali e dei mezzi d'opera

Conformemente alla normativa vigente settimanalmente l'Impresa sarà tenuta a presentare debitamente firmato sul modulo fornito dall'Azienda, l'elenco degli operai, con il numero di iscrizione sul libro matricola tenuto dall'Impresa, e dei mezzi d'opera impiegati per l'esecuzione delle attività (in economia), di cui al presente Capitolato.

La lista di cui sopra dovrà pervenire all'Azienda entro la settimana successiva a quella di riferimento.

La mancata ottemperanza a detta disposizione sarà considerata sanzionabile con la contestazione di una grave inadempienza contrattuale ai sensi dell’Art. 25.

Art. 19 – Attività di sorveglianza e controllo da parte dell’Azienda

Il committente, per verificare la qualità delle prestazioni rese e l'applicazione di quanto previsto in questo medesimo Capitolato, si riserva di effettuare, a propria insindacabile discrezione, tutti i controlli e le attività di sorveglianza che riterrà opportuno su tutto il ciclo lavorativo della attività svolte dall’impresa e dai suoi subappaltatori e/o fornitori.

Le ispezioni potranno essere effettuate in qualsiasi momento e luogo compreso i magazzini, strutture di cantiere, e riguardare anche attrezzature, macchinari, mezzi operativi nonché il personale per quanto attiene l’idoneità e la regolare iscrizione sul libro matricola aziendale, etc. etc. verificando anche la necessaria documentazione custodita da parte del Responsabile di Cantiere.

Il Direttore della esecuzione al fine di verificare il rispetto delle normative vigenti in materia di sicurezza ed igiene, potrà eseguire mirate visite in cantiere in funzione del tipo di lavorazione, a propria insindacabile discrezione, al fine di verificarne il rispetto.

I controlli e le visite ispettive non contemplano ingerenza nell'autonomia gestionale dell'Impresa e quindi escludono qualsiasi possibile implicazione nelle responsabilità proprie dell'impresa esecutrice.

Rimane pertanto fermo l'obbligo di quest'ultima di adeguarsi in maniera autonoma ed integrale alla normativa vigente e riservando alle contestazioni dell'Azienda validità ai soli fini contrattuali.

Art. 20 – Contabilità delle attività contrattuali e loro liquidazione

Le misure delle prestazioni contrattuali ed altri rilievi, saranno emessi a firma del Direttore della Esecuzione (DE) dell'Impresa su apposita modulistica predisposta dall'Azienda con le modalità riportate all' Art. 2 eventualmente in contraddittorio con il direttore della esecuzione dell'Azienda. Le misure delle prestazioni contrattuali dovranno essere presentate sistematicamente, per poter essere prese in considerazione, entro 10 giorni dal termine degli stessi, e comunque, soltanto se presentati o presentabili, non oltre il giorno 5 del mese successivo a quello di effettuazione (per attività parziali); il modulo per le prestazioni in economia (liste settimanali) dovrà pervenire all'Azienda entro la settimana successiva a quella di riferimento.

Tutte le fatture dovranno essere intestate ed inviate all'Azienda in originale, insieme con una copia senza intestazione per uso interno.

Ogni fattura dovrà essere assoggettata all'I.V.A. nella percentuale vigente alla data di emissione e dovrà portare gli estremi dell'eventuale registrazione del Contratto d'Appalto.

Ogni fattura sarà pagata entro 90 giorni fine mese dalla data di ricevimento, previa attestazione a buon fine delle attività eseguite.

Qualora le misure riscontrate, ancorché superiori a quelle stabilite, siano tollerate, la valutazione sarà fatta in base alle misure prescritte senza diritto di alcun compenso a favore dell'Impresa per le maggiori dimensioni.

Quando invece le misure inferiori a quelle stabilite siano tollerate, saranno riconosciute soltanto le misure effettive.

Art. 21 - Pagamenti in acconto ed a saldo delle attività contrattuali

L'Impresa dovrà fare pervenire all'Azienda la relativa fattura al più tardi entro il 20 del mese successivo a quello di esecuzione delle prestazioni contrattuali; in tal caso la fattura sarà pagata 60 giorni fine mese data fattura al netto delle trattenute di seguito specificate.

In ogni singolo pagamento sarà trattenuto un importo pari allo 0,5% dell'importo complessivo della singola prestazione, che verrà svincolato 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.

L'Impresa appaltatrice risponderà dei comportamenti delle imprese subappaltatrici e dei lavoratori autonomi che possono implicare la mancata autorizzazione al pagamento della quota relativa ai costi della sicurezza.

Se l'Impresa esecutrice non provvede a rimuovere le cause del mancato pagamento della quota relativa ai costi della sicurezza, il direttore della esecuzione, decorsi 15 giorni naturali e consecutivi dall'avvenuto mancato pagamento, potrà:

- Chiedere l'esecuzione delle attività necessarie per la rimozione delle cause del mancato pagamento da parte di una impresa terza e l'addebito dei relativi costi all'impresa appaltatrice, anche oltre l'importo sospeso.
- Ritenere superata la condizione che determina l'inosservanza e comunicare di detrarre definitivamente la cifra sospesa dalle spettanze dell'impresa appaltatrice.

Art. 22 – Considerazioni generali relative all'elenco prezzi

I singoli prezzi esposti nell'elenco prezzi allegato rispondenti a singole e specifiche attività dirette devono intendersi comprensivi anche delle attività indirette di tipo generale funzionali al compiuto espletamento delle stesse attività dirette oggetto del presente appalto.

Di conseguenza a titolo indicativo ma non esaustivo i prezzi devono intendersi comprensivi delle spese afferenti la presa in consegna delle prestazioni contrattuali, il controllo e la sorveglianza degli stessi, il carico, trasporto e scarico di materiali di proprietà dell'Azienda dai suoi depositi al luogo di impianto, agli eventuali perditempo per il ritiro e la consegna dei materiali, nonché al superamento di tutte le difficoltà.

Più specificatamente si precisa che le singole quotazioni tengono conto di tutti gli oneri gravanti sull'Impresa per l'esecuzione delle opere e cioè a titolo indicativo, trasporti, carico e scarico di materiali di ogni genere, prove e collaudi, uso di attrezzature normali o speciali, servizi di reportistica preparatori per la realizzazione di schemi, danni di ogni genere e tipo causati durante l'esecuzione delle prestazioni contrattuali o conseguenti alle stesse.

I prezzi di cui all'unito elenco si intendono, ove non diversamente specificato, comprensivi di tutti gli oneri e condizioni indicati negli Articoli precedenti, anche se non espressamente individuate da specifiche voci dell'Elenco Prezzi in quanto tipologicamente riconducibili ad attività di tipo generale ai sensi di quanto in premessa al presente articolo.

La voce-prezzo riferita a metro è sempre da intendersi per metro lineare effettivi ed è invariante rispetto alla metodologia utilizzata.

Le attività eseguiti dall'Impresa saranno valutate secondo le unità di misura previste dall'elenco prezzi.

I prezzi unitari in base ai quali, al netto del ribasso d'asta, saranno pagate le attività contrattuali, sono riportati nell'allegato elenco prezzi.

Art. 23 – Attività in economia

La liquidazione delle ore in economia sarà contabilizzata con le quantità desunte dall'appositi report controfirmati dal personale delegato da ALFA.

Art. 24 – Revisione prezzi

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

Art. 25 – Penalità e gravi inadempienze contrattuali.

In caso d'inadempienza, contestata per iscritto dal Direttore della esecuzione, il RUP potrà applicare all'Impresa per le sottoelencate operazioni penali in ragione di quanto segue:

- a) Mancato intervento su attività in P1
(è considerato mancato intervento anche il ritardo superiore alle 4 ore).
€ 5.000/ intervento in priorità 1 - P1
- b) Mancato intervento P2
(è considerato mancato intervento anche il ritardo superiore alle 12 ore).
€ 5.000/ intervento in priorità 2 - P2
- c) Ritardo di inizio per attività di tipo P3 – attività concordata
€ 5.000/gg
- d) Assenza dal cantiere non giustificata
€ 400 per evento
- e) Inadempienza dotazioni minime magazzino, come da Capitolo II, Art. 5, 6, 7 e 9
(Allegato B)
€ 5.000 per evento
- f) Inadempienza requisiti minimi dotazioni supplementari (così come offerti in sede di gara)
€ 5.000 per evento

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

Si precisa inoltre le inadempienze di cui ai precedenti comma:

- a) Per ogni evento

- b) Per ogni evento
- c) Per ritardi oltre 5 giorni
- d) Per evento
- e) Per ogni evento
- f) Al secondo evento

sono considerate **gravi inadempienze contrattuali** ai fini dell'applicazione di quanto previsto all'Art. 28 del presente Capitolato Speciale d'Appalto.

L'azienda si riserva di ricorrere a quanto previsto all'art. 28 ogni qualvolta, a propria discrezione ed insindacabile giudizio, le sopra descritte inadempienze, oggetto di penali, e/o gravi inadempienze lo richiedano.

Art. 26 – Subappalti

L'esecuzione delle prestazioni contrattuali 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 capacità tecnico-economica e di cui all'art. 80 del D.Lgs n. 50/2016, in conformità a quanto richiesto dall'art. 105 del D.lgs. 50/2016.

Il subappaltatore dovrà anch'esso documentare la certificazione dei propri saldatori.

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

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

- richiesta di autorizzazione al subappalto;
- le dichiarazioni dell'appaltatrice e del subappaltatore di cui all'art. 105, co. 7, D.lgs. 50/2016 e s.m.i.
- contratto di subappalto;
- se necessario, copia del piano operativo di sicurezza per quanto attiene le scelte autonome e relative responsabilità ai sensi dell'Art. 4 del D.Lgs 81/08 e successive modificazioni;
- certificato della C.C.I.A.A. non anteriore a 6 mesi dalla richiesta di autorizzazione al subappalto;
- dichiarazione ai sensi del D.P.C.M. 11 maggio 1991 n. 187 "Regolamento per il controllo delle composizioni societarie dei soggetti aggiudicatari di opere pubbliche e per il divieto delle intestazioni fiduciarie, previsto dall'art. 17, comma 3, della legge 19 marzo 1990 n. 55, sulla prevenzione della delinquenza di tipo mafioso";

- idonea documentazione, rilasciata ai sensi dell'art. 90 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i o attestato SOA circa il possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa di cui all'art. 61 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i;
- la documentazione o opportune autocertificazioni previste all'art. 38 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i;
- se necessario, autocertificazione circa la regolarità ai sensi della L. n. 68 del 12/03/99 e s.m.i.;
- l'elenco nominativo del personale che s'intenderà impegnare per un corretto svolgimento ed esecuzione delle prestazioni contrattuali, con relativa copia del libro matricola, compresa l'ultima pagina, intestazione e vidimazione;
- numero di iscrizione INAIL e INPS e documentazione attestante gli ultimi versamenti (mod.F24);
- modello GAP;
- certificato regolarità contributiva DURC.
- certificazione di verifica di congruenza ex art.101 comma 3 del D.Lgs 81/08 e successive modificazioni
- certificazione di verifica di idoneità tecnico professionale ex art. 90 comma 9 lettera a) come indicato nell'allegato XVII-3 del D.Lgs 81/08 e successive modificazioni

Qualunque altro documento dovesse essere richiesto da Alfa in quanto ritenuto rilevante ai fini del rilascio dell'autorizzazione al subappalto.

Alfa si riserva di richiedere alla subappaltatrice, ai fini della comprova dei requisiti necessari, la compilazione di apposito DGUE.

Art. 27 – Conto finale

Il conto finale sarà compilato entro tre mesi dalla data di fine delle prestazioni contrattuali, quale risulta da apposito certificato del Direttore dell'esecuzione, redatto previa notifica scritta da parte dell'Appaltatrice che dichiari l'avvenuta ultimazione.

Art. 28 – Risoluzione del contratto per inadempimento

L'Azienda ha il diritto di procedere alla risoluzione del contratto per inadempimento dell'Impresa in caso di:

- inosservanza dei requisiti minimi della dotazione Capitolo II
- frode, subappalti non autorizzati;
- in ogni altro caso di rilevanti carenze e gravi inadempienze e negligenze, in termini di qualità e sicurezza, nell'effettuazione delle prestazioni contrattuali, valutate tali dal RUP su segnalazione del Direttore della esecuzione (qualora tali due figure non siano coincidenti);

- nelle ipotesi espressamente previste dal presente Capitolato;
- inosservanza degli obblighi assicurativi;
- riscontro di tre gravi inadempienze contrattuali ai sensi dell'art. 25.

Il DT, quando accerta un grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali da parte dell'appaltatore, tale da comprometterne la buona riuscita delle prestazioni, invia al responsabile del procedimento una relazione particolareggiata, corredata dei documenti necessari, indicando la stima dei lavori eseguiti regolarmente, il cui importo può essere riconosciuto all'appaltatore. Egli formula, altresì, la contestazione degli addebiti all'appaltatore, assegnando un termine non inferiore a quindici giorni per la presentazione delle proprie controdeduzioni al responsabile del procedimento. Acquisite e valutate negativamente le predette controdeduzioni, ovvero scaduto il termine senza che l'appaltatore abbia risposto, la stazione appaltante su proposta del responsabile del procedimento dichiara risolto il contratto.

Qualora, al di fuori di quanto previsto nelle precedenti clausole contrattuali, l'esecuzione delle prestazioni ritardi per negligenza dell'appaltatore rispetto alle previsioni del contratto, il DT gli assegna un termine, che, salvo i casi d'urgenza, non può essere inferiore a dieci giorni, entro i quali l'appaltatore deve eseguire le prestazioni. Scaduto il termine assegnato, e redatto processo verbale in contraddittorio con l'appaltatore, qualora l'inadempimento permanga, la stazione appaltante risolve il contratto, fermo restando il pagamento delle penali.

Al verificarsi delle fattispecie sopra richiamate saranno liquidati all'Impresa le sole prestazioni contrattuali eseguite a perfetta regola d'arte, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto, salvo qualsiasi diritto dell'Azienda di rivalersi per tutti i danni e le maggiori spese derivanti a suo carico dai menzionati inadempimenti. In tale caso sarà incamerato dall'Azienda l'intero importo cauzionale versato dall'Impresa, restando comunque operante il principio di procedere a qualsiasi ulteriore azione di rivalsa da parte della Azienda medesima.

Le modalità di risoluzione del contratto e le conseguenze correlate sono specificate nel contratto di appalto, essendo comunque salva l'applicazione delle disposizioni dell'art. 108, ovvero quelle previste da altre norme del D.lgs. 50/2016, in quanto applicabili ai settori speciali.

Art. 29 – Recesso dal contratto del committente

L'Azienda ha diritto, in qualunque momento e quale che sia lo stato di avanzamento delle attività contrattuali, a suo insindacabile giudizio, di recedere dal contratto.

Il recesso ha effetto dal giorno in cui è notificato all'appaltatore con le modalità di cui allo stipulato contratto.

L'Azienda decide immediatamente quali opere, strutture e parti di essa devono essere completate e quali interrotte al fine di mettere i cantieri in disarmo entro il termine di tempo prescritto dall'Azienda medesima.

Tutte le opere, anche se non finite ma eseguite regolarmente, verranno liquidate ai prezzi indicati nell'allegato elenco prezzi.

A titolo di mancato guadagno e di completa e definitiva tacitazione, è inoltre corrisposto all'appaltatore un compenso pari al decimo dell'importo delle attività contrattuali non eseguite, calcolato sulla differenza tra l'ammontare dei quattro quinti del prezzo netto di appalto e quello netto delle prestazioni contrattuali eseguite.

Tale compenso si intende assolutamente invariabile a tacitazione di ogni e qualsiasi pretesa o diritto dell'appaltatore, senza che questi possa domandare altro compenso od indennizzo, per qualsiasi causa o titolo, avendo le parti inteso attribuire ad esso caratteri di aleatorietà.

Art. 30 – Recesso dal contratto per fallimento dell'appaltatore

L'Azienda ha il diritto di recedere dal contratto in caso di fallimento dell'appaltatore purché provveda a darne notifica, nei modi e nei termini precisati nel contratto stesso, al curatore entro venti giorni dalla dichiarazione del fallimento.

Con lo stesso atto, l'Azienda fissa il giorno in cui devono avvenire le operazioni di consegna delle opere.

La consegna delle opere e l'immissione in possesso dei cantieri da parte dell'Azienda ha inizio con un verbale di constatazione, redatto in contraddittorio con il curatore, dello stato di avanzamento delle opere eseguite, nonché della consistenza dei cantieri.

Nel caso in cui il curatore non presenzi ai rilievi in contraddittorio o non sottoscriva il relativo verbale, l'Azienda ha la facoltà di farlo redigere da un notaio con l'assistenza di un perito giurato. Avvenuta l'installazione delle elettropompe, si dà corso alla compilazione dell'ultima situazione dei lavori.

Le opere, anche se non sono finite ma eseguite regolarmente, sono pagate in base ai prezzi contrattuali.

Il corrispettivo per l'eventuale uso degli impianti di cantiere nonché per l'acquisto dei materiali è fissato d'accordo con il curatore.

Oltre a ciò non sono dovuti altri compensi.

Art. 31 – 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 all'Agenzia delle Entrate di Varese. 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. 32 – Approvazione atti contabili

Tutti i documenti relativi alla contabilizzazione delle prestazioni contrattuali si intendono validi solo dopo l'approvazione, se richiesta, dell'Autorità tutoria competente.

Art. 33 – Definizione delle controversie

Le controversie relative a diritti soggettivi derivanti dall'esecuzione del contratto potranno essere risolte transattivamente al ricorrere delle condizioni di cui all'art. 208 del D.lgs. n. 50/2016.

Per qualsiasi controversia che dovesse insorgere fra le parti in relazione all'interpretazione, esecuzione e/o risoluzione del contratto, se non risolta mediante transazione ai sensi dell'art. 208 del D.lgs. 50/2016, sarà competente per la risoluzione il Tribunale di Busto Arsizio, su istanza della parte interessata.

Art. 34 – Codice etico

L'offerente dichiara di essere a conoscenza che ALFA S.r.l. ha adottato un Codice etico di comportamento. L'aggiudicatario si impegna sin d'ora, pertanto, a tenere un comportamento in linea con le disposizioni contenute nel Codice etico di comportamento 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'aggiudicatario 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. 35 – 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. 36 – 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., anche qualora l'appaltatore violi, anche singolarmente, le disposizioni di cui agli art. 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 24, 26, 27, 28 e 29, 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 garanzia definitiva di cui al precedente Art. 17. 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. 37 – 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 all'Agenzia delle Entrate di Busto Arsizio 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. 38 – 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 e del Regolamento UE n. 679 del 2016 ove applicabile, 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, le parti si impegnano ad impartire ciascuno ai propri incaricati al trattamento adeguate misure.

CAPITOLO V – DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'

Art. 39 – Elenco delle attività richieste

Art. 39.1 - Sostituzione elettropompa pozzo

Ripristino della funzionalità di erogazione del pozzo per avaria della elettropompa sommersa installata, che comporta essenzialmente:

1. Approntamento cantiere.
2. Smantellamento dei raccordi di testa pozzo.
3. Recupero, con idonei mezzi ed attrezzature, dell'elettropompa in avaria installata nel pozzo.
4. Approntamento sul posto delle verifiche meccaniche ed elettriche preliminari dell'elettropompa sommergibile di sostituzione.
5. Sostituzione in caso di necessità delle tubazioni di mandata, rifacimento della testata di chiusura pozzo e dei collegamenti alla rete.
6. Installazione dell'elettropompa nel pozzo, compreso il tubo di misura livello falda, con l'impiego di idonei mezzi di sollevamento, attrezzature, ed ogni accessorio di giunzione (tronchetti di raccordo, guarnizioni, fascette stringi-cavo, ecc).
7. Ricollegamento dei raccordi di testa del pozzo.
8. Esecuzione delle prove di esercizio.

Art. 39.2 - Sostituzione elettropompa rilancio rete acquedottistica

- L'intervento dovrà prevedere la delimitazione dell'area soggetta alle manovre e allo stoccaggio di parti dell'attrezzature o impianto, ed inibire il passaggio di personale non autorizzato.
- La messa in fuori servizio dovrà prevedere disconnessione elettrica e idraulica concordata preventivamente con personale Alfa.
- Solo dopo aver messo in sicurezza la porzione di impianto soggetta a manutenzione si potrà procedere alla rimozione dell'elettropompa guasta ed installazione dell'elettropompa sostitutiva, a seguire la riconnessione alla tubazione dell'impianto e riallaccio elettrico.
- Andranno concordato con il personale Alfa le manovre da svolgere, per la messa in servizio della parte di impianto isolata.

Art. 39.3 Sostituzione elettropompa rilancio rete fognaria

1. L'intervento dovrà prevedere la delimitazione dell'area soggetta alle manovre e allo stoccaggio di parti dell'attrezzature o impianto e inibire il passaggio di personale non

- autorizzato, anche con la realizzazione di un cantiere stradale secondo il codice della viabilità in vigore.
2. La messa in fuori servizio dovrà prevedere disconnessione elettrica e idraulica concordata preventivamente con personale Alfa il quale andrà preventivamente avvisato se durante il fuori servizio si prevede l'attivazione dello scolmatore.
 3. Solo dopo aver messo in sicurezza la porzione di impianto soggetta a manutenzione si potrà procedere alla rimozione dell'elettropompa guasta ed installazione dell'elettropompa sostitutiva, a seguire la riconnessione alla tubazione dell'impianto e riallaccio elettrico.
 4. Andranno concordato con il personale Alfa le manovre da svolgere, per la messa in servizio della parte di impianto isolata.

Art. 39.4 - sostituzione elettropompa impianto depurazione

1. L'intervento dovrà prevedere la delimitazione dell'area soggetta alle manovre e allo stoccaggio di parti dell'attrezzature o impianto e inibire il passaggio di personale non autorizzato.
2. La messa in fuori servizio dovrà prevedere disconnessione elettrica e idraulica concordata preventivamente con personale Alfa.
3. Solo dopo aver messo in sicurezza la porzione di impianto soggetta a manutenzione si potrà procedere alla rimozione dell'elettropompa guasta ed installazione dell'elettropompa sostitutiva, a seguire la riconnessione alla tubazione dell'impianto e riallaccio elettrico.
4. Andranno concordato con il personale Alfa le manovre da svolgere, per la messa in servizio della parte di impianto isolata.

Art. 39.5 - Riparazione elettropompa/riparazione motore

L'elettropompa o il motore guasto deve essere prelevato dall'impresa presso l'impianto in cui è installata o presso la sede di ALFA S.r.l. come da indicazioni della stessa per essere trasportato presso l'officina dell'impresa esecutrice.

L'impresa esecutrice dovrà emettere entro 3 giorni lavorativi dalla richiesta di ALFA S.r.l. un preventivo che riporti in maniera chiara:

- numero di ore di manodopera necessarie;
- pezzi di ricambio originali necessari;

La riparazione della elettropompa o del motore avverrà solo previa formale accettazione da parte del direttore della esecuzione di ALFA S.r.l. del preventivo emesso dall'impresa esecutrice.

ALFA S.r.l. riconosce alla impresa esecutrice l'onere della redazione del preventivo qualora questo venga rifiutato così come da voce da elenco prezzi.

Art. 39.6 Ispezione televisiva

Indagini televisive video-registrate dei pozzi per varie esigenze e necessità (ricostruzione delle caratteristiche del pozzo, verifica delle condizioni strutturali, presenza di ostacoli o pompe sul fondo, riparazione della camicia di rivestimento) con consegna di copia delle registrazioni, relazione fotografica ed eventuali proposte di manutenzione.

Art. 39.7 Spurgo, pulizia e rigenerazione pozzi

Spurgo e pulizia dei pozzi comportante l'impiego di idonea attrezzatura e materiali, nulla escluso per:

- la pulizia del sedimento a fondo pozzo;
- la spazzolatura delle pareti interne alla camicia;
- il pistonaggio dei filtri;
- spurgo con generatore d'impulsi alimentato d'aria compressa ad alta pressione abbinato ad air-lift;
- prove di portata;
- eseguire ogni altro intervento necessario al completamento delle prestazioni contrattuali, quali l'impiego di pompe provvisorie, prestazioni di personale specializzato ed assistenze tecniche.

Art. 39.8 Fornitura e programmazione di convertitori di frequenza completi di accessori

Fornitura di convertitori di frequenza (inverter), per l'ottimizzazione del funzionamento delle elettropompe sommerse e di superficie, completi di accessori di protezione dei motori e di strumentazione di gestione del funzionamento automatico:

- convertitori di frequenza IP 54;
- filtri di protezione alimentazione motori;
- sensori di pressione;
- sensori di livello;
- sensori di portata elettromagnetici.

Art. 39.9 Fornitura ed installazione di materiali idraulici

Fornitura ed installazione di materiale idraulico normalmente previsto per il corretto funzionamento e controllo delle stazioni di pompaggio e dei pozzi per acqua.

- Idro-valvole a funzionamento automatico;

- saracinesche;
- valvole di ritegno;
- tubazioni, flange, collettori ecc.

Art. 40 – Elenco delle marche elettropompe e motori accettati

Le marche delle elettropompe e dei motori accettate sono quelle riportate nella successiva tabella.

Ulteriori marche proposte dalla impresa esecutrice dovranno essere formalmente validate dal direttore dell'esecuzione di ALFA S.r.l.

POMPE:	FLYGT
	CAPRARI
	KSB
	GRUNDFOS
	LOWARA
	SULZER
MOTORI:	SIEMENS
	DAB
	SEAM

Art. 41 – Elenco dei materiali da fornire

ALFA S.r.l. dovrà potersi approvvigionare dall'Impresa esecutrice dei seguenti materiali nel più breve tempo possibile. Data l'importanza delle attività oggetto del contratto cui si riferisce il presente Capitolato, ALFA S.r.l. si riserva di approvvigionarsi dei medesimi materiali anche altrove, qualora gli stessi non vengano reperiti dall'impresa con tempistiche compatibili alla tipologia di intervento richiesto dalla committente.

TUBAZIONI FLANGIATE	
Descrizione	DN
Tubazioni flangiate per elettropompe sommerse in esecuzione zincata a bagno caldo spessore minimo mm 5.	Da 65 a 200
Tubazioni flangiate per elettropompe sommerse in esecuzione in acciaio inox AISI 304 L spessore minimo mm 3.	Da 65 a 200

TUBAZIONI FILETTATE	
Descrizione	DN
Tubazioni filettate vite/manicotto con manicotto ad olivo per elettropompe sommerse in esecuzione zincata a bagno caldo	Da 50 a 150

TUBAZIONI SPECIALI	
Descrizione	DN
Tubazione di mandata per elettropompe sommerse in esecuzione in acciaio inox AISI 304, con giunti speciali ZSM	Da 50 a 150
Coppia di giunti speciali ad ingombro ridotto, esecuzione in acciaio inox AISI 304, Maschio/Femmina ZSM	Da 50 a 150

TUBAZIONI FILTRANTI A SPIRALE	
Descrizione	DN
Tubazioni filtranti tipo a spirale luce mm 1, per pozzi per acqua in esecuzione in acciaio inox	Da 150 a 350

TUBAZIONI FILTRANTI A PONTE	
Descrizione	DN
tubazioni filtranti tipo a Ponte luce mm 2, per pozzi per acqua in esecuzione verniciata	Da 200 a 500

TUBAZIONI CIECHE	
Descrizione	DN
tubazioni cieche di rivestimento per pozzi per acqua in esecuzione verniciata	Da 200 a 500
Fornitura e posa di riduzioni concentriche, esecuzione in acciaio, spessore 6 mm	Da 500 /450 /400 /350 /300 /200 A DN inferiori

TUBAZIONI CIECHE INOX

Descrizione	DN
tubazioni cieche di rivestimento per pozzi per acqua in esecuzione in acciaio inox AISI 304 spessore 4 mm	200, 250
tubazioni cieche di rivestimento per pozzi per acqua in esecuzione in acciaio inox AISI 304 spessore 5 mm	300, 350
Fornitura e posa di riduzioni concentriche, esecuzione in acciaio inox AISI 304, spessore 5 mm	Da 500 /450 /400 /350 /300 /200 A DN inferiori

INVERTER

Descrizione	kW
Inverter convertitori di frequenza IP 54	Da 3 a 90

TRONCHETTO DI COLLEGAMENTO ELETTROPOMPA

Descrizione	DN
Fornitura di un tronchetto di collegamento elettropompa/tubazione di mandata in acciaio elettrosaldato, protetto da vernice antiruggine	Da DN 100 a 150
Fornitura di un tronchetto di collegamento elettropompa/tubazione di mandata DN 100 in acciaio inox AISI 304	Da DN 100 a 150

MISURATORI MAGNETICI

Descrizione	DN
Fornitura di n.1 sensore magnetico per la misura di portata di acqua potabile, SIEMENS MAG 5100 dalle seguenti caratteristiche: Pressione nominale: BAR 16 Materiale di rivestimento interno: NEOPRENE Materiali elettrodi di misura: AISI 316 Classe di protezione: Completo di n.1 convertitore di segnale digitale, SIEMENS MAG 5000 completo di visualizzatore multifunzione retroilluminato (portata istantanea, totalizzatore, ecc.) dalle seguenti caratteristiche: - Tensione di alimentazione: 230 Vac - Precisione: migliore dell'1% F.S. - Uscita in corrente programmabile - Uscita ad impulsi programmabile - Misurazione bidirezionale - Relè di segnalazione errore - Classe di protezione: IP 67-68	Da DN 50 a 200

CAVO ELETTRICO H07BB-F

Descrizione	Sezioni
Gruppo di 4 cavi elettrici per elettropompe sommerse da alloggiamento in ambiente subacqueo tipo DRINCABLE H07BB-F o similare idoneo ad uso idropotabile come DM 174/04	da 4 a 35 mmq
1 cavo elettrico per elettropompe sommerse da alloggiamento in ambiente subacqueo tipo DRINCABLE H07BB-F o similare idoneo ad uso idropotabile come DM 174/04	50 mmq

CAVO ELETTRICO H07RN-F

Descrizione	Sezioni
Gruppo di 4 cavi elettrici per elettropompe sommerse da alloggiamento in ambiente subacqueo tipo H07RN-F	da 4 a 35 mmq
1 cavo elettrico per elettropompe sommerse da alloggiamento in ambiente subacqueo tipo H07RN-F	50 mmq

POMPE DOSATRICI

Descrizione
Fornitura pompa dosatrice GRUFNDFOS DDA 7,5-16 FCM-PV/T/C-F-31U2U2
Fornitura pompa dosatrice EMEL KMSAMF 1801 FPPUDF 1 l/h 18Bar
Cavi per collegamento pompa in entrata con dispositivi esterni (misuratori di portata, start/stop, sensori)
Cavi per collegamento pompa in uscite con dispositivi esterni (misuratori di portata, start/stop, sensori)
Valvole multifunzionali MFV
Segnalatori di livello in DOX

SARACINESCE VUNEO GOMMATO

Descrizione	PN; DN
Fornitura e posa di saracinesca di esclusione impianto. Corpo, cappello e struttura cuneo in ghisa sferoidale GJS 500; asse in acciaio inox AISI 420, rivestimento cuneo in gomma EPDM; rivestimento interno ed esterno in polvere epossidica, idonea per acqua potabile; scartamento EN 558-1; flange EN 1092-2; compresa la rimozione di bulloni e guarnizioni esistenti e la fornitura dei nuovi (l'eventuale impiego di grù e/o argano quotato a parte)	PN 16: da DN 50 a 250 PN 25: da DN 50 a 250

VALVOLE DI RITEGNO TIPO VENTURI

Descrizione	
Fornitura e posa di valvola di ritegno venturi PN 16. Corpo in ghisa, membrane elastica, funzionamento silenzioso conformazione idrodinamica, con possibilità di installazione verticale, oblique orizzontale, compresa la rimozione della valvola esistente, la fornitura di bulloni e guarnizioni e l'inserimento della nuova (l'eventuale impiego di grù e/o argano quotato a parte)	Da DN 50 a 250

FORNITURE DI MATERIALI IN ACCIAIO INOX AISI 304

Descrizione	DN
Fornitura di tubazioni in acciaio inox AISI 304, tagliate a misura spessore mm 3 fino a DN 150 e mm 4 oltre	Da DN 50 a 200
Fornitura di curve a 90° in acciaio inox AISI 304, spessore mm 3 fino a DN 150 e mm 4 oltre,	Da DN 50 a 200
Fornitura di riduzioni concentriche in acciaio inox AISI 304, spessore mm 3 fino a DN 150 e mm 4 oltre:	da DN 100/80 a DN 50/65 da DN 150/125 a DN 80/100 da DN 200 a DN 150/125/100 da DN 250 a DN 200
Fornitura di flange piane PN 16 in acciaio inox AISI 304, spessore nominale, complete di bulloni e guarnizioni	Da DN 50 a 250
Fornitura di fondi bombati in acciaio inox AISI 304L, spessore mm 3 fino a DN 150 e mm 4 oltre	Da DN 80 a 250
Fornitura di raccordi a TEE, in acciaio inox AISI 304, SD, GR, spessore mm 3 fino a DN 150 e mm 4 oltre;	Da DN 50 a 200

FORNITURE DI MATERIALI IN ACCIAIO AL CARBONIO

Descrizione	
Fornitura di tubazioni in acciaio, tagliate a misura	Da DN 50 a 250
Fornitura di curve a 90° in acciaio, 3D, ISO, SS.	Da DN 50 a 250
Fornitura di riduzioni concentriche ricavata da tubo in Fornitura di fondi bombati in acciaio, 3D, ISO, SS, spessore mm 3 fino a DN 150 e mm 4	da DN 100/80 a DN 50/65 da DN 150/125 a DN 80/100 da DN 200 a DN 150/125/100 da DN 250 a DN 200
Fornitura di flange piane EN 1092-1-01 PN 16 in acciaio, spessore nominale, complete di bulloni e guarnizioni:	Da DN 50 a 250
Fornitura di fondi bombati in acciaio, 3D, ISO, spessore mm 3 fino a DN 150 e mm 4	Da DN 80 a 250
Fornitura di raccordi a TEE, in acciaio, 3D, ISO, spessore mm 3 fino a DN 150 e mm 4	Da DN 50 a 200

Oltre al materiale da stoccare in magazzino, da Art. 6, potrà essere richiesta la fornitura di elettropompe e motori specifici, a seconda delle necessità operative, proveniente da uno dei seguenti cataloghi:

POMPE:	FLYGT
	CAPRARI
	KSB
	GRUNDFOS
	LOWARA
	SULZER

MOTORI:	SIEMENS
	DAB
	SEAM

L'impresa potrà proporre soluzioni provenienti da cataloghi differenti: in tal caso Alfa potrà a suo insindacabile giudizio accettare o respingere tali proposte in funzione delle proprie esigenze operative.

Art. 42 – Elenco prezzi

Per l'elenco prezzi delle lavorazioni e dei materiali si rimanda all'ALLEGATO D.

Art. 42.1 Catalogo Fornitore

Oltre alle voci definite nel listino prezzi dell'ALLEGATO D il fornitore potrà fornire un catalogo di prodotti/lavorazioni migliorative o aggiuntive a quelli oggetto di gara inerenti i lavori definiti nel CAPITOLO V, con relativo listino prezzi ed un eventuale sconto, all'interno del quale il Committente potrà approvvigionarsi.

CAPITOLO VI - CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Art. 43 – Criterio di aggiudicazione

L'aggiudicazione della gara, sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, avverrà in base ai punteggi che verranno assegnati in funzione dei criteri di seguito riportati.

Saranno assegnati fino a un massimo di 100 punti così suddivisi:

- 30 punti per la Parte Economica
- 6 punti per le Tempistiche di Intervento
- 64 punti per i Requisiti Tecnici

PARTE ECONOMICA [30 punti]

L'importo netto dell'offerta sarà calcolato sulla base dell'importo risultante dall'assegnazione di uno sconto unico sulle voci del listino prezzi (R_{LP}), e di diversi sconti sulla fornitura delle singole marche di elettropompe e motori elettrici (R_{GR} , R_{CA} , R_{FL} , R_{SU} , R_{ME}).

OPERE CLASSIFICATE PER TIPOLOGIA		
	Importo (€)	Ribasso (%)
<i>LISTINO PREZZI SU MANUTENZIONE E POSA IN OPERA</i>	334.130,00 €	R_{LP}
<i>ELETTROPOMPE</i>		
<i>Grundfos</i>	265.320,00 €	R_{GR}
<i>Caprari</i>	138.370,00 €	R_{CA}
<i>Flygt</i>	157.120,00 €	R_{FL}
<i>Sulzer</i>	16.780,00 €	R_{SU}
<i>MOTORI ELETTRICI</i>		
<i>Simens, Dab o Seam</i>	13.280,00 €	R_{ME}
TOTALE A BASE D'ASTA	925.000,00 €	

Il fornitore dovrà dichiarare i singoli *ribassi percentuali* (a partire dalla base del 0% fino al massimo ribasso equivalente a 100%) sulle seguenti voci di prezzo a base di gara, di cui alla tabella che precede:

- $R_{LP}, R_{GR}, R_{CA}, R_{FL}, R_{SU}, R_{ME}$

Dato i ribassi percentuale dichiarati sull'importo a base di gara, il punteggio dell'offerta economica sarà attribuito come segue:

1. all'offerta il cui prezzo complessivo proposto - risultante dalla sommatoria delle singole voci di prezzo a base di gara, di cui alla tabella che precede, al netto del ribasso offerto dal concorrente - è quello più basso, verrà assegnato il punteggio massimo;
2. a ciascuna offerta con prezzo diverso da quello più basso verrà automaticamente assegnato il punteggio risultante dall'applicazione della seguente formula:

$$I_i = 925.000€ - (334.130€ \cdot R_{LP,i} + 265.320€ \cdot R_{GR,i} + 138.370€ \cdot R_{CA,i} + 157.120€ \cdot R_{FL,i} + 16.780,00€ \cdot R_{SU,i} + 13.280€ \cdot R_{ME,i})$$

$$X = \frac{I_{min}}{I_i} \cdot C$$

dove:

- I_i = è l'importo complessivo dell'offerta in esame (inferiore all'importo a base dell'affidamento) del fornitore i calcolato come da formula;
- $R_{LP,i} ; R_{GR,i} ; R_{CA,i} ; R_{FL,i} ; R_{SU,i} ; R_{ME,i}$ = è il ribasso percentuale offerto per ciascuna tipologia di opera considerata (Listino Prezzi, Grundfos, Caprari, Flygt, Sulzer, Motori Elettrici) proposta dal fornitore i ;
- I_{min} = è il minimo importo offerto I_i (più vantaggioso per la Stazione appaltante);
- C = Coefficiente pari a 30 (Punteggio massimo dell'offerta economica);
- X = Punteggio totale attribuito al concorrente

I risultati saranno arrotondati al millesimo di punto.

Si procederà all'aggiudicazione in presenza di almeno una offerta valida. Non sono ammesse offerte in aumento. In caso di discordanza tra valori espressi in cifre e valori espressi in lettere sarà preso in considerazione il valore espresso in lettere.

In caso di offerte valutate con punteggio complessivo identico, la gara sarà aggiudicata in favore dell'offerta che abbia ottenuto il punteggio maggiore relativamente all'offerta economica. Nel caso di uguale punteggio attribuito all'offerta economica, si procederà mediante sorteggio.

TEMPISTICHE DI INTERVENTO [6 punti]

- Verrà attribuito **1 punto** per ogni ora di miglioramento per l'intervento in P1 fino a un massimo di **6 punti**.

REQUISITI TECNICI [64 punti]

- **3 punti** (fino a un massimo di **9 punti**) per ogni autocarro, oltre alle richieste minime da Art. 9, con grù della portata di 60.000 kg x m, per altezza di m 20,00 da piano campagna dotate di verricello da 3 tonnellate in tiro semplice e bozzello per tiro in quarta e radiocomando con by-pass manuale;
- **3 punti** (fino a un massimo di **9 punti**) per ogni autocarro, oltre alle richieste minime da Art. 9, con grù della portata di 88.000 kg x m, per altezza di m 20,00 da piano campagna dotate di verricello da 3 tonnellate in tiro semplice e bozzello per tiro in sesta e radiocomando con by-pass manuale;
- **2 punti** (fino a un massimo di **4 punti**) per ogni grù telescopica da Art. 9, oltre alle richieste minime, semovente su cingoli e radiocomando dell'ingombro massimo di mm 5.400x1.450x2.030 dotata di verricello per elevazioni massime di m 14,00 e tiro massimo da Kg 4.000; doppia alimentazione diesel ed elettrica;
- **2 punti** (fino a un massimo di **4 punti**) autocarro leggero (furgone), oltre alle richieste minime da Art. 9, con gru e verricello per elevazioni massime di m 8,00 e tiro massimo da Kg 800;
- **5 punti** (fino a un massimo di **10 punti**) per ogni unità, oltre alle richieste minime da Art. 9, con telecamera subacquea a colori, con rotazione continua a 360° ed inclinazione o brandeggio di + o - 110°; allestita su container dalle dimensioni di mm 1.400x1.400x1.400 posizionabile sulla verticale del pozzo con grù per ispezioni di pozzi per acqua potabile fino alla profondità di m 350,00; dotata di video registratore DVD recorder e computer portatile completo di programma per stesura relazioni fotografiche. Puntatore laser per la misura dei particolari inquadrati dalla telecamera;
- **9 punti** (fino a un massimo di **9 punti**) per ogni unità di rigenerazione pozzi per acqua, oltre alle richieste minime da Art. 9, con generatore d'impulsi alimentato da aria compressa ad alta pressione;
- **4 punti** (fino a un massimo di **4 punti**) per ogni gruppo elettrogeno insonorizzato per potenze fino a 300 KVA, oltre alle richieste minime da Art. 9;
- **4 punti** (fino a un massimo di **4 punti**) per ogni gruppo elettrogeno insonorizzato per potenze fino a 150 KVA, oltre alle richieste minime da Art. 9;
- **4 punti** (fino a un massimo di **8 punti**) per ogni gruppo elettrogeno insonorizzato per potenze fino a 80 KVA, oltre alle richieste minime da Art. 9;
- **3 punti** (fino a un massimo di **3 punti**) per ogni gruppo elettrogeno insonorizzato per potenze fino a 40 KVA, oltre alle richieste minime da Art. 9.

Nota: per comprovare la dotazione dei suddetti veicoli/attrezzature aggiuntivi occorre dimostrare, entro 45 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione, la proprietà o la disponibilità tramite contratto di noleggio valevole per tutta la durata del contratto con tempistiche di messa a disposizione compatibile con gli interventi in priorità P1 così come definiti dall'articolo 2 del presente Capitolato (ed eventualmente migliorati in sede di offerta).