



azienda servizi integrati

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA, ESPURGO E TRASPORTO DI FANGHI LIQUIDI

ART. 1) OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto:

a) servizi di pulizia, espurgo, raccolta dei materiali di risulta e loro trasporto agli impianti di depurazione di liquami fognari, con deposito e/o scarico nei siti deputati, nell'ambito territoriale del comprensorio aziendale, identificabili con codice CER 20.03.06, da eseguirsi su:

- impianti di trattamento liquami fognari e/o analoghi sistemi depurativi gestiti da A.S.I. S.p.A.;
- stazioni di sollevamento liquami della rete fognaria;
- condotte fognarie;
- pozzetti e caditoie stradali;

e identificabili con codice CER 20.03.04, da eseguirsi su:

- vasche annesse a servizi igienici e/o condotte fognarie presso le sedi di uffici e/o impianti di trattamento/pompaggio acque potabile;

b) trasporto di fanghi liquidi di supero, identificabili con codice CER 19.08.05, da piccoli impianti di depurazione ad impianti di trattamento.

ART. 2) DURATA DELL'APPALTO

I servizi oggetto del presente appalto avranno durata di mesi 12 (dodici) a decorrere dal 01/09/2015 e con scadenza 31/08/2016 eventualmente rinnovabile di un ulteriore anno, previa comunicazione alla ditta aggiudicataria almeno quattro mesi prima della scadenza. Quest'ultima è tenuta a comunicare la propria disponibilità a rinnovare il contratto entro 15 giorni dal ricevimento della richiesta.

ART. 3) AMMONTARE DELL'APPALTO

Le prestazioni oggetto del presente appalto sono approssimativamente stimabili come di seguito indicato:

TABELLA 1)

N°	Descrizione	Unità di misura	Quantità approssimata
1	Pulizia condotte fognarie $\varnothing < 400$ mm	Metri	16.800
2	Pulizia condotte fognarie $400 \leq \varnothing < 800$ mm	Metri	300
3	Pulizia condotte fognarie $\varnothing \geq 800$ mm	Metri	100
4	Pulizia pozzetti e caditoie	N°	22.500
5	Noleggio autobotte con capacità (c) $c < 4.99$ mc	Ore	10
6	Noleggio autobotte con capacità (c) $c < 4.99$ mc interventi urgenti	Ore	1
7	Noleggio autobotte con capacità (c) $5 \text{ mc} < c < 8.99$ mc	Ore	60
8	Noleggio autobotte con capacità (c) $5 \text{ mc} < c < 8.99$ mc interventi urgenti	Ore	15
9	Noleggio autobotte con capacità (c) $9 \text{ mc} < c < 12.99$ mc	Ore	1.850
10	Noleggio autobotte con capacità (c) $9 \text{ mc} < c < 12.99$ mc interventi	Ore	10



azienda servizi integrati

	urgenti		
11	Noleggio autobotte con capacita (c) c > 13 mc	Ore	350
12	Noleggio autobotte con capacita (c) c > 13 mc interventi urgenti	Ore	4
13	Ispezioni televisive	Ore	100
14	Manodopera di assistenza	Ore	450
15	Trasporto e smaltimento liquami ai depuratori esterni	Ton	2
16	Trasporto liquami al depuratore aziendale di San Donà di Piave	N°	27
17	Trasporto liquami ai depuratori aziendali di Caorle, Eraclea, e Jesolo	N°	105
18	Noleggio di palloni otturatori per tubazioni DN 150-300 mm al giorno	N°	10
19	Noleggio di palloni otturatori per tubazioni DN 300-600 mm al giorno	N°	15
20	Noleggio di palloni otturatori per tubazioni DN 500-800 mm al giorno	N°	2
21	Trasporto con autobotte di fanghi liquidi codice CER 19.08.05 da impianti minori ad impianti di trattamento: capacità tra 9 e 12,99 mc	Ore	150
22	Trasporto con autobotte di fanghi liquidi codice CER 19.08.05 da impianti minori ad impianti di trattamento: capacità tra 13 e 24,99 mc	Ore	60
23	Trasporto con autobotte di fanghi liquidi codice CER 19.08.05 da impianti minori ad impianti di trattamento: capacità oltre 25 mc	Ore	700
24	Noleggio di automezzo (furgone) e di n. 1 autista/operatore per interventi in spazi sospetti di inquinamento o confinati	Ore	250

Poiché dette quantità di previsione sono valutate sulla scorta dei dati per tale tipo di prestazioni eseguite negli anni precedenti e potranno subire variazioni determinate dai nuovi fabbisogni, l'importo dell'appalto potrà variare in più o in meno mantenendosi inalterato il ribasso proposto e l'Appaltatore non potrà richiedere sui prezzi derivati compensi aggiuntivi.

ART. 4) DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI

Le prestazioni oggetto dell'appalto comportano la gestione di rifiuti pertanto, ai sensi dell'art. 8 del D.M. n. 120 del 03/06/2014, la Ditta aggiudicataria dell'appalto dovrà essere iscritta all'Albo dei Gestori Ambientali per la categoria "4" e classe "e".

Il servizio sarà effettuato sulla rete fognaria e relativi manufatti e presso gli impianti di trattamento liquami fognari nei comuni del Comprensorio Aziendale, ovvero nei Comuni di Caorle, Ceggia, Cessalto, Eraclea, Fossalta di Piave, Jesolo, Musile di Piave, Noventa di Piave, Torre di Mosto, San Donà di Piave, Zenson di Piave. Data l'estensione del territorio e le problematiche legate ad una corretta gestione del servizio, la Ditta dovrà mettere a disposizione un **numero minimo di cinque automezzi attrezzati con autobotte, vuota da liquidi e da materiali solidi**, di capacità varia, che, a giudizio insindacabile di A.S.I. S.p.A., potranno essere chiamati ad operare singolarmente o contemporaneamente nell'arco della giornata.

Nell'ambito delle attività previste, la Ditta dovrà altresì mettere a disposizione le seguenti attrezzature in corredo ad una delle autobotti di cui sopra:

- pompa di travaso;
- tubo di aspirazione della lunghezza di ml 30 Ø 100 mm;
- proboscide con tubo di aspirazione Ø mm 200;
- pompa per lavaggio condotte con portata superiore a 280 lt/min;
- decompressore con portata superiore a 50.000 lt/min.

Dovrà inoltre mettere a disposizione su richiesta un **numero minimo giornaliero di due automezzi per il trasporto fanghi liquidi**, in grado di caricare autonomamente i fanghi presso gli impianti di cui alla TABELLA 2) con le seguenti caratteristiche:



azienda servizi integrati

- a) autobotte con capacità tra 9 e fino a 12,99 mc;
- b) autobotte con capacità tra 13 e fino a 24,99 mc;
- c) autobotte o carrobotte con capacità oltre 25 mc.

Ogni singolo automezzo richiesto per i lavori e/o le assistenze del caso, dovrà arrivare sul luogo dell'intervento predisposto al massimo delle sue capacità operative:

- dovrà essere condotto da un unico operatore abilitato alla conduzione, esperto ed adeguatamente formato per il suo utilizzo;
- dovrà essere dotato di radiocomando per la gestione dell'automezzo-sonda;
- dovrà essere fornito con carburante, materiali di normale consumo e serbatoio dell'acqua per i lavaggi pieno. Si precisa che durante le attività da eseguire a cottimo il tempo necessario per eseguire la ricarica di detto serbatoio è da considerare inclusa nei singoli prezzi unitari;
- la cisterna dovrà essere vuota sia da liquidi che da materiali solidi: a tal fine dovrà essere ribaltabile ed il fondo della medesima completamente apribile per lo scarico dei materiali solidi;
- dovrà essere fornito delle normali attrezzature per eseguire i lavori di cui trattasi ed in particolare:
 - 1) ugelli correttamente dimensionati per la pressione e la portata della pompa del mezzo, che dovrà avere una pressione minima di 180 bar ed una portata minima di 180 l/min;
 - 2) ugello rotante di tipo Warthog;
 - 3) ugelli ad uovo di tipo piccolo, medio e grande, con getto anche frontale;
 - 4) ugello dissabbiatore;
 - 5) ugello taglia radici munito di idonea guida di centraggio;
 - 6) tubo ad alta pressione da min. $\frac{3}{4}$ " di lunghezza ml.100,00;
 - 7) tubo ad alta pressione da $\frac{1}{2}$ " di lunghezza ml.90,00;
 - 8) tubo di aspirazione munito di finale in tubo di acciaio della lunghezza min. di ml.1,20;
 - 9) localizzatore con sonda integrata di emettitore di impulsi ed apparecchiatura per la ricezione del segnale, atta a rilevare il tracciato della stessa, ogni altro onere per renderlo completamente funzionante e funzionale all'intervento richiesto;
- dovrà avere la capacità di aspirare e lavare ad alta pressione contemporaneamente;
- dovrà essere dotato di un sistema autonomo per il prelievo a riempimento della cisterna dell'acqua di lavaggio;
- non dovrà causare perdite di olio, reflui o qualsiasi altro liquido sul terreno;
- dovrà essere attrezzato per la raccolta e la bonifica da eventuali spandimenti oleosi dello sfiato del depressore;
- dovrà essere munito di idonea scorta di sale grosso da spargere nel periodo invernale sugli eventuali spandimenti.

1) Prestazioni a misura

a) Espurgo e pulizia di condotte fognarie

Lo spurgo consiste nel rimuovere ed asportare, con uno o più passaggi, le sabbie e le materie solide dal fondo e dalle pareti di condotte fognarie di qualsiasi diametro e materiale, comprese camerette, pozzetti e/o altri manufatti di convogliamento, in modo che in essi i liquami fognari possano defluire liberamente; terminata la pulizia delle opere su indicate, la Ditta appaltatrice provvederà con getto d'acqua ad alta pressione al lavaggio delle pareti dei manufatti nonché della sede stradale, ove sporcata durante le operazioni, con contemporanea aspirazione dei materiali di risulta.

b) Pulizia di pozzetti, caditoie stradali



La pulizia consiste nel rimuovere ed asportare sabbie, materiali depositati e qualsiasi altra materia solida e/o organica presenti nel pozzetto e/o nella caditoia, con successivo immediato lavaggio con getto d'acqua ad alta pressione, avendo cura che i sifoni di scarico risultino efficienti e liberi da qualsivoglia impedimento, verificandone il funzionamento tramite riempimento con acqua del pozzetto e/o caditoia; la Ditta appaltatrice presterà garanzia sull'esito dell'intervento per 60 giorni.

In entrambi i casi la Ditta dovrà provvedere allo smaltimento dei liquami e materiali di risulta con trasporto all'impianto di depurazione indicato in fase di assegnazione dei lavori. Qualora non fosse possibile recapitare i liquami all'impianto deputato, il materiale sarà conferito, su indicazione di A.S.I. S.p.A., ad altro impianto di uno dei Comuni del comprensorio aziendale, senza oneri di smaltimento per la Ditta; in questo caso il maggior costo (percorsi più lunghi e più tempo) sarà compensato a parte forfettariamente con i prezzi previsti agli ARTT. 19p) e 19q). Ogni conferimento all'impianto di depurazione deve essere obbligatoriamente accompagnato da formulario di accompagnamento rifiuti debitamente predisposto e compilato dal personale della Ditta appaltatrice, nel rispetto di quanto richiesto dal D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche ed integrazioni.

Nel caso fosse necessario, in via eccezionale e dietro autorizzazione di A.S.I. S.p.A., lo smaltimento in un impianto sito all'esterno dell'ambito territoriale del Comprensorio Aziendale, sarà cura della Ditta appaltatrice sia la scelta dell'impianto di smaltimento sia la compilazione del formulario di accompagnamento rifiuti. Il corrispettivo per tale prestazione è fissato all'ART. 19o).

Particolare cura dovrà essere prestata dal personale della Ditta aggiudicataria nell'esecuzione delle operazioni di apertura e ricollocazione dei coperchi di chiusura delle camerette, affinché le eventuali guarnizioni per l'eliminazione dei giochi dovuti all'usura, non vengano deteriorate o cadano entro le condotte; in tal caso sarà onere della Ditta appaltatrice il loro reintegro.

c) Trasporto di fanghi liquidi codice CER 19.08.05 da impianti minori ad impianti di trattamento

La Ditta dovrà mettere a disposizione autobotti, autorizzate al trasporto di CER 19.08.05 liquido e opportunamente attrezzate, in grado di caricare autonomamente, trasportare agli impianti di depurazione di volta in volta indicati da A.S.I. S.p.A., e qui scaricarli autonomamente, i fanghi liquidi prodotti presso gli impianti di cui alla sottostante tabella 2), che ne costituisce parte integrante, che riassume gli impianti di origine, le possibili destinazioni, i quantitativi annui presunti e la tipologia di automezzo da impiegarsi; per questioni logistiche legate alle caratteristiche degli impianti di cui trattasi, la ditta dovrà mettere a disposizione su richiesta un minimo di due automezzi attrezzati con autobotte (oltre a quelli previsti al 1° comma dell'ART. 4), di cui uno con capacità tra 9 e 12,99 mc (TIP 1), uno con capacità tra 13 e 24,99 mc (TIP 2), e uno con capacità oltre 25 mc (TIP 3). Sarà cura e onere della Ditta appaltatrice fornire e compilare i formulari di accompagnamento rifiuti, nel rispetto del D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche ed integrazioni.



azienda servizi integrati

TABELLA 2)

MOVIMENTAZIONE FANGHI LIQUIDI

ELENCO IMPIANTI DI ORIGINE E POSSIBILI IMPIANTI DI DESTINAZIONE
CON QUANTITATIVI APPROSSIMATI ORE/ANNO E TIPOLOGIA AUTOMEZZI

Impianto d'origine	Impianti di destinazione				Tipologia mezzo
	CAORLE via Traghete, 101	ERACLEA via dei Pioppi	JESOLO via A. Aleardi, 46	SAN DONÀ DI PIAVE via G. Tronco, 4	
	Ore/anno				
CEGGIA via 1°Maggio	45		175	20	TIP 3
CESSALTO via Pascoli	35		35	10	TIP 1
ERACLEA via dei Pioppi	35		15	5	TIP 3
FOSSALTA DI PIAVE via L. Cadorna	20		55	5	TIP 3
MUSILE DI PIAVE via Rovigo, 13	30		80	5	TIP 3
NOVENTA DI PIAVE via Torino	30		60	5	TIP 3
P. CREPALDO via da Vinci	5	45	5	5	TIP 2
SAN GIORGIO DI LIVENZA via Tommaseo	60		10		TIP 1
TORRE DI MOSTO via Xola	10		50	10	TIP 3
ZENSON DI PIAVE via Pastore	10		30	5	TIP 3

TIP 1 capacità tra 9,0 e 12,99 mc - ore anno	150
TIP 2 capacità tra 13,0 e 24,99 mc - ore anno	60
TIP 3 capacità oltre 25 mc - ore anno	700

2) Noleggi e prestazioni

a) Automezzi attrezzati

La Ditta dovrà fornire automezzi idoneamente attrezzati per:

1. rimuovere ed asportare sabbie e materie solide e/o organiche dal fondo e dalle pareti di condotte fognarie, camerette, caditoie, vasche di raccolta con o senza pompe sommergibili, vasche di trattamento, in modo da ripristinare le ottimali condizioni di esercizio; la pulizia delle vasche, se necessario, sarà eseguita anche dall'interno e a tal fine la Ditta dovrà essere qualificata ed il personale operante dovrà essere formato ed equipaggiato allo scopo, secondo le norme di sicurezza vigenti (D.P.R. 177/2011 per interventi in ambienti sospetti di inquinamento o confinati);
2. disintasamento di condotte: lavaggio con acqua ad alta pressione di tubazioni di qualsiasi sezione e materiale, utilizzate per il convogliamento di liquami fognari, per ripristinarne il regolare funzionamento, con contemporanea aspirazione dell'acqua di lavaggio;
3. ricerca di condotte, di pozzetti e di camerette: individuazione dei tracciati non noti di condotte fognarie, localizzazione di pozzetti e/o camerette che non risultassero visibili, in quanto ricoperte da asfaltature, pavimentazioni, ricariche di inerti e/o manti vegetali.



azienda servizi integrati

Di norma tutte le operazioni saranno condotte, dall'esterno, dal solo conducente del mezzo salvo quegli interventi che richiedono l'assistenza di uno o più operatori (per es. pulizia dall'interno di vasche di impianti di trattamento e sollevamento, ecc.), inquadrabili come interventi in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, i quali andranno preventivamente definiti, concordati ed autorizzati con il responsabile per A.S.I. S.p.A. dell'Impianto o della Rete.

Il noleggio avrà inizio con l'arrivo del mezzo sul luogo di impiego e terminerà con la conclusione dell'intervento, qualora il materiale venga avviato allo smaltimento in impianto sito all'esterno dell'ambito territoriale di A.S.I. S.p.A., o con la fine dell'operazione di scarico dei materiali di risulta presso il depuratore indicato da A.S.I. S.p.A., a tale scopo autorizzato, all'interno del comprensorio aziendale.

b) Ispezioni Televisive

L'ispezione televisiva consiste nell'effettuare indagini, per mezzo di idonea apparecchiatura semovente dotata di telecamera di ripresa e registrazione, su condotte fognarie, per verificarne lo stato e/o la presenza di eventuali corpi estranei, crolli, cedimenti, ecc.

Sarà onere della Ditta fornire tutto il personale di assistenza per l'esecuzione dell'intervento di indagine televisiva richiesto da A.S.I. S.p.A.

A fine intervento dovrà essere consegnata ad A.S.I. S.p.A., entro sette giorni lavorativi, una copia della registrazione effettuata su supporto magnetico/ottico (CD, DVD o supporto USB), integrata da relazione tecnica, relazione planimetrica e, se richiesto, profilo quotato della tubazione oggetto di ispezione.

c) Manodopera generica

Su richiesta di A.S.I. S.p.A. la Ditta dovrà fornire la prestazione di uno o più operai generici in assistenza al conduttore dell'automezzo e/o al personale aziendale, durante l'esecuzione di qualsiasi tipo di intervento come sopra descritto; l'impiego del personale non richiesto o non concordato con A.S.I. S.p.A. non sarà economicamente riconosciuto.

Al termine di ogni intervento, sia a misura che a noleggio, la Ditta appaltatrice dovrà predisporre la seguente documentazione:

- rapporto o bolla di lavoro, da consegnare immediatamente in copia all'operatore di A.S.I. S.p.A., nel quale dovrà essere riportata la data, i dati identificativi dell'automezzo impiegato, la località in cui è avvenuto l'intervento, la descrizione dello stesso, l'estensione e diametro dei condotti spurgati o la quantità dei manufatti puliti, oppure, nel caso di noleggio, la sua durata oraria; tale documento dovrà essere controfirmato dall'incaricato di A.S.I. S.p.A. che ha seguito i lavori;
- per il trasporto di fanghi liquidi tra impianti di depurazione, documento compilato dall'autista della Ditta appaltatrice e controfirmato da operatore di A.S.I. S.p.A., sul modello che verrà fornito da A.S.I. S.p.A., che riporterà data e ora di partenza, l'impianto di origine, l'impianto di destinazione, le ore impiegate, targa dell'automezzo, quantità trasportata determinata con "pesata" impiegando "pesa" sita presso gli impianti di destinazione;
- nel caso fosse necessario lo smaltimento in un impianto di trattamento sito all'esterno dell'ambito territoriale aziendale: formulario di accompagnamento rifiuti da consegnare all'impianto presso il quale verrà conferito il materiale derivante dall'intervento per lo smaltimento finale; detto formulario sarà compilato dalla Ditta Appaltatrice sotto la sua responsabilità e secondo quanto previsto dal D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii..



azienda servizi integrati

ART.5) CARATTERISTICHE DELLE PRESTAZIONI

1) **Lavori a misura**

Saranno commissionati da A.S.I. S.p.A., secondo le proprie necessità, con almeno 24 ore di preavviso ed avranno la durata minima di uno e massima di 10 gg. lavorativi, escluso il sabato, durante i quali la Ditta non potrà sospendere le prestazioni; i cicli di 10 gg. potranno, previo accordo, essere anche continuativi. Il personale della Ditta opererà in conformità agli orari del personale di A.S.I. S.p.A. addetto all'assistenza e degli orari adottati dagli impianti di depurazione deputati al conferimento dei materiali di cui trattasi. Per quanto riguarda il personale addetto all'assistenza si fa presente che generalmente l'orario di lavoro è dal lunedì al giovedì dalle 7.30 alle 12.40 e dalle 14.00 alle 17.10, il venerdì dalle 7.30 alle 12.10.

2) **Noleggi e prestazioni**

a) Lavori programmati

Tali lavori verranno effettuati entro la fascia oraria dalle ore 06.00 alle ore 20.00 dei giorni feriali, previo ordine alla Ditta mediante fax/e-mail entro le ore 18.00 del giorno lavorativo precedente. La Ditta ha l'obbligo di rispondere all'ordine comunicando mediante fax/e-mail indicando i nominativi degli operatori che saranno presenti sul luogo dell'intervento all'orario stabilito.

b) Interventi urgenti

Tali prestazioni consistono in interventi dichiarati urgenti ad insindacabile giudizio di A.S.I. S.p.A., richiesti senza preavviso durante il normale orario di lavoro. La Ditta ha l'obbligo di intervenire sul posto di lavoro entro 2 (due) ore dalla richiesta di A.S.I. S.p.A.. La Ditta dovrà allo scopo comunicare, prima dell'inizio dell'appalto, il nominativo del Responsabile Tecnico, predisporre un recapito telefonico funzionante 24 ore su 24 e garantire la disponibilità dei mezzi nei limiti di tempo sopra fissati.

Sono altresì interventi urgenti tutte le prestazioni richieste durante il servizio di reperibilità e pronto intervento.

La mancata esecuzione di interventi urgenti potrà costituire motivo di richiesta di risoluzione del contratto da parte di A.S.I. S.p.A..

c) Prestazione in servizio di reperibilità e pronto intervento

Al di fuori del normale orario di lavoro e nei giorni festivi, il servizio di reperibilità e pronto intervento dovrà essere assicurato dall'Impresa aggiudicataria per tutto il periodo previsto contrattualmente (365 gg.).

La Ditta dovrà inoltre garantire la disponibilità dei mezzi richiesti pronti a intervenire sul posto di lavoro entro due ore dalla chiamata di A.S.I. S.p.A.

d) Lavori in "ambienti sospetti di inquinamento o confinati"

Tali lavori verranno effettuati come programmati o in reperibilità, previo ordine alla Ditta mediante fax/e-mail/telefono specificando INTERVENTO IN "SPAZIO INQUINATO O CONFINATO". La Ditta ha l'obbligo di rispondere all'ordine comunicando mediante fax/e-mail/telefono i nominativi degli operatori che saranno presenti sul luogo dell'intervento all'orario stabilito.

La Ditta appaltatrice dovrà presentare l'elenco delle macchine che intende utilizzare, nonché il libretto di manutenzione e la scheda identificativa di ogni macchina inserita in tale elenco. A.S.I. S.p.A., a suo insindacabile giudizio, si riserva di accettare in tutto o in parte i mezzi proposti.

Salvo casi eccezionali, esplicitamente richiesti da A.S.I. S.p.A., non sarà consentito l'impiego di autobotti con capacità volumetrica inferiore a 5 mc.



azienda servizi integrati

Gli operatori dovranno essere dotati di specifica capacità ed esperienza (almeno 1 anno nel settore in questione con utilizzo di autobotti); l'esecuzione dei lavori dovrà sempre essere effettuata secondo la miglior regola d'arte e con la massima diligenza. In ogni caso, dell'operato del personale risponderà, a tutti gli effetti, la Ditta appaltatrice.

Gli operatori, ai sensi del Nuovo Codice della Strada, dovranno essere dotati ed indossare obbligatoriamente indumenti da lavoro visibili sia di giorno che di notte, in possesso delle previste caratteristiche di fluorescenza e rifrangenza della luce, nonché aver effettuato corso di formazione per la posa della segnaletica stradale ai sensi D.I. del 4 marzo 2013.

ART. 6) OBBLIGHI, ONERI E RESPONSABILITA' DELLA DITTA

Sono a carico dell'Impresa i seguenti oneri, esonerandosi l'Amministrazione di A.S.I. S.p.A. da ogni inerente responsabilità civile e penale per danni a persone o cose:

- a) tutti gli obblighi e oneri che derivano dall'osservanza del presente Capitolato Speciale d'Appalto;
- b) l'osservanza delle vigenti disposizioni di legge sulla assunzione della manodopera e sulle percentuali di mutilati, invalidi, combattenti, partigiani e reduci da ammettere al lavoro;
- c) tutti gli obblighi ed oneri inerenti alla previdenza, assistenza, assicurazione infortuni, malattie sociali e la tutela sindacale degli operai a norma delle leggi e regolamenti vigenti e di quelli che venissero emanati;
- d) l'obbligo di attuare nei confronti dei lavoratori dipendenti e, se cooperative, anche nei confronti dei soci, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi vigenti.
- e) adozione, nell'esecuzione di tutti i lavori, dei procedimenti e delle cautele necessarie per garantire la vita e la incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori stessi e dei terzi, nonché per evitare danni a beni pubblici e privati
- f) la formazione del cantiere stradale attrezzato, in relazione all'entità dell'intervento, con tutti i più moderni e perfezionati impianti per assicurare una perfetta e rapida esecuzione del lavoro commissionato, nel rispetto di quanto previsto dai regolamenti attuativi del Codice della Strada;
- g) le segnalazioni, se necessario, diurne e notturne e le tabelle di transito interrotto e di pericolo e le altre misure di sicurezza nonché, difese, presidi, staccionate, parapetti e quant'altro può occorrere per l'incolumità di persone, animali e cose, nel rispetto di quanto previsto dai regolamenti attuativi del Codice della Strada.

Si dichiara espressamente che l'Amministrazione di A.S.I. S.p.A. resta interamente sollevata da ogni responsabilità civile e penale per danni a persone o cose che si verificassero nei luoghi di intervento (cantiere stradale) durante l'esecuzione dei lavori.

La Ditta risponderà direttamente di danni alle persone ed alle cose nonché dei danni diretti ed indiretti a servizi esistenti nel sottosuolo, comunque provocati nell'esecuzione dell'appalto, restando a suo completo ed esclusivo carico qualsiasi risarcimento, senza diritto di rivalsa o di compensi da parte di A.S.I. S.p.A., salvo gli interventi a suo favore da parte di compagnie assicurative.

La Ditta dovrà essere assicurata per la responsabilità civile verso terzi, la quale dovrà comprendere, come minimo, la copertura dei rischi derivanti da:

- danni a persone e cose dell'impresa, di A.S.I. S.p.A. e dei terzi, che possano essere causati durante i trasferimenti, le operazioni di espurgo, pulizia, ispezione o qualsiasi altro intervento con idrogetto ad alta pressione o altro mezzo attrezzato;
- danni diretti ed indiretti a servizi esistenti nel sottosuolo.

L'assicurazione deve valere almeno fino alla concorrenza di € 2.000.000,00 unico per ogni sinistro.

Copia della polizza assicurativa dovrà essere presentata prima della stipula del contratto.



azienda servizi integrati

ART. 7) QUALITA' DEL SERVIZIO E PENALI

Le non conformità accertate su:

- rispetto dei tempi di intervento di cui all'ART. 5);
- capacità e perizia degli operatori di cui all'ART. 4) e 5);
- idoneità dei mezzi di cui agli ARTT. 2) e 4);
- regolare esecuzione dei lavori commissionati;
- il ritardo nella consegna dei filmati registrati nelle ispezioni televisive di cui all'ART. 4) 2b);

daranno corso, a insindacabile giudizio di A.S.I. S.p.A., all'applicazione delle penali sotto riportate.

1. Ritardo nell'inizio dei lavori e per ogni giorno di sospensione degli stessi non autorizzato ART. 5) punto 1) e 2):

Lavori a misura

- **€ 150,00** per ogni giorno;

Noleggi e prestazioni

- **tre ore** di compenso di cui all'ART. 19i) durante il normale orario di lavoro per ogni ora o frazione di ora di ritardo.
- **tre ore** di compenso di cui all'ART. 19j) fuori dal normale orario di lavoro e nei giorni festivi per ogni ora o frazione di ora di ritardo.

Il mancato intervento invece, costituisce motivo per cui l'Azienda può chiedere la risoluzione del contratto, fermo restando che ogni spesa sostenuta nell'occasione per garantire comunque il servizio quale intervento diretto, affidamento a Impresa esterna, ecc., sarà addebitata alla Ditta appaltatrice.

2. Presenza sul luogo di lavoro di personale non idoneo o non provvisto degli idonei dispositivi di protezione individuale.
 - **€ 150,00** per ogni giorno;
 - allontanamento del personale della Ditta dal luogo di lavoro qualora il problema persista per almeno 2 gg.
3. Utilizzo di automezzi ed attrezzature non rispondenti a quelle descritte all'ARTT. 2) e 4):
 - **€ 150,00** per ogni giorno;
 - allontanamento del mezzo della Ditta dal luogo di lavoro qualora il problema persista per almeno 2 gg.
4. Trasgressione alle modalità operative prescritte di cui all'ART. 4 punto 1a):
 - **€ 150,00** per ogni giorno;
5. Caditoia non pulita correttamente e non averne verificato il funzionamento, ART. 4 punto 1b).
 - **€ 50,00** per ogni caditoia;
6. Ritardo nella consegna dei filmati:
 - **€ 50,00** per ogni giorno di ritardo.

Dopo cinque penali applicate, ogni infrazione accertata comporterà una penale aggiuntiva di € 350,00 (trecentocinquanta/00).

Nel caso che durante il servizio offerto siano state applicate più di dieci penali, queste saranno trascritte sul "Certificato Finale di Esecuzione dei Lavori" e potranno essere causa di risoluzione del contratto.



azienda servizi integrati

ART. 8) NORME DI SICUREZZA GENERALI

I servizi appaltati devono svolgersi nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro, e in ogni caso in condizione di permanente sicurezza e igiene.

L'appaltatore predispone, per tempo e secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni, gli appositi piani per la riduzione del rumore, in relazione al personale e alle attrezzature utilizzate.

L'appaltatore non può iniziare o continuare i lavori qualora sia in difetto nell'applicazione di quanto stabilito nel presente articolo.

ART. 9) SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO

L'appaltatore è obbligato ad osservare le misure generali di tutela di cui all'articolo 15 del D.Lgs. 81/08, nonché le disposizioni dello stesso decreto applicabili alle lavorazioni qualora in esecuzione all'interno di un cantiere.

Considerando che alcune delle lavorazioni dell'appalto possono prevedere l'accesso di operatori in ambienti classificabili come sospetti di inquinamento o confinati, l'impresa dovrà essere qualificata ai sensi del regolamento D.P.R. n. 177 del 14/09/2011, ovvero deve essere in possesso (con i relativi lavoratori) dei seguenti requisiti:

- sorveglianza sanitaria e misure di gestione delle emergenze;
- avvenuta attività di informazione e formazione;
- possesso dei dispositivi di protezione individuale, strumentazione e attrezzature idonee;
- avvenuta attività di addestramento.

Si evidenzia che, per gli interventi all'interno delle vasche/decantatori collocati negli impianti di depurazione o di sollevamento aziendali, considerate le notevoli dimensioni delle stesse, la Ditta dovrà prevedere, nella procedura di emergenza conforme al D.P.R. 177/2011, idonea attrezzatura di salvataggio e anticaduta del tipo a "bandiera" o similare, certificata CE, dotata di argano di manovra che consente un ampio raggio di azione e di operare con flessibilità.

Gli oneri di sicurezza previsti in appalto, non soggetti a ribasso, sono stati quantificati in relazione ai lavori da eseguire e comprendono:

1. segnaletica per interventi su sede stradale;
2. attrezzature per interventi in ambienti classificabili come sospetti di inquinamento o confinati quali:
 - attrezzatura mobile per il recupero e il salvataggio: sistema costituito da un treppiede o da una struttura a "bandiera" o similare e da un dispositivo anticaduta retrattile in grado di recuperare l'operatore in caso di caduta o in caso di infortunio o malore che ne compromettano la risalita;
 - dispositivi di protezione delle vie respiratorie (autorespiratore o similare);
 - dispositivi di anticaduta: cinture di sicurezza in grado di arrestare l'eventuale caduta e il recupero dell'infortunato;
 - dispositivi per il controllo di atmosfere pericolose: strumenti multigas in grado di valutare la concentrazione di ossigeno O₂ e l'eventuale presenza di gas pericolosi (monossido di carbonio CO, idrogeno solforato H₂S, miscele esplosive oppure Cl₂);
 - attrezzatura di bonifica mediante ventilazione forzata: elettroventilatori portatili in grado di aspirare/insufflare aria all'interno degli spazi confinati.
3. riunioni preliminari e di coordinamento con il responsabile dell'intervento.



azienda servizi integrati

Il datore di lavoro committente individuerà un proprio rappresentante adeguatamente formato ed informato che vigili in funzione di indirizzo e coordinamento delle attività svolte dai lavoratori impiegati dall'impresa appaltatrice.

ART.10) PIANI DI SICUREZZA

L'Azienda ha predisposto i seguenti documenti a seconda dell'ambito dell'intervento:

- n. 2 "Documenti Unici di Valutazione dei Rischi da Interferenze" (D.U.V.R.I.), in ottemperanza al D.Lgs. 81/08 e ss. mm. e ii., per le attività svolte all'interno dell'area dei depuratori e/o impianti di sollevamento;
- un Documento di Valutazione dei Rischi Specifici e di Coordinamento (D.U.V.R.S.), in ottemperanza al D.Lgs. 81/08 e ss. mm. e ii., per le attività di pulizia svolte sulla rete fognaria e relativi manufatti: pozzetti ed impianti sollevamento.
- un P.S.C. per le attività di supporto eseguite all'interno dei cantieri temporanei e mobili, allestiti dal personale della Sezione Reti di A.S.I. S.p.A..

Tali documenti vengono allegati al presente Capitolato, avendo gli stessi valore di informazione sui rischi specifici che le Imprese concorrenti dovranno prendere in considerazione nella valutazione dei lavori da eseguire.

L'appaltatore, entro 10 giorni dall'aggiudicazione e comunque prima dell'inizio dei lavori, deve predisporre e consegnare a questa Azienda:

- copia dei documenti sulla sicurezza sopra citati (D.U.V.R.I., D.U.V.R.S., P.S.C.) consegnati in fase di gara ed aventi valore di informazione sui rischi specifici nei confronti della Ditta appaltatrice chiamata ad operare nei luoghi di lavoro di volta in volta richiesti da A.S.I. S.p.A, unitamente al facsimile della dichiarazione allegata che dovrà essere redatta e firmata dal legale rappresentante;
- La documentazione attestante il possesso dei seguenti requisiti secondo il regolamento dettato dal D.P.R. n. 177 del 14/09/2011 per le attività in ambienti sospetti di inquinamento o confinati:
 - sorveglianza sanitaria e misure di gestione delle emergenze;
 - avvenuta attività di informazione e formazione;
 - possesso dei dispositivi di protezione individuale, strumentazione e attrezzature idonee (dispositivo di salvataggio ed anticaduta: cavalletto cavedale, dispositivo a "bandiera" o similare, imbracatura, ecc.);
 - avvenuta attività di addestramento;
- Il Piano Operativo di Sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e successive modifiche ed integrazioni, a norma dell'Allegato XV del D.Lgs. 81/08, nel caso di interventi in cantiere temporaneo o mobile. Il piano dovrà tener conto delle indicazioni fornite dall'Azienda nel P.S.C. nonché tutte le indicazioni che attengono alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, con il pieno impegno al puntuale adempimento delle vigenti normative in materia di tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori sui luoghi di lavoro; dovrà essere aggiornato ad ogni mutamento delle lavorazioni rispetto alle previsioni;

Si precisa che l'Impresa Appaltatrice dovrà provvedere in autonomia alla predisposizione, fornitura, installazione e mantenimento, sino ad ultimazione dei servizi, di idonee segnalazioni di pericolo e/o divieto e/o altro, necessarie ai fini dell'esecuzione degli interventi da effettuare ai sensi di



azienda servizi integrati

quanto previsto per tali casi dal Nuovo codice della Strada, nonché da circolari e regolamenti di polizia urbana, e dalle norme sulla circolazione stradale emanate dalle Amministrazioni Pubbliche competenti.

L'Azienda, pur non potendo entrare nel merito delle decisioni dell'Impresa appaltatrice relativamente alla sua organizzazione interna, alla conduzione dei lavori e alle misure di prevenzione e protezione adottate, si riserva, nello spirito del D.Lgs. 81/08, di fare eventuali osservazioni e dare suggerimenti in merito a quanto detto sopra. Il personale aziendale, preposto ai controlli, vigilerà comunque sulle operazioni che l'impresa andrà ad eseguire, sui mezzi d'opera e sulle apparecchiature impiegate, riservandosi la facoltà, sentita la Sezione Qualità e Sicurezza, di sospendere o limitare l'attività in corso qualora si vengano a verificare condizioni di pericolo o comportamenti non rispettosi delle norme di sicurezza e del Capitolato d'Appalto.

ART.11) OSSERVANZA E ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA

L'appaltatore è obbligato ad osservare le misure generali di tutela di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni.

Nel caso di interventi in ambito di "cantiere temporaneo o mobile" l'affidatario è tenuto a curare il coordinamento tra gli specifici piani operativi di sicurezza redatti dalle imprese che intervengono al fine di renderli compatibili tra loro e coerenti con il piano operativo di sicurezza presentato dall'appaltatore. In caso di associazione temporanea o di consorzio di imprese detto obbligo incombe all'impresa mandataria capogruppo.

Il documento di valutazione dei rischi specifici redatto dall'Azienda ed il piano operativo di sicurezza redatto dalla Ditta aggiudicataria formano parte integrante del contratto di appalto. Le gravi o ripetute violazioni dei piani stessi da parte dell'appaltatore, comunque accertate, previa formale costituzione in mora dell'interessato, costituiscono causa di risoluzione del contratto.

ART.12) RAPPRESENTANTE DELL'APPALTATORE

L'appaltatore dovrà designare un proprio rappresentante (responsabile tecnico) provvisto della necessaria preparazione professionale e competenza, il cui nominativo dovrà essere indicato contestualmente all'aggiudicazione dell'Appalto. Eventuali sostituzioni del responsabile con altro soggetto dovranno essere comunicate prontamente all'Amministrazione aziendale.

Il suddetto responsabile tecnico dell'impresa dovrà assicurare il coordinamento del personale e dei mezzi impegnati nelle attività richieste da A.S.I. S.p.A., al fine di garantire la loro completa e costante disponibilità, mobilità e reperibilità sia durante il normale orario lavoro sia durante gli orari notturni e festivi ed in caso del manifestarsi di guasti ai mezzi o infortuni/malattia del personale assicurando l'avvicendamento entro 2 ore.

Su richiesta di quest'Azienda il responsabile tecnico dovrà garantire la sua presenza in cantiere per ogni e qualsiasi evenienza ritenuta indispensabile a insindacabile giudizio di A.S.I. S.p.A., entro mezz'ora dalla chiamata.

ART. 13) CAUZIONE DEFINITIVA

Prima della stipula del contratto la Ditta appaltatrice dovrà versare una garanzia fidejussoria pari al 10% dell'importo dell'Appalto nei modi previsti dall'ART. 113 del D.Lg.s. n. 163/2006.



azienda servizi integrati

ART. 14) VALIDITA' DELL'OFFERTA

I prezzi di offerta dovranno essere fissi ed invariabili per tutta la durata del contratto.

ART. 15) SUBAPPALTO

Il subappalto, se richiesto, potrà essere concesso nei limiti e modalità fissate dall'ART. 118 del D.L.g.s. n. 163/2006, sempreché sia stato indicato in sede di offerta.

Nel caso di interventi in ambienti sospetti di inquinamento o confinati non è ammesso il subappalto.

ART. 16) RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

L'appaltatore si obbliga ad eseguire tutte le prestazioni che gli verranno assegnate e ad eseguirle nei termini richiesti e comunque secondo le prescrizioni ricevute.

In particolare potrà costituire motivo di risoluzione del contratto la mancata disponibilità dei mezzi richiesti nell'ART. 4) del presente capitolato speciale di appalto, nonché il mancato intervento a seguito di richiesta da parte di A.S.I. S.p.A.

Costituiranno motivo di risoluzione del contratto la violazione delle norme in materia di sicurezza sul lavoro e il mancato rispetto delle norme poste a tutela dei lavoratori e del versamento dei contributi sociali.

Qualora A.S.I. S.p.A. lo riconoscesse necessario, potrà provvedere d'ufficio alla riparazione di eventuali danni causati agli impianti per colpa o incuria della Ditta appaltatrice; l'importo dei relativi lavori verrà detratto dal credito d'impresa o, in difetto di questo, dalla cauzione depositata o costituita.

Nessuna eccezione e/o riserva potrà essere sollevata dalla Ditta aggiudicataria sull'entità e sul costo di quanto eseguito direttamente da A.S.I. S.p.A. a causa della mancata esecuzione di talune prestazioni da parte della Ditta, e quindi sulle detrazioni applicate.

Nel caso si pervenga all'applicazione di almeno dieci penali potrà essere disposta la risoluzione del contratto.

ART. 17) PAGAMENTI

La Ditta presenterà mensilmente la contabilità delle prestazioni fornite sulla base dei propri rapporti di lavoro rilasciati agli operatori e firmati dall'incaricato di A.S.I. S.p.A. per accettazione; copia di detti rapporti dovrà essere consegnata al personale di A.S.I. S.p.A. (vedi ART.4).

La contabilità sarà oggetto di controllo ed approvazione e, a tal fine, dovrà essere presentata dalla Ditta appaltatrice in formato digitale (file in formato excel o similare) riportando per ogni intervento: data e numero del rapporto di lavoro, Ditta esecutrice, Comune intervento, articolo di riferimento dell'elenco prezzi del capitolato, quantità, importo unitario e importo complessivo.

A seguito autorizzazione la Ditta potrà emettere la fattura.

I pagamenti saranno effettuati entro 60 gg. dalla data di ricevimento della fattura, a mezzo mandato sullo sportello bancario indicato dalla ditta.

ART. 18) SPESE CONTRATTUALI

Sono a carico della Ditta tutte le spese inerenti alla stesura e alla registrazione del contratto.



azienda servizi integrati

ART. 19) ELENCO PREZZI

Le prestazioni saranno compensate a misura o in economia su presentazione di fattura stilata sulla base dei rapporti di lavoro sottoscritti dal personale di A.S.I. S.p.A. e redatti come descritto all'ART. 4) del presente Capitolato. I prezzi sono comprensivi degli oneri per reperibilità e pronto intervento del personale e dei mezzi, esclusi solo gli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza.

LAVORI A MISURA

- a) espurgo e pulizia di condotte fognarie così come descritto all'art. 4) punto 1-a) del presente Capitolato, da eseguirsi con apposito mezzo idropulente ed aspirante, con modulazione della pressione dell'acqua di lavaggio; lavaggio dei condotti, con uno o più passaggi, dei manufatti e della sede stradale, compresa la fornitura dell'acqua necessaria, aspirazione dei liquami e/o residui risultanti, smaltimento con trasporto e scarico degli stessi all'impianto di depurazione del Comune interessato dai lavori; misurazione dell'effettiva estesa di condotta, indipendentemente dal numero di passaggi eseguiti, compresi camerette e pozzetti di linea e/o altri manufatti di collegamento; per condotte con $\varnothing < 400$ mm; al metro lineare
€**1,82**
- b) espurgo e pulizia di condotte fognarie così come descritto all'ART. 4) punto 1-a) del presente Capitolato, da eseguirsi con apposito mezzo idropulente ed aspirante, con modulazione della pressione dell'acqua di lavaggio; lavaggio dei condotti, dei manufatti e della sede stradale, compresa la fornitura dell'acqua necessaria, aspirazione dei liquami e/o residui risultanti, smaltimento con trasporto e scarico degli stessi all'impianto di depurazione del Comune interessato dai lavori; misurazione dell'effettiva estesa di condotta, compresi camerette e pozzetti di linea e/o altri manufatti di collegamento; per condotte con $400 < \varnothing < 800$ mm; al metro lineare
€**2,81**
- c) espurgo e pulizia di condotte fognarie così come descritto all'ART. 4) punto 1-a) del presente Capitolato, da eseguirsi con apposito mezzo idropulente ed aspirante, con modulazione della pressione dell'acqua di lavaggio; lavaggio dei condotti, dei manufatti e della sede stradale, compresa la fornitura dell'acqua necessaria, aspirazione dei liquami e/o residui risultanti, smaltimento con trasporto e scarico degli stessi all'impianto di depurazione del Comune interessato dai lavori; misurazione dell'effettiva estesa di condotta, compresi camerette e pozzetti di linea e/o altri manufatti di collegamento; per condotte con $\varnothing > 800$ mm; al metro lineare
€**3,05**
- d) pulizia di pozzetti e caditoie stradali così come descritto all'ART. 4) punto 1-b) del presente Capitolato, da eseguirsi con apposito mezzo idropulente ed aspirante con modulazione della pressione di lavaggio, compresa la fornitura dell'acqua necessaria; controllo della funzionalità dei sifoni, aspirazione dei materiali depositati con trasporto e scarico degli stessi all'impianto di depurazione del Comune interessato dai lavori;
€**6,48** per ogni pozzetto e/o caditoia

NOLEGGI E PRESTAZIONI

- e) noleggio di automezzo attrezzato per la pulizia e/o stasamento di condotte, camerette, pozzetti, caditoie, vasche e manufatti in genere compreso ogni onere, come descritto all'ART. 4) punto 2-a),



azienda servizi integrati

nella fascia oraria dalle 06.00 alle 20.00 nei giorni lavorativi, con capacità volumetrica di carico reflui inferiore a 4,99 mc;
€/ora.....47,71

f) noleggio di automezzo attrezzato per la pulizia e/o stasamento di condotte, camerette, pozzetti, caditoie, vasche e manufatti in genere compreso ogni onere, come descritto all'ART. 4) punto 2-a), nella fascia oraria dalle 20.00 alle 06.00 nei giorni lavorativi, con capacità volumetrica di carico reflui inferiore a 4,99 mc;
€/ora.....67,31

g) noleggio di automezzo attrezzato per la pulizia e/o stasamento di condotte, camerette, pozzetti, caditoie, vasche e manufatti in genere compreso ogni onere, come descritto all'ART. 4) punto 2-a), nella fascia oraria dalle 06.00 alle 20.00 nei giorni lavorativi, con capacità volumetrica di carico reflui inferiore a 8,99 mc;
€/ora.....52,11

h) noleggio di automezzo attrezzato per la pulizia e lo stasamento di condotte, camerette, pozzetti, caditoie, vasche e manufatti in genere compreso ogni onere, come descritto all'ART. 4) punto 2a), per interventi urgenti nei giorni festivi e nella fascia oraria dalle 20.00 alle 06.00 nei giorni lavorativi, con capacità volumetrica di carico reflui inferiore a 8,99 mc;
€/ora.....73,57

i) noleggio di automezzo attrezzato per la pulizia e lo stasamento di condotte, camerette, pozzetti, caditoie, vasche e manufatti in genere compreso ogni onere, come descritto all'ART. 4) punto 2a), nella fascia oraria dalle 06.00 alle 20.00 nei giorni lavorativi, con capacità volumetrica di carico reflui superiore a 9 mc. ed inferiore a 12.99 mc.;
€/ora.....58,24

j) noleggio di automezzo attrezzato per la pulizia e lo stasamento di condotte, camerette, pozzetti, caditoie, vasche e manufatti in genere compreso ogni onere, come descritto all'ART. 4) punto 2a), per interventi urgenti nei giorni festivi e nella fascia oraria dalle 20.00 alle 06.00 nei giorni lavorativi, con capacità volumetrica di carico reflui superiore a 9 mc. ed inferiore a 12.99 mc.;
€/ora.....82,78

k) noleggio di automezzo attrezzato per la pulizia e lo stasamento di condotte, camerette, pozzetti, caditoie, vasche e manufatti in genere compreso ogni onere, come descritto all'ART. 4) punto 2a), nella fascia oraria dalle 06.00 alle 20.00 nei giorni lavorativi, con capacità volumetrica di carico reflui superiore a 13 mc;
€/ora.....71,00

l) noleggio di automezzo attrezzato per la pulizia e lo stasamento di condotte, camerette, pozzetti, caditoie, vasche e manufatti in genere compreso ogni onere, come descritto all'ART. 4) punto 2a), per interventi urgenti nei giorni festivi e nella fascia oraria dalle 20.00 alle 06.00 nei giorni lavorativi, con capacità volumetrica di carico reflui superiore a 13 mc;
€/ora.....100,00

m) esecuzione di indagini televisive con telecamera semovente, registrazione delle immagini e fornitura delle stesse su supporto magnetico/optico (CD), compreso ogni onere come descritto all'ART. 4) punto 2b). Incluso automezzo (furgone) per il trasporto delle apparecchiature sopra descritte e delle attrezzature specifiche descritte all'art. 9 del capitolato. Incluso n. 2 operatori formati per interventi in ambienti sospetti di inquinamento o confinati;



azienda servizi integrati

€/ora.....107,63

- n) prestazioni di manodopera in assistenza alle operazioni di pulizia (operatore formato per interventi in ambienti sospetti di inquinamento o confinati);
€/ora.....25,75
- o) trasporto e scarico dei liquami e materiali di risulta a impianti di depurazione autorizzati allo scopo e situati al di fuori del Comprensorio di A.S.I. S.p.A., compreso l'onere di smaltimento, la compilazione dei formulari e quanto altro previsto dalle disposizioni di leggi vigenti; quantitativi determinati per pesata presso l'impianto di smaltimento; alla tonnellata
€/tonn.....52,11
- p) compenso forfetario giornaliero (applicato una volta al giorno indipendentemente dal numero di viaggi eseguiti) per trasporto e scarico dei liquami e materiali di risulta, se non conferiti all'impianto del Comune interessato dai lavori, all'impianto di depurazione aziendale di San Donà di Piave, senza oneri di smaltimento; compenso giornaliero
€/giorno.....70,00
- q) compenso forfetario giornaliero (applicato una volta al giorno indipendentemente dal numero di viaggi eseguiti) per trasporto e scarico dei liquami e materiali di risulta, se non conferiti all'impianto del Comune interessato dai lavori, all'impianto di depurazione aziendale di Caorle o di Jesolo senza oneri di smaltimento; compenso giornaliero
€/giorno.....70,00
- r) noleggio di palloni otturatori e relativi accessori per la chiusura temporanea di condotte fognarie, compreso ogni onere;
a) per diametro tubazioni DN 150-300 mm al giorno
€/giorno.....15,00
b) per diametro tubazioni DN 300-600 mm “
€/giorno.....20,00
c) per diametro tubazioni DN 500-800 mm “
€/giorno.....30,00
- s) Trasporto con autobotte di fanghi liquidi codice CER 19.08.05 da impianti minori ad impianti di trattamento: capacità tra 9 e 12,99 mc;
€/ora.....61,00
- t) Trasporto con autobotte di fanghi liquidi codice CER 19.08.05 da impianti minori ad impianti di trattamento: capacità tra 13 e 24,99 mc;
€/ora..... 71,85
- u) Trasporto con autobotte di fanghi liquidi codice CER 19.08.05 da impianti minori ad impianti di trattamento: capacità oltre 25 mc;
€/ora.....66,63
- v) noleggio di automezzo (furgone) attrezzato con scale, utensili manuali, ecc. da impiegare per il trasporto dell'attrezzatura specificata elencata all'art. 9. Incluso n. 1 autista/operatore (formato per interventi in ambienti sospetti di inquinamento o confinati) che opererà in assistenza all'operatore del mezzo autospurgo.
Il prezzo orario verrà riconosciuto solo per quegli interventi in ambienti classificabili come sospetti di inquinamento o confinati con operatore che accede al luogo confinato;



azienda servizi integrati

€/ora.....35,00

ART. 20) DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA DEL CONTRATTO

L'Appaltatore, in segno di presa visione e accettazione dei documenti aziendali "Politica per la Qualità e l'Ambiente" e il "Regolamento Qualità, Sicurezza e Ambiente" sottoscrive copia del predetto Regolamento da intendersi come integrativo del contratto di appalto, benché non allegato allo stesso.

San Donà di Piave, Marzo 2015

f.to IL DIRETTORE TECNICO
- Dr. Ing. Simone Grandin -