

Appalto di servizi di prelievo, trasporto e scarico di rifiuti liquidi speciali, stasatura reti, lavaggio, pulizia impianti di depurazione, sollevamenti fognari e depositi di acqua, smaltimento dei sedimenti delle reti fognarie, degli impianti di depurazione, potabilizzazione e affini.



DIVISIONE ESERCIZIO
AREA

APPALTO DEI SERVIZI DI PRELIEVO, TRASPORTO E SCARICO DI RIFIUTI LIQUIDI SPECIALI, STASATURA RETI, LAVAGGIO, PULIZIA IMPIANTI DI DEPURAZIONE SOLLEVAMENTI FOGNARI E DEPOSITI ACQUA, SMALTIMENTO DEI SEDIMENTI DELLE RETI FOGNARIE E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE, POTABILIZZAZIONE ED OPERE AFFINI

Territori dei comuni di _____

CAPITOLATO D'ONERI

IL RESPONSABILE AREA

Redatto da Divisione Esercizio Area Servizi Tecnici
Aggiornamento alla data del 11/giugno/2004
Revisione in data 18/06/04

INDICE

pagina

CAPO I° - Condizioni Generali	4
Art. 1 - Oggetto dell'appalto	4
Art. 2 - Ammontare dell'Appalto	5
Art. 3 - Descrizione sommaria delle opere	5
Art. 4 - Designazione ed importo complessivo dei servizi	6
CAPO II - Modo di esecuzione di ogni categoria di operazioni	7
Art. 5 - Requisiti dell'Impresa Appaltatrice - Requisiti dei mezzi di opera	7
Art. 6 - Autorizzazioni e adempimenti	8
Art. 7 - Prescrizioni tecniche per l'esecuzione delle operazioni	8
Art. 8 - Oneri dell'impresa	9
Art. 9 - Operazioni eventuali non previste	9
Art. 10 - Consegna delle operazioni - Apposizione di segnalazioni	9
Art. 11 - Programma delle operazioni	10
Art. 12 - Conduzione delle operazioni	10
Art. 13 - Reperibilità	11
CAPO III - Disposizioni relative all'appalto - Invariabilità dei prezzi	11
Art. 14 - Disciplina di riferimento.	11
Art. 15 - Durata dell'appalto	11
Art. 16 - Documenti che fanno parte del contratto	12
Art. 17 - Cauzione	12
Art. 18 - Domicilio dell'Appaltatore - Rappresentanza	12
Art. 19 - Contabilità dei Lavori e Pagamenti	12
Art. 20 - Anticipazioni del prezzo contrattuale	13
Art. 21 - Disposizioni relative ai prezzi ed alle categorie delle operazioni	13
Art. 22 - Sub Appalti	13
Art. 23 - Controversie	14

Art. 24 - Cessione di appalto – Cessione di credito	14
Art. 25 - Oneri ed obblighi diversi a carico dell'Appaltatore - Responsabilità dell'Appaltatore.	14
Art. 26 - Risanamento danni ai beni dell’Azienda	16
Art. 27 - Penali	16
Art. 28 - Osservanza delle condizioni normative retributive risultanti dai contratti collettivi di lavoro	16
Art. 29 - Capitolato Generale – Leggi e Regolamenti	17
Art. 30 - Norme per la misurazione e valutazione dei lavori	17
Art. 31 - Condizioni tecniche minime per partecipare alla gara	18
Art. 32 - Prescrizioni particolari per gli automezzi	18
Art. 33 - Attrezzature accessorie	18
Art. 34 - Norme per la sicurezza	18
Art. 35 - Obblighi dell’appaltatore	19
CAPO IV - Condizioni tecniche	20
Art. 36 - Segnaletica stradale	20
Art. 37 - Prescrizioni particolari per gli automezzi	21
Art. 38 - Attrezzature accessorie	21
Art. 39 - Modalità di esecuzione dei lavori	22
ELENCO DEI PREZZI UNITARI	25

CAPO I° - Condizioni Generali

Art. 1 - Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di tutte le movimentazione e i trasporti di rifiuti speciali liquidi e fangosi all'interno e all'esterno degli impianti di depurazione nonché le operazioni occorrenti per la stasatura, la pulizia il lavaggio delle reti, alla pulizia delle fognature, delle caditoie stradali, degli impianti sollevamento liquami e acque e degli impianti di depurazione, potabilizzazione e similari, smaltimento dei sedimenti e rifiuti speciali liquidi e fangosi *che insistono nei Comuni di.....* .

L'Azienda si riserva la facoltà, in caso di comprovata necessità, di fare eseguire interventi di cui al presente Capitolato d'Appalto anche nei territori comunali di zone limitrofe a quelle di assegnazione.

Nel caso in cui Publiacqua S.p.A. durante lo svolgimento del contratto di Appalto acquisisse la gestione dei Servizi di Comuni non facenti parte dell'elenco sopra riportato, l'Azienda si riserva la facoltà di affidare i lavori di cui al presente Appalto, alla Ditta che risulterà aggiudicataria. In tal caso le prestazioni eventualmente affidate alla Ditta aggiudicataria saranno contabilizzate ai prezzi di Appalto, al netto del ribasso d'asta risultante dall'atto di aggiudicazione, senza che la Ditta stessa possa chiedere compensi aggiuntivi di qualsiasi tipo.

Tali operazioni possono essere, in modo non esaustivo, così riassunte:

a) Esecuzione di operazioni di stasatura, aspirazione e lavaggio idrodinamico di condotte fognarie ed impianti di sollevamento liquami, vasche di processi depurativi biologici e chimico-fisici, quant'altro necessario per garantire le normali operazioni di manutenzione delle fognature e degli impianti di depurazione, potabilizzazione acque primarie, depositi acque potabilizzate gestiti dall'Azienda. Eventuale smaltimento in siti idonei indicati dall'Azienda.

b) Prelievo e trasporto di rifiuti speciali all'interno e all'esterno degli impianti di depurazione, quali:

- 150106 imballaggi in materiali misti
 - 150203 assorbenti, materiali filtranti, stracci, indumenti protettivi diversi da quelli di cui alla voce 150202
 - 170504 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503
 - 190805 fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane
 - 190902 fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua
 - 200304 fanghi delle fosse settiche
 - 200306 rifiuti della pulizia delle fognature
 - 200303 residui della pulizia stradale
 - 190899 rifiuti non specificati altrimenti
 - 190999 rifiuti non specificati altrimenti
 - 190802 rifiuti dell'eliminazione della sabbia
 - 190901 rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari
 - 170506 fanghi di dragaggio diversi da quelli di cui alla voce 170505
- e tutti gli altri che risultasse necessario trasportare.

c) operazioni occasionali di pulitura delle caditoie stradali

Potranno essere altresì ordinati operazioni similari da eseguire presso gli impianti di potabilizzazione dell'acquedotto.

Appalto di servizi di prelievo, trasporto e scarico di rifiuti liquidi speciali, stasatura reti, lavaggio, pulizia impianti di depurazione, sollevamenti fognari e depositi di acqua, smaltimento dei sedimenti delle reti fognarie, degli impianti di depurazione, potabilizzazione e affini.

Per cui, riassumendo, gli ambiti relativi alle attività che la Impresa si troverà a dover eseguire sono i seguenti:

- ❖ *Impianti di depurazione acque reflue*
- ❖ *Impianti di trattamento per acque potabili e depositi*
- ❖ *Reti fognarie miste e nere*
- ❖ *Sollevamenti fognari e idrovori, caditoie, pozzetti stradali, fognoli*
- ❖ *Manufatti fognari e paratoie*
- ❖ *Fosse biologiche e pozzetti*

Lo smaltimento di tali rifiuti dovrà avvenire, quando possibile e sempre dietro indicazione di Publiacqua, presso uno degli impianti gestiti dalla Società. Ogni qualvolta non fosse possibile smaltire il materiale in un impianto gestito da Publiacqua tali rifiuti verranno conferiti presso un altro recapito consentito dalla legge e concordato con la D.L..

Ogni trasporto di rifiuti dovrà essere accompagnato dal formulario di identificazione per il trasporto il quale potrà essere redatto dal personale Publiacqua o dallo stesso Appaltatore in relazione alle situazioni particolari dell'impianto e del momento.

Sarà inoltre cura dell'Appaltatore, entro il 31/01 di ogni anno, provvedere alla consegna a Publiacqua di un resoconto non ufficiale per la comparazione dei dati previsti nella dichiarazione annuale stabilita dalla Legge (MUD) in relazione al produttore/smaltitore Publiacqua.

Art. 2 - Ammontare dell'Appalto

L'ammontare dell'appalto è di € _____ (_____) per lavori a base d'asta.-

Rimane inteso che tale importo potrà variare in aumento in base alle esigenze della Società senza che l'Appaltatore possa chiedere compensi o prezzi diversi da quelli di elenco.

Art. 3 - Descrizione sommaria delle opere

Le operazioni oggetto del presente appalto possono riassumersi come segue:

- Prelievo, trasporto di rifiuti liquidi speciali dagli impianti e reti aziendali e scarico in siti indicati dall'Azienda. Di norma detti siti sono costituiti da impianti e/o apparecchiature gestiti dall'Azienda.;
- Pulizia di tutti gli impianti di sollevamento fognari e depositi di acque grezze, reflue e potabili, degli impianti di depurazione e potabilizzazione;
- Eliminazione di occlusioni in tubazioni di acquedotti e fognature
- Utilizzo di speciali apparecchiature, pompe "MOHNO" o a vite, per effettuare by-pass direttamente dal mezzo autospurgo.
- Movimentazione di rifiuti costituiti anche da fanghi di vario tipo e liquami, sostanze galleggianti da impianti e sedimentatori inclusa la loro pulizia.
- Prelievo di fanghi di supero dalla sezione di ricircolo con mezzi di portata non inferiore a mc. 3, trasporto fanghi fra reti o impianti di depurazione (I.D.L.) o di altre sezioni d'impianto e/o all'interno degli stessi tra diverse fasi di trattamento.
- Stasature condotte fognarie nere bianche o miste, sifoni, "T", griglie, fossi intubati, caditoie stradali, attraversamenti stradali, di ispezione e qualsiasi altro manufatto costitutivo della rete, compreso

Appalto di servizi di prelievo, trasporto e scarico di rifiuti liquidi speciali, stasatura reti, lavaggio, pulizia impianti di depurazione, sollevamenti fognari e depositi di acqua, smaltimento dei sedimenti delle reti fognarie, degli impianti di depurazione, potabilizzazione e affini.

l'utilizzo di speciali attrezzature atte al sezionamento delle condotte, compresa la collocazione e il mantenimento in opera di cuscini pneumatici di qualsiasi diametro e per ogni tipo di tubazione.

- Pulizia stazioni di sollevamento liquami a servizio delle reti e dei manufatti costituenti gli stessi, compresi pozzetti di manovra, trasporto all'impianto di smaltimento gestito da Publiacqua o in sito idoneo del materiale aspirato.
- Trasporto di materiali provenienti da pulizia di condotte fognarie nere o miste con conferimento dei medesimi presso un impianto gestito da Publiacqua o ad altro recapito autorizzato.
- Pulizia di fossi campestri, canalette, fosse di scolo, ecc. con conferimento dei rifiuti di risulta in sito idoneo.
- *Pulizia delle caditoie stradali da effettuarsi solo in casi di eventi occasionali o di emergenza;*
- *Svuotamento delle fosse biologiche ,pozzetti etc.. a favore dei beni immobili di proprietà in uso dei Comuni dia*
- Ogni altra operazione quali pulizie, carico, trasporto e smaltimento rifiuti e fanghi da aree, corsi d'acqua o altro alle quali l'Azienda sia tenuta per obblighi di legge o per necessità di tutela dell'igiene pubblica.
- L'Impresa dovrà assicurare e certificare per ogni movimentazione, trasporto o smaltimento di rifiuto, la conformità alle normative e leggi vigenti.

L'Azienda si riserva inoltre, senza che ciò possa costituire motivo di richieste di indennizzi e/o compensi, il diritto di eseguire con personale proprio le operazioni che riterrà opportune e di stipulare, per alcune delle attività contemplate dal presente capitolato, contratti specifici anche con altre imprese ed in tempi diversi.

Art. 4 - Designazione ed importo complessivo dei servizi

I servizi di cui al presente appalto risultano dal seguente quadro, dove l'importo per quelli a misura è stato desunto applicando i prezzi dell'elenco allegato.

L'importo parziale delle categorie delle prestazioni, di seguito allegato, in relazione alla particolare natura delle opere da eseguire, deve intendersi puramente indicativo e potrà, pertanto, subire variazioni in più o in meno, sempre all'interno dell'importo aggiudicato, senza che l'assuntore possa trarne argomento per chiedere compensi non contemplati nel presente Capitolato Speciale di Appalto.

Riepilogo sommario dei servizi:

1. Lavori di stasatura fognature	€	_____
2. Pulizia idrodinamica dei collettori fognari	€	_____
3. Prelievo e trasporto rifiuti liquidi	€	_____
4. Pulizia delle caditoie (in emergenza)	€	_____
5. Economie, noli, forniture	€	_____
6. Piccoli lavori e arrotondamento	€	_____

TOTALE € _____

CAPO II - Modo di esecuzione di ogni categoria di operazioni Ordine da tenersi nell'andamento delle operazioni.

Art. 5 - Requisiti dell'Impresa Appaltatrice - Requisiti dei mezzi di opera

L'Impresa Appaltatrice deve avere i requisiti corrispondenti al Decreto Ministeriale 28.04.1998 n° 406 ed in particolare per il Capitolato in oggetto è richiesta l'iscrizione relativa alla categoria 4 "raccolta e trasporto rifiuti speciali non pericolosi da terzi", classe e).

L'Impresa appaltatrice deve avere a disposizione un parco macchine minimo costituito dai seguenti automezzi:

1) Autospurgo combinato da usare nella vuotatura, mediante aspirazione, di fogne, pozzetti fognari, caditoie stradali, vasche, pozzi neri e che possa essere contemporaneamente utilizzato anche nella pulizia idrodinamica di condotte e/o degli impianti di cui sopra.

Si riportano di seguito le caratteristiche tecniche che tale attrezzatura dovrà possedere, all'interno dell'arco delle potenzialità in termini di volume e di potenza indicate a fianco:

- capacità della cisterna per la raccolta del fango: almeno 12 mc.
- capacità della cisterna per l'acqua per le pulizie idrodinamiche: almeno 5 mc.
- pompa aspirante: 1800-2500 mc/h di vuoto
- pompa a pistoni: da 250 L/min.; pressione 200 atm; potenza erogata superiore a 150CV.
- tubo sonda: diametro 1/2" o 1" per circa 90 ml di tubazione
diametro 3/4" " " " 120 ml di tubazione
- dotazione pompa di travaso : potenza almeno 1500 lt/min, diametro 100 mm

2) Autospurgo con quattro ruote combinato motrici da usare nella vuotatura, mediante aspirazione, di fogne, pozzetti fognari, caditoie stradali, vasche, pozzi neri, e che possa essere contemporaneamente utilizzato nella pulizia idrodinamica di condotte e/o degli impianti di cui sopra, ma di dimensioni ridotte per accedere in luoghi stretti e/o in spazi limitati, oltre che piste su terreni naturali e strade campestri. .

Si riportano di seguito le caratteristiche tecniche che tale attrezzatura dovrà possedere, all'interno dell'arco delle potenzialità in termini di volume e di potenza indicate a fianco:

- capacità della cisterna per la raccolta del fango: minimo da 5 mc.
- capacità della cisterna per l'acqua pulita: minimo da 3 mc.
- pompa aspirante: portata 1000- 2000 mc/h di vuoto.
- pompa a pistoni: pressione 150 - 250 atm; potenza erogata superiore a 100 CV
- dotazione pompa di travaso: potenza almeno 1500 lt/min, diametro 100 mm
- tubo sonda: diametro 1/2" o 1" per circa 50 ml di tubazione.
" 3/4 " " " 80 ml "

Per particolari tipologie di intervento potrà essere richiesta la disponibilità di un autospurgo, come di seguito specificato:

3) Autospurgo combinato da usare nella vuotatura delle f.b., mediante aspirazione pozzetti degrassatori, caditoie stradali, vasche, pozzi neri a tenuta, etc., e che possa essere contemporaneamente utilizzato nella pulizia idrodinamica di condotte e/o degli impianti di cui sopra, ma di dimensioni ridotte per accedere in luoghi stretti e/o particolari e/o in spazi limitati

- capacità della cisterna per la raccolta del fango: da 4 mc
- capacità della cisterna per l'acqua pulita: da 3-4 mc
- pompa aspirante: portata 100 lt/min; pressione 70 atm;

Appalto di servizi di prelievo, trasporto e scarico di rifiuti liquidi speciali, saturazione reti, lavaggio, pulizia impianti di depurazione, sollevamenti fognari e depositi di acqua, smaltimento dei sedimenti delle reti fognarie, degli impianti di depurazione, potabilizzazione e affini.

- *tubo sonda:diam. Interno ½ “- 1” ml 100 avvolti su rullo guida a doppio movimento oleodinamico.*

4) Automezzo con cassone scarrabile a tenuta stagna atto al trasporto di materiale sedimentato prelevato da sedimenti fognari a cielo aperto compresi quelli fluviali e/o fognature, di capacità minima 15 mc. In alternativa è consentito l'uso di automezzi dotati di cassone a tenuta stagna di capacità minima di mc 15.

Sia il cassone scarrabile che il cassone dell'automezzo devono essere dotati di copertura al fine di evitare fuoriuscite di odori durante il trasporto a discarica.

Tutti i mezzi utilizzati debbono essere idonei all'espletamento del relativo servizio.

Art. 6 - Autorizzazioni e adempimenti

Nello svolgimento dei servizi l'Appaltatore dovrà risultare in possesso e presentare tutte le autorizzazioni necessarie ad effettuare il prelievo e il trasporto delle tipologie di rifiuti contemplate, compresi i mezzi d'opera utilizzati. Il servizio dovrà pertanto essere svolto dall'Appaltatore nel rispetto della normativa vigente in materia.

Viene inoltre richiesta, per quanto applicabile la conformità al D.L. 5/2/97 n. 22 pubblicato sulla G.U.n.38 del 15/2/97 in merito a “attuazione della direttiva 91/156/CEE , 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi, 94/62/CEE sugli imballaggi e rifiuti di imballaggio” e successive integrazioni, modificazioni ecc. Saranno segnalate alle competenti autorità le caratteristiche di riconoscimento delle attrezzature.

Le sabbie, i fanghi ed rifiuti di risulta, dovuti ai servizi di cui all' art. 1, dovranno essere tassativamente gestiti secondo le norme previste dal D. L.vo 05/02/1997 n°.22 (Decreto Ronchi) e successive modifiche ed integrazioni.

I relativi formulari di identificazione del rifiuto, salvo diversa disposizione, dovranno essere compilati dall'Impresa.

Art. 7 - Prescrizioni tecniche per l'esecuzione delle operazioni

Per regola generale, nell'esecuzione delle operazioni l'Impresa dovrà attenersi alle migliori regole dell'arte, nonché alle norme e prescrizioni che negli articoli seguenti vengono date per le principali categorie delle operazioni. Per tutte quelle categorie di operazioni per le quali non si trovano, nel presente capitolato ed annesso elenco, prescritte speciali norme, l'Impresa dovrà eseguire i migliori procedimenti prescritti dalla tecnica, attenendosi agli ordini che all'uopo impartirà la D.L..

L'Impresa rimane unica responsabile dei danni di qualsiasi genere che potessero essere arrecati a persone o cose , durante l'esecuzione delle operazioni.

Il servizio sarà eseguito a perfetta regola d'arte ed in conformità delle norme e condizioni di cui agli art.1, 2 e 3 nonché secondo l'ordine e le disposizioni che all'atto pratico verranno impartite dalla Direzione dei Lavori, che potrà in alcuni casi essere svolta da più responsabili territoriali. L'appaltatore inoltre assume interamente, ogni e qualsiasi eccezione rimossa, la responsabilità civile e penale per la tutela delle cose e delle persone durante la esecuzione dei lavori, in conformità delle leggi e regolamenti vigenti.

Art. 8 - Oneri dell'impresa

Sono a carico dell'appaltatore, in quanto trovano compenso nei prezzi unitari prestabiliti, gli ulteriori oneri ed obblighi appresso riportati:

- a) il rispetto integrale delle prescrizioni contenute nel Nuovo Codice della strada e relativo regolamento, nonché fornitura e posa in opera di opportuna segnaletica stradale;
- b) tutti gli oneri derivanti dagli spostamenti logistici di personale e mezzi d'opera verso le destinazioni oggetto della richiesta d'intervento sia essa in periodo di reperibilità oppure in periodi d'orario normale;
- c) il rispetto integrale delle prescrizioni emanate dalla Polizia Municipale e dalle Amministrazioni Pubbliche interessate, nel rispetto delle proprie norme e regolamenti;

Sono inoltre a carico della Ditta Appaltatrice, qualora sia possibile, gli oneri derivanti dalla pesatura degli automezzi e dei rifiuti per il calcolo dei prezzi di cui all'allegato Elenco Prezzi Unitari; a discrezione della D.L. sarà accettato il conferimento dei liquami agli impianti anche in riferimento ai metri cubi di materiale trasportato, quindi senza pesatura, a condizione che il sistema di misura dell'autospurgatrice (galleggiante od oblò di ispezione) sia in perfette condizioni di funzionamento.

Art. 9 - Operazioni eventuali non previste

Per l'esecuzione di categorie di lavoro non previste e per le quali non siano stati convenuti i relativi prezzi, si procederà al concordamento dei nuovi prezzi ragguagliandoli se possibile a quelli di operazioni consimili già compresi nel contratto. Quando ciò non sia possibile si provvederà a ricavarli, parzialmente o totalmente, da nuove regolari analisi con prezzi di mercato ovvero si provvederà in economia con operai, mezzi d'opera e provviste forniti dall'Appaltatore o da terzi. In caso di disaccordo sull'importo dei nuovi prezzi, trascorso il termine di 30 giorni dalla avvenuta ingiunzione da parte della Azienda ad accettare detti nuovi prezzi senza che l'Appaltatore abbia presentato reclamo o controdeduzioni, i prezzi si intenderanno da lui definitivamente accettati. Anche i nuovi prezzi saranno assoggettati a ribasso d'asta.

Nei casi in cui la stazione appaltante richieda alla Ditta aggiudicataria di eseguire direttamente oltre al prelievo e trasporto dei reflui anche lo smaltimento degli stessi, tale attività verrà compensata secondo il relativo articolo di Elenco Prezzi.

Art. 10 - Consegna delle operazioni - Apposizione di segnalazioni

In considerazione della particolare natura delle operazioni, la consegna avverrà, singolarmente per ogni lavoro, con ordini scritti (via fax, e-mail o consegnati brevimano) o con ordini verbali.

A seguito dell'ordine verbale seguirà sempre quello scritto che darà atto di quanto disposto in precedenza. Il termine di conclusione dei lavori decorre in ogni caso:

1. per gli ordini scritti: dalla data indicata nello stesso ordine indipendentemente dalla loro presa d'atto;
2. per gli ordini verbali e/o urgenti: dalla data dell'ordine stesso.

Nel caso di lavori programmabili questi, una volta concordati con la D.L. dovranno essere confermati con apposita comunicazione scritta all'Appaltatore non più tardi delle ore 16,00 del giorno precedente all'effettivo inizio delle operazioni, perché l'Appaltatore stesso possa tempestivamente organizzare gli

interventi programmati.

Per gli interventi improvvisi e non programmati, da effettuarsi sia nelle ore diurne che in quelle notturne e festive, la comunicazione all'Appaltatore verrà data verbalmente con obbligo da parte dell'Appaltatore in parola, di provvedere immediatamente, in qualsiasi momento, ed in qualsiasi località alla collocazione dei richiesti segnali a mezzo della squadra di pronto intervento.

Art. 11 - Programma delle operazioni

In caso di operazioni dichiarati urgenti dall'Azienda si conviene che l'Appaltatore deve essere in grado di raggiungere la sede di Area entro 60 (sessanta) minuti, con automezzi e personale, dalla chiamata. L'inizio delle operazioni potrà essere richiesto anche in tempi più lunghi quando l'Azienda medesima lo giudicherà necessario, questo in particolare per l'esecuzione di operazioni non urgenti ai fini della sicurezza. L'Appaltatore si impegna ad eseguire ogni e qualsiasi lavoro con squadre adeguate di operai debitamente addestrati e condotte ognuna da un responsabile (caposquadra).

Quando sia richiesto specificatamente, le operazioni dovranno essere iniziate anche di notte od in giornata festiva in questi casi sarà applicato sui prezzi di elenco la maggiorazione prevista.

Tutti le operazioni dovranno essere completate nei termini stabiliti nell'ordinativo o, in mancanza, in quelli prefissati al precedente comma.

Art. 12 - Conduzione delle operazioni

La Ditta appaltatrice è tenuta a comunicare alla D.L. entro la data di stipula del contratto, pena la decadenza dello stesso, il nominativo del Responsabile Tecnico, almeno un numero telefonico ed un numero di fax attivo 24 ore su 24 ore ed un indirizzo di posta elettronica (se attivo) per le comunicazioni di consegna dei lavori.

Nella conduzione delle operazioni regolati dal presente appalto, l'Impresa si obbliga a garantire in modo continuativo, per tutta la durata dell'appalto stesso, la capacità operativa necessaria per l'esecuzione delle prestazioni d'opera di volta in volta richieste.

A tale scopo l'Impresa dovrà disporre in zona, in qualsiasi ora del giorno ed in qualsiasi periodo dell'anno di una vasta e varia dotazione in personale, macchine operatrici, attrezzature e in materiali tale da conferire una sufficiente e calibrata autonomia strumentale ed operativa in qualunque condizione di intervento ed adeguata allo stesso.

In particolare l'Impresa si obbliga a rendere disponibili in ogni momento, un numero minimo di 2 squadre operative, composte da n. 2 operatori, di cui almeno uno specializzato, attrezzati con la seguente dotazione strumentale, in condizioni di piena efficienza ed autonomia:

- **autospurgo combinato nelle condizioni stabilite di cui agli artt. 5, 32 e 33**
- **adeguata segnaletica stradale.**
- **attrezzatura completa di palloni, per effettuare interventi diretti di chiusura in rete, da gonfiare e mantenere in pressione per il tempo necessario all'effettuazione delle manovre necessarie ed eventuali lampade per illuminazione onde permettere la eventuale operatività notturna (fotocellule).**

L'inottemperanza alle disposizioni contenute nel presente articolo costituirà inadempimento contrattuale grave, anche ai fini della risoluzione d'ufficio dello stesso. La contestazione di tale circostanza avverrà mediante telegramma o fax.

In ogni caso qualora la carenza delle dotazioni di organico minimo suddette dovesse superare le due ore consecutive dalla richiesta di intervento, verrà annullato il compenso previsto e l'Azienda avrà

Appalto di servizi di prelievo, trasporto e scarico di rifiuti liquidi speciali, saturazione reti, lavaggio, pulizia impianti di depurazione, sollevamenti fognari e depositi di acqua, smaltimento dei sedimenti delle reti fognarie, degli impianti di depurazione, potabilizzazione e affini.

facoltà di ricorrere immediatamente ad altre Imprese nell'esecuzione delle operazioni oggetto dello stesso. L'Impresa risponderà direttamente per la contaminazione dei liquidi prelevati o per problemi di lavorazione dovuti a materiali estranei contenuti nelle autocisterne e scaricati in recapiti Aziendali, o in altri autorizzati dall'Azienda, che portino pregiudizio ai cicli depurativi in essere o danno ambientale. Qualora si verificano tali circostanze l'Impresa, oltre alle responsabilità penali e civili previste dalla vigente legge, sarà soggetta alla rescissione immediata del contratto.

Art. 13 - Reperibilità

La reperibilità dovrà essere garantita in tutti i seguenti periodi: dalle ore 16:30 (di qualsiasi giorno feriale), alle ore 8:00 (del giorno feriale successivo).

Per il fine settimana dalle 13:30 del venerdì alle ore 8:00 del giorno feriale successivo;

Per i giorni considerati festivi la reperibilità inizia alle ore 16:30 del giorno feriale precedente fino alle ore 8:00 del giorno successivo non festivo.

Per garantire la possibilità di pronto intervento alla squadra che deve assicurare la eliminazione dell'occlusione e la sicurezza del servizio provvedendo al ripristino delle normali condizioni di esercizio di reti ed impianti connessi, l'Impresa sarà tenuta a rendere disponibili, entro un'ora dalla chiamata su tutto l'arco delle 24 ore giornaliere, n° 2 operatori e l'automezzo citato in art. 12 e se richiesto fornire, nei tempi stabiliti dall'intervento, un secondo automezzo ed ulteriori 2 operatori.

Gli operatori dovranno intervenire muniti delle attrezzature necessarie per dare corso all'esecuzione dell'intervento, attrezzati con le modalità stabilite in art. 12.

In caso di intervento non tempestivo l'Appaltatore sarà tenuto a pagare la penale di Euro. 150,00 (centocinquanta), per la prima ora di ritardo e Euro. 259,000 (duecentocinquantanove) per ogni ulteriore ora di ritardo oltre la prima, con la chiamata in causa per eventuali danni a terzi.

In caso di disservizio conseguente al mancato intervento dell'Impresa nei tempi previsti, potrà essere annullato il compenso spettante per tale tipo di prestazione e tutti i danni derivanti da tale inadempienza potranno essere addebitati a totale carico della stessa. L'inottemperanza alle disposizioni contenute nel presente articolo costituirà inadempienza contrattuale grave, anche ai fini della risoluzione d'ufficio dello stesso. La contestazione di tale circostanza dovrà avvenire mediante telegramma o fax.

CAPO III - Disposizioni relative all'appalto - Invariabilità dei prezzi

Art. 14 - Disciplina di riferimento.

L'appalto è soggetto all'esatta osservanza di tutte le condizioni stabilite nel presente Capitolato, nel Bando di gara e nel Contratto che sarà stipulato.

Art. 15 - Durata dell'appalto

L'affidamento del servizio in oggetto avrà la durata di _____ con decorrenza dalla data di stipula del contratto salvo consegna anticipata sotto riserve di legge, in tal caso il termine decorrerà dalla data di consegna stessa. Il contratto si intenderà comunque scaduto e privo di ogni effetto una volta raggiunto l'importo netto contrattuale, anche se il termine temporale di dodici mesi non sia stato

raggiunto o non sia stata data formale disdetta.

Qualora alla scadenza del termine temporale di cui sopra l'importo contrattuale non sia stato raggiunto, l'appalto potrà essere prorogato fino al raggiungimento dell'importo contrattuale.

In caso di inadempimento dell'Impresa a qualcuna delle condizioni stabilite dal presente capitolato l'Azienda si riserva di recedere con effetto immediato previa comunicazione scritta a mezzo lettera raccomandata, senza che ciò possa costituire fonte di rivalsa per l'Impresa.

Art. 16 - Documenti che fanno parte del contratto

Fanno parte integrante del contratto di appalto:

- 1) il presente Capitolato di Oneri contenente l'elenco prezzi;

Art. 17 - Cauzione

La cauzione provvisoria e quella definitiva, uguale quest'ultima al 10% dell'importo netto dell'appalto, e le relative modalità di prestazione sono stabilite nell'Avviso di Gara.

Art. 18 - Domicilio dell'Appaltatore - Rappresentanza

Dopo l'aggiudicazione l'impresa dovrà avere una sede operativa in località con distanza entro un raggio di 60 Km. dalla sede dell'Area di Publicacqua interessata dal presente appalto.

L'Impresa appaltatrice eleggerà il proprio domicilio nella località che sarà indicata nel relativo contratto, munito di una linea telefonica attiva 24 ore su 24 idonea oltre alla ricezione di fax. Per la reperibilità dovrà essere fornito all'Azienda apposito recapito telefonico.

L'Appaltatore ha l'obbligo di nominare il proprio rappresentante, al quale sarà affidata la responsabilità tecnica delle operazioni da eseguire e comunicarne il nominativo all'Azienda. Detto rappresentante dovrà presentarsi ogni giorno presso gli uffici dell'Azienda per ricevere gli ordini e le comunicazioni riguardanti il lavoro. Il rappresentante dovrà essere persona gradita all'Azienda.

L'Appaltatore dovrà inoltre mettere a disposizione un sorvegliante il quale dovrà, in modo continuativo, sovrintendere ai operazioni nei diversi cantieri ed assicurare il costante collegamento con i tecnici dell'Azienda. L'Appaltatore dovrà preventivamente comunicare all'Azienda, per il benessere, anche il nome del sorvegliante. L'Azienda dovrà avere la possibilità di mettersi in comunicazione in qualsiasi momento con l'Appaltatore presso il domicilio legale, oppure in altro luogo di sicuro recapito provvisto di telefono; in alternativa l'Appaltatore dovrà garantire la propria continuativa reperibilità tramite telefono portatile o sistemi alternativi.

Art. 19 - Contabilità dei Lavori e Pagamenti

A fronte dei lavori eseguiti, al fine di ogni mese dovrà essere emessa dall'Azienda la relativa contabilità. Gli ordinativi debitamente compilati su modelli predisposti da Publicacqua, dovranno essere sottoscritti in contraddittorio del rappresentante dell'Azienda e dell'Impresa. L'appaltatore metterà a disposizione di Publicacqua un proprio tecnico contabile per le verifiche in contraddittorio. A fronte degli ordinativi compilati, dovranno essere emessi dall'Azienda i relativi certificati di pagamento

Appalto di servizi di prelievo, trasporto e scarico di rifiuti liquidi speciali, saturazione reti, lavaggio, pulizia impianti di depurazione, sollevamenti fognari e depositi di acqua, smaltimento dei sedimenti delle reti fognarie, degli impianti di depurazione, potabilizzazione e affini.

controfirmati dal personale tecnico dell'Azienda e dell'Appaltatore. Gli importi dei certificati saranno inseriti da Publicqua nei propri sistemi informatici ed emesso l'estratto conto. Solo a questo punto, all'atto della firma dei certificati di pagamento e dell'emissione degli estratti conto l'azienda prenderà visione degli importi affinché possa emettere le rispettive fatture.

I pagamenti delle operazioni verranno effettuati a 90 (novanta) giorni, a seguito di inoltro di regolari fatture da parte della Impresa. A fronte delle lavorazioni eseguite dovranno essere allegate alle fatture i mandati, compilati da personale incaricato dell'Azienda competenti per la D.L., relativi ad ogni singola prestazione: tale disposizione ha valore anche per le ore di lavoro prestate in economia.

In caso di ritardato pagamento l'Azienda, a parziale deroga dell'art. 5 del D.L.gs. 231/2002, rende noto che il tasso di interesse applicabile sarà determinato in misura pari al saggio di interesse del principale strumento di rifinanziamento della Banca Centrale Europea applicato sulla più recente operazione di rifinanziamento principale effettuato il primo giorno di calendario del semestre in questione, maggiorato di due punti percentuali (2 %).

Art. 20 - Anticipazioni del prezzo contrattuale

Non saranno concesse anticipazioni del prezzo contrattuale

Art. 21 - Disposizioni relative ai prezzi ed alle categorie delle operazioni

I prezzi dell'elenco compensano tutti le operazioni descritte nel Capitolato, l'installazione e la rimozione dei cantieri, le spese accessorie, l'uso e consumo degli attrezzi e degli automezzi, le autorizzazioni ed i permessi necessari, le assicurazioni, il beneficio dell'Appaltatore e qualunque altro onere occorrente per l'esecuzione e il completamento delle operazioni secondo le migliori regole dell'arte. Ogni categoria di lavoro o fornitura sommariamente descritta nell'elenco prezzi dovrà essere eseguita o fornita nel modo e nella forma specificata negli articoli del presente Capitolato, come se fossero integralmente trascritte nell'elenco dei prezzi. I prezzi applicati nella contabilizzazione delle opere eseguite con il presente appalto, di cui all'elenco prezzi allegato, diminuiti del ribasso offerto sotto le condizioni tutte del contratto e del presente Capitolato d'Oneri, s'intendono accettati dall'Appaltatore in base a calcoli di sua convenienza a tutto suo rischio e pericolo e sono pertanto fissi ed invariabili ed indipendenti da qualsiasi eventualità.

Art. 22 - Sub Appalti

L'affidamento in sub appalto non è consentito per la realizzazione del servizio nella sua totalità. La eventuale concessione in sub appalto o a cottimo di parte delle opere oggetto del presente appalto è subordinata ad autorizzazione dell'Azienda.

La domanda per l'autorizzazione ad avvalersi del sub appalto dovrà essere documentata come previsto dal 9° comma dell'Art. 18 della Legge 55/90, sostituito dall'art. 34 2° comma del D. Lgs. 406/91 e successive modifiche ed integrazioni.

L'affidamento in subappalto di qualsiasi parte delle opere e delle operazioni compresi nell'appalto potrà essere autorizzato solo nel caso in cui sussistano le condizioni previste dagli Artt. di legge sopra citati.

La violazione delle prescrizioni suddette comporta l'applicazione a carico dell'appaltatore, del sub appaltatore delle sanzioni penali e pecuniarie previste dalle disposizioni suddette e dà facoltà

Appalto di servizi di prelievo, trasporto e scarico di rifiuti liquidi speciali, stasatura reti, lavaggio, pulizia impianti di depurazione, sollevamenti fognari e depositi di acqua, smaltimento dei sedimenti delle reti fognarie, degli impianti di depurazione, potabilizzazione e affini.

all'Azienda di chiedere la risoluzione del contratto di appalto.

L'Impresa dovrà trasmettere, entro 20 giorni dalla data di ciascun pagamento corrisposto ai subappaltatori, copia delle fatture quietanziate relative ai pagamenti corrisposti dalla Impresa aggiudicataria al subappaltatore o cottimista, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate.

Art. 23 - Controversie

Tutte le controversie derivanti dal contratto di appalto e non definite mediante accordo bonario, sono di competenza del Tribunale di Firenze.

E' facoltà delle parti, di comune accordo e mediante apposito compromesso, deferire ad arbitri le controversie derivanti dal contratto di appalto secondo le modalità previste dall'art. 20 del Codice di Procedura Civile, al Giudice del Tribunale di Firenze.

Durante il giudizio arbitrale e fino alla pronuncia del lodo, per garantire la continuità del servizio, la Ditta non può esimersi dal continuare nelle sue prestazioni contrattuali; qualora la Ditta si rifiuti, il Committente ha diritto di commissionare ad altri il servizio, nei modi e nei termini che crederà più opportuni; in questo caso il prezzo che fosse pagato in più di quello dovuto per contratto verrà rimborsato dalla Ditta.

Art. 24 - Cessione di appalto – Cessione di credito

È assolutamente vietata la cessione in tutto o in parte del contratto pena la rescissione immediata del medesimo con la perdita della prestata cauzione di cui all'art. 17

Art. 25 - Oneri ed obblighi diversi a carico dell'Appaltatore - Responsabilità dell'Appaltatore.

Oltre agli oneri di cui agli artt. 3, 16, 17, 18 e 19 del Capitolato Generale e agli altri indicati nel presente Capitolato d'Oneri saranno a carico dell'Appaltatore gli oneri ed obblighi seguenti:

- 1) La fornitura e manutenzione di apposite tabelle indicative delle operazioni e di cartelli di avviso, di fanali di segnalazione notturna nei punti prescritti e di quanto altro venisse particolarmente indicato dalla D.L. a scopo di sicurezza.
- 2) La comunicazione scritta alla D.L. entro i termini prefissi dalla stessa, di tutte le notizie relative all'impiego della mano d'opera e sull'andamento delle operazioni.
- 3) Il pagamento delle spese contrattuali.
- 4) L'adozione nell'esecuzione di tutti i operazioni, dei procedimenti e delle cautele necessarie per garantire la vita e la incolumità degli operai, delle persone addetti ai operazioni stessi e dei terzi, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati. Sarà obbligo tassativo ed esclusivo della Ditta assegnataria del servizio di adottare tutti i provvedimenti e le cautele necessarie ed opportune per garantire l'incolumità dei propri operai, delle persone addette ai lavori, del personale Publiacqua preposto all' assistenza della Ditta appaltatrice durante l'esecuzione dei lavori, dei terzi, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati, anche in osservanza delle disposizioni relative alla prevenzione degli infortuni sul lavoro secondo quanto specificato nel D. Lgs. 626/94 e relative modifiche e integrazioni.

Ogni più ampia responsabilità nel caso di infortuni ricadrà pertanto sull'impresa, restandone sollevata Publiacqua, nonché il proprio personale preposto.

- 5) Sono a carico dell'assuntore tutti gli oneri relativi alle segnalazioni diurne e notturne che l'Appaltatore ha l'obbligo di collocare e mantenere nella sede delle operazioni in conformità alle disposizioni superiori ed ai vigenti regolamenti in materia di circolazione stradale ed in particolare modo i cartelli di preavviso di operazioni in corso, cavalletti di sbarramento, segnali luminosi, eventuali apparecchi di segnalazione semaforica per tratti a senso unico alternato e quanto altro necessario per la sicurezza del transito.
- 6) La presenza di un proprio rappresentante sul luogo del lavoro, al quale verranno comunicati a tutti gli effetti, anche legali, gli ordini verbali o scritti dalla Direzione Operazioni.
- 7) Il risarcimento degli eventuali danni, che, in dipendenza del modo di esecuzione delle operazioni, fossero arrecati a proprietà pubbliche o private nonché a persone, restando sempre liberi ed indenni l'Azienda e il suo personale.
- 8) L'adozione, nell'esecuzione di tutte le operazioni, delle procedure e delle cautele necessarie per garantire la vita e la incolumità degli operai, delle persone addette ai operazioni stessi e dei terzi, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati, a tale scopo l'Impresa dovrà redigere il piano delle misure per la sicurezza fisica dei lavoratori, da consegnare all'Azienda in duplice copia prima dell'inizio delle operazioni, dove dovrà essere indicato il nominativo del direttore tecnico. L'inadempienza al suddetto obbligo è causa di risoluzione del contratto. Il piano sarà aggiornato di volta in volta e coordinato, a cura dell'Appaltatore, al fine di rendere gli specifici piani redatti dalle imprese subappaltatrici compatibili tra loro e coerenti con il piano presentato dall'Appaltatore. Nell'ipotesi di associazione temporanea d'Impresa o di consorzio, detto obbligo incombe all'Impresa mandataria o designata quale capogruppo. Il direttore tecnico è responsabile del rispetto del piano da parte di tutte le imprese impegnate.
- 9) L'Appaltatore dovrà fornire la documentazione prevista dalla Legge relativamente agli obblighi nei confronti degli enti previdenziali, assicurativi e antinfortunistici.
- 10) Durante il corso delle operazioni l'Appaltatore dovrà trasmettere copia dei versamenti contributivi, previdenziali, assicurativi, nonché di quelli dovuti agli organismi paritetici previsti dalla contrattazione collettiva.
- 11) Sono esclusivamente a carico dell'appaltatore le spese di pedaggio, diritto di transito, di magazzinaggio e simili.
- 12) Nei prezzi stabiliti si intenderà sempre compreso ogni trasporto e ogni spesa accessoria eventuale ed impreveduta in modo che ogni servizio sia ultimato e completato secondo quanto ordinato dalla stazione appaltante.
- 13) Lungo le strade di ogni genere e categoria, durante l'esecuzione dei lavori, l'Appaltatore dovrà adottare tutte le disposizioni necessarie per garantire la libertà e la sicurezza del transito ai pedoni ed ai veicoli secondo quanto specificato nel Codice della Strada vigente. Per questo l'Appaltatore dovrà collocare passerelle, dispositivi luminosi, ripari, segnaletica stradale, e quant'altro necessario, adeguati e ben visibili, oltre a tutti quei dispositivi necessari alla sicurezza degli operatori impegnati nei lavori in sede stradale.
- 14) Si dichiara espressamente che di tutti gli oneri ed obblighi sopra specificati si è tenuto conto nello stabilire i prezzi delle operazioni del presente capitolato.

Rimane espressamente e chiaramente inteso che per qualsiasi danno al personale dell'Impresa, ai terzi, animali e cose, dovuto al difetto di dette prescrizioni o per altre cause e comunque per qualsiasi danno in conseguenza dell'attività dell'Appaltatore, rimane in ogni caso responsabile penalmente e civilmente lo stesso Appaltatore.

Art. 26 - Risanamento danni ai beni dell'Azienda

L'Appaltatore è tenuto a risarcire direttamente all' Azienda ed ai privati tutti i danni che nell' esecuzione dei lavori venissero arrecati alle condutture ed agli apparecchi esistenti di proprietà di Pubbliche Amm.ni o utenti privati. Qualora l'Appaltatore non provvedesse al risarcimento sopra accennato, l'Azienda procederà d'ufficio e su specifica richiesta ad agire sulla detrazione dalla cauzione della somma presuntivamente occorrente al risarcimento medesimo, salvo ad effettuare il pagamento in seguito ad accordo fra le parti od a sentenza.

Art. 27 - Penali

In caso di inadempimento occasionale della Ditta appaltatrice al fabbisogno del servizio, sarà applicata una penale, per ogni singola inadempienza, pari a € 150,00 (centocinquanta euro).

Nel caso di inadempienze collegate al servizio di reperibilità le penali sono evidenziate in art. 13.

Il personale aziendale addetto al controllo dei lavori programmati o straordinari segnalerà su apposito stampato l'eventuale inadempienza constatata. Qualora siano rilevate 3 (tre) inadempienze nel periodo continuativo di 30 gg. lavorativi sarà facoltà di Publiacqua spa risolvere il contratto ai sensi dell' Art.1456 del Codice Civile. Publiacqua spa ha inoltre facoltà di risolvere il contratto qualora l'Appaltatore si renda colpevole di atti di grave negligenze e/o di frode nei confronti dell' Azienda e/o di terzi. Resta stabilito che l'Appaltatore risponderà degli oneri e dei danni economici che potessero derivare a Publiacqua spa dalla stipulazione di un nuovo contratto di appalto, dall' esecuzione diretta dei lavori e dalla rescissione dello stesso, non pretendendo nessun tipo di indennizzo in tal senso. E' fatta salva la facoltà di Publiacqua spa di poter utilizzare ulteriori Ditte, a propria discrezione, per l'esecuzione dell'intervento oggetto del presente Appalto, rimettendo l'onere economico alla Ditta inadempiente per la porzione eccedente ai prezzi indicati nel presente Capitolato, fermo restando l'applicazione della penale di cui al comma 1 del presente art..

La facoltà di cui al precedente comma si può concretizzare in particolare nei seguenti casi:

1. Incapacità tecnica della Ditta appaltatrice ad eseguire i lavori secondo le metodologie di intervento richieste dalla D.L ;
2. Superamento del tempo massimo previsto;
3. Impossibilità manifesta della Ditta Aggiudicataria ad eseguire i lavori ordinati.

L'importo delle penali che dovessero eventualmente applicarsi, sarà trattenuto sull' ammontare delle fatture ammesse al pagamento e/o sulla cauzione definitiva; in tal caso l'appaltatore dovrà prontamente reintegrare la cauzione.

Nei casi di insufficienza di personale e/o mezzi, sarà applicata ogni giorno una penale pari alla cifra di cui al comma 1 del presente articolo, da prelevare secondo le prescrizioni sopra citate.

Per il servizio di reperibilità si applicano le penali previste all'art. 13

La constatazione delle inadempienze e l'applicazione delle relative penali sarà comunicata alla Ditta appaltatrice mediante fax, telegramma o raccomandata con ricevuta di ritorno.

Art. 28 - Osservanza delle condizioni normative retributive risultanti dai contratti collettivi di lavoro

Nell'esecuzione delle operazioni che formano oggetto del presente appalto, l'Appaltatore si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto collettivo nazionale di lavoro

Appalto di servizi di prelievo, trasporto e scarico di rifiuti liquidi speciali, saturazione reti, lavaggio, pulizia impianti di depurazione, sollevamenti fognari e depositi di acqua, smaltimento dei sedimenti delle reti fognarie, degli impianti di depurazione, potabilizzazione e affini.

per gli operai dipendenti dalle aziende industriali edili ed affini e negli accordi integrativi locali dello stesso, in vigore per il tempo e nella località in cui si svolgono le operazioni anzidetti.

L'Appaltatore si obbliga altresì, ad applicare il contratto e gli accordi medesimi anche dopo la scadenza e fino alla loro sostituzione e, se cooperative, anche nei rapporti con i soci. I suddetti obblighi vincolano l'Appaltatore anche se non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse e indipendentemente dalla natura industriale e artigiana, dalla struttura e dimensione dell'Impresa stessa e da ogni altra qualificazione giuridica, economica o sindacale.

L'Appaltatore è responsabile, in rapporto all'Azienda, dell'osservanza delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei rispettivi loro dipendenti, anche nei casi in cui il contratto collettivo non disciplini l'ipotesi del subappalto. Il fatto che il subappalto non sia stato autorizzato, non esime l'Appaltatore dalla responsabilità di cui al comma precedente e ciò senza pregiudizio degli altri diritti della Azienda. In caso di inottemperanza degli obblighi di cui al presente articolo, accertata dall'Azienda o ad essa segnalata dall'Ispettorato del Lavoro, l'Azienda medesima comunicherà all'Appaltatore e, se del caso anche all'Ispettorato suddetto, l'inadempienza accertata e procederà ad una detrazione del 20% sui pagamenti in acconto, se i lavori sono in corso di esecuzione, ovvero alla sospensione del pagamento del saldo, se i lavori sono ultimati, destinando le somme così accantonate a garanzia dell'adempimento degli obblighi di cui sopra.

Il pagamento all'Appaltatore delle somme accantonate non sarà effettuato fino a quando dall'Ispettorato del Lavoro non sia stato accertato che gli obblighi predetti sono stati integralmente adempiuti. Per le detrazioni e sospensioni dei pagamenti di cui sopra, l'Appaltatore non può opporre eccezioni all'Azienda, né ha diritto a risarcimento di danni.

Art. 29 - Capitolato Generale – Leggi e Regolamenti

Oltre alle condizioni del presente Capitolato Speciale di appalto, l'Impresa appaltatrice sarà vincolata alla piena osservanza di tutte le condizioni e disposizioni vigenti contenute nel Capitolato Generale di Appalto per le opere di competenza del Ministero dei LL.PP. e di tutte le disposizioni delle leggi e regolamenti concernenti i contratti stipulati nell'interesse dello Stato.

Art. 30 - Norme per la misurazione e valutazione dei lavori

Le quantità dei lavori (operazioni) eseguiti saranno determinate sempre a seconda di quanto previsto per le singole voci nell'elenco prezzi.

I lavori sono appaltati in base alle prescrizioni del vigente capitolato e con l'applicazione dei prezzi di elenco che, al netto del ribasso contrattuale, si intendono comprensivi di tutti gli oneri ed alee a carico dell'Appaltatore per l'esecuzione a perfetta regola d'arte.

Per le prestazioni elencate oggetto del presente Capitolato saranno normalmente applicati i "Compensi per opere compiute" di cui all'elenco prezzi, con le limitazioni e l'importo minimo computabile stabilito articolo per articolo.

Per quanto concernono gli smaltimenti, qualora fosse previsto il conferimento al di fuori dei siti di Publicacqua e non sia stato previsto uno specifico prezzo, verrà computato il trasporto utilizzando i prezzi del noleggio automezzi in economia e il loro smaltimento verrà rimborsato a piè di lista al medesimo prezzo che il sito di destinazione finale ha fatturato all'Appaltatore; a tal senso il rimborso avviene dietro presentazione di copia della fattura che lo smaltitore ha emesso nei confronti dell'Appaltatore.

Art. 31 - Condizioni tecniche minime per partecipare alla gara

L'Impresa dovrà dichiarare la propria disponibilità ad ottemperare e rispettare quanto contenuto nel presente articolo:

- a) L'Impresa appaltatrice dovrà essere in grado di effettuare un minimo di due interventi in contemporanea su tutto il territorio interessato alla gestione di servizi da parte dell' Azienda con i mezzi e il numero di operatori richiesti dalla stessa.
- b) L'Impresa dovrà garantire la propria disponibilità 24 ore su 24, festivi compresi sulla base di un servizio di reperibilità di cui all'art. 13. Quando ciò non avvenisse, il Committente, ha la facoltà di far intervenire un'altra impresa, addebitando alla Impresa inadempiente tutta la spesa sostenuta per effettuare il servizio. Ogni attrezzatura richiesta dovrà presentarsi generalmente sul posto di lavoro con l'autista più un aiuto operatore. Quando per operazioni urgenti e/o particolari si ritenesse, ad insindacabile giudizio della DL, utile la presenza di un terzo operatore in aiuto, la Impresa appaltatrice dovrà provvedere immediatamente all'invio del terzo operaio.
- c) L'Impresa appaltatrice dovrà avere a disposizione un parco macchine minimo costituito dai due automezzi indicati all'art. 5, rispettivamente ai punti 1) e 2).

Art. 32 - Prescrizioni particolari per gli automezzi

Tutti gli automezzi che verranno richiesti per qualsiasi intervento dovranno presentarsi con la cisterna adibita per il prelievo dei liquami pulita e le cisterne per l'acqua di lavaggio piene. Tutte le autobotti con pompa d'aspirazione (autospurghi) devono avere la cisterna ribaltabile ed il fondo della medesima completamente apribile per lo scarico dei materiali solidi. L'impresa si impegna a comunicare alla stazione appaltante marca e modello delle pompe in dotazione nei vari automezzi utilizzati nel corso del servizio, oltre a tutte le distinte tecniche delle apparecchiature che di volta in volta vengono utilizzate.

Art. 33 - Attrezzature accessorie

L'impresa dovrà provvedere al posizionamento e alla rimozione di dispositivi atti ad isolare tratti fognari o tubazioni di qualsiasi misura (palloni da fogna), qualora sia necessario o sia richiesto a insindacabile giudizio dai tecnici per effettuare pulizie di condotte, vasche o per interventi particolari. L'Impresa dovrà altresì garantire, nel caso sia richiesta dalla D.L., la disponibilità, il trasporto e il posizionamento di un minimo di 100 ml. di tubazione da 3" e/o 5" dotata di attacchi rapidi adatta per aspirazioni liquami.

Art. 34 - Norme per la sicurezza

L'Azienda stabilisce come prima regola per l'Appaltatore, quella che il servizio oggetto dell'appalto dovrà essere svolto nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di sicurezza, igiene del lavoro nonché di tutela ambientale.

I servizi previsti dal contratto saranno realizzate dall'Appaltatore con propria organizzazione dei mezzi e senza alcun vincolo di dipendenza e/o subordinazione nei confronti dell'Azienda.

Pertanto l'Appaltatore ha piena libertà e facoltà di organizzare il proprio cantiere (personale,

mezzi ed attrezzature) nella maniera che riterrà più opportuna.

L'Azienda si riserva la facoltà di ispezionare e controllare l'andamento dei lavori, anche per quanto concerne il rispetto delle clausole contenute nel presente documento.

L'appaltatore dovrà osservare e far osservare dal suo personale o da eventuali subappaltatori tutte le norme interne, i regolamenti, le procedure d'emergenza (antincendio, allontanamento rapido dei lavoratori, pronto soccorso), vigenti all'interno dello stabilimento del committente delle quali sarà idoneamente informato in sede di sopralluogo preliminare congiunto.

In detto sopralluogo verrà redatto un apposito verbale sottoscritto dalle parti, in cui verrà data visione dei rischi connessi ai profili di sicurezza nell'area interessata ai lavori, al fine di preordinare ogni necessario o utile presidio o protezione e di renderne edotti i propri lavoratori (D. Lgs. 626/94).

Il verbale di sopralluogo sarà redatto prima dell'inizio delle lavorazioni e conterrà dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare, schemi planimetrici degli impianti, schede dei rischi e misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività (art. 7, comma 1 lett. b. del D. Lgs. 626/94).

Dette informazioni saranno tali ed in quantità sufficiente da permettere all'appaltatore di valutare i rischi relativi all'ambiente di lavoro e di integrarli con quelli specifici della propria attività in modo da procedere alla predisposizione delle idonee misure di prevenzione.

Il contenuto delle informazioni di cui sopra, è funzionale alla realizzazione dei successivi obblighi previsti sempre dall'art. 7 del D. Lgs 626/94 e, in particolare, dell'obbligo di cooperazione. In base al tipo di cantieri che si configurano per l'esecuzione dei lavori oggetto del presente Capitolato, non è prevista l'applicazione del D. Lgs 494/96 (Direttiva Cantieri).

Dopo l'aggiudicazione dei lavori, la Ditta Appaltatrice, dovrà pertanto presentare il piano di sicurezza generale *(da integrare eventualmente in occasione dell'esecuzione di specifici lavori che lo richiedano)* a norma della legge 55/90.

Nell'esecuzione di tutti i lavori dovrà essere garantito il completo rispetto di tutte le norme di igiene e sicurezza sul lavoro.

Art. 35 - Obblighi dell'appaltatore

Fatto salvo quanto previsto nel presente Capitolato a carico dell'Appaltatore, per addivenire alla stipula contrattuale l'aggiudicatario dovrà presentare entro e non oltre 20 giorni dall'aggiudicazione, pena la decadenza, quanto segue:

1) Tutte le Autorizzazioni necessarie rilasciate da Amministrazioni Pubbliche (Motorizzazione Civile, Ministero dei Trasporti, Albi Nazionali di categoria, ecc), al fine di poter effettuare il prelievo ed il trasporto delle tipologie dei rifiuti contemplate e di acqua ad uso potabile, pena la rescissione del contratto in essere;

2) Dichiarazione d'impegno a fornire un elenco degli impianti di depurazione extra Publicacqua S.p.A., in regola con le autorizzazioni vigenti ed in grado di accettare i rifiuti speciali oggetto del presente Capitolato d'Appalto. Nel caso in cui per cause o motivi oggettivi essi non possano essere smaltiti negli impianti dell'Azienda il suddetto elenco potrà essere ampliato ed integrato con nuovi impianti recettori anche successivamente, durante il periodo di svolgimento dell' Appalto e comunque, dovranno essere sempre comunicate le relative autorizzazioni e quant' altro richiesto dalla D.L.

3) La documentazione attestante Iscrizione all'Albo Nazionale Smaltitori corrispondente alla iscrizione alla categoria 4 "raccolta e trasporto rifiuti speciali non pericolosi prodotti da terzi "classe e).

- 4) Documentazione attestante il possesso dei requisiti tecnici, soprattutto in attinenza agli automezzi richiesti ed al personale necessario allo svolgimento del servizio.
- 5) Il nominativo del Responsabile Tecnico, i numeri telefonici relativi al fax attivo 24 ore su 24 ed un indirizzo di posta elettronica per le comunicazioni di consegna dei lavori. L'Appaltatore eleggerà il proprio domicilio nella località che sarà indicata nel relativo contratto, munito di una linea telefonica attiva 24 ore su 24 idonea anche alla ricezione di fax. Per la reperibilità dovrà essere fornito all'Azienda apposito recapito telefonico sempre contattabile.
- 6) La Ditta aggiudicataria dovrà presentare una polizza assicurativa che tenga indenne Publicacqua Spa da tutti i rischi di esecuzione del servizio e che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni a terzi, cose e animali nell'esecuzione del servizio sino alla data di emissione del certificato di ultimazione. Il massimale è adeguato alla natura ed al valore dell'appalto ed è stabilito in € **500.000,00**

Publicacqua S.p.A. provvederà alla verifica dei sopra esposti requisiti: in caso della non rispondenza di uno dei suddetti punti, si provvederà alla decadenza dell'aggiudicazione.

Nel periodo di durata del contratto di Appalto l'impresa appaltatrice dovrà garantire la piena disponibilità e la reperibilità del personale su tutto il territorio tramite l'utilizzo di apparecchi elettronici appropriati e ben funzionanti dei quali dovrà comunicare tempestivamente eventuali cambiamenti sui numeri telefonici.

La ditta appaltatrice dovrà garantire la piena disponibilità di una linea telefonica per la ricezione di fax attiva 24 ore su 24 per le comunicazioni di servizio. Viene chiaramente fatta salva la normativa riferita al regime definitivo riguardante l'Albo Trasportatori (cfr. art. 10 D. 361/1987 convertito in Legge 441/1987, decreto n. 324 del 21.06.1991 del Ministro dello Ambiente oltre al successivo decreto 26.07.1993 n. 392, delib. in data 21 Aprile e 3 Maggio 1994 del Comitato Nazionale dell'Albo vedi G.U. del 19.05.1994 n. 115, oltre all'art 16 del D.L. 9.03.1995 n. 60). L'impresa dovrà essere in possesso di opportune autorizzazioni da parte delle Amministrazioni a tal uopo preposte che rendano possibile lo svolgimento del servizio di cui al presente Capitolato Speciale.

CAPO IV - Condizioni tecniche

Art. 36 - Segnaletica stradale

Con i prezzi indicati nell'Elenco Prezzi Unitari allegato a questo Capitolato Generale di Appalto si devono intendere compensati gli oneri derivanti dall'applicare, dal predisporre, fornire, installare e mantenere sino ad ultimazione dei lavori idonee segnalazioni di pericolo e / o divieto necessarie ai fini dell'esecuzione dei lavori da eseguire ed ai sensi di quanto previsto per tali casi dal Nuovo Codice della Strada, ed in particolare nei seguenti casi:

- ⇒ ogni qualvolta tali segnalazioni siano reputate necessarie dalla D.L. o dai Comandi di Polizia Municipale interessati, e vengano richieste per la sicurezza del pubblico e degli operai addetti ai lavori in corso;
- ⇒ nel caso di deviazione del traffico, qualora si occupi la sede stradale;
- ⇒ per l'esecuzione dei lavori oggetto dell'Appalto di cui all'art 1.

I segnali collocati a protezione di lavori dovranno permanere in loco fino all'ultimazione dei lavori stessi e comunque fino a quando Publiacqua spa ne ravvisi la necessità, secondo le prescrizioni tecniche impartite dal Comando di Polizia Municipale competente per territorio. In particolare, per l'esecuzione della pulizia delle caditoie e della rete fognaria i cartelli di divieto di sosta dovranno essere completi delle indicazioni riguardanti l'ora e la data del giorno nel quale verrà effettuato l'intervento, nonché il numero dell'ordinanza di divieto rilasciata dalla Polizia Municipale.

Dovranno essere esposti di norma con 48 ore di anticipo rispetto all'inizio dei lavori e rimossi progressivamente allo svolgimento del lavoro, entro e non oltre il giorno stesso dell'intervento.

Art. 37 - Prescrizioni particolari per gli automezzi

Tutti gli automezzi che verranno richiesti per qualsiasi intervento dovranno presentarsi con la cisterna adibita per il prelievo dei liquami libera da sedimenti o liquidi di qualsiasi natura e le cisterne per l'acqua di lavaggio piene e con un numero di cartelli stradali sufficienti ad effettuare interventi su strade pubbliche nel rispetto di quanto prescritto nel Codice Stradale.

Nell'eventualità che all'arrivo sul luogo indicato per l'esecuzione dei servizi previsti l'automezzo non si presentasse secondo le prescrizioni sopra dette, l'operatore della ditta appaltatrice ha l'obbligo di segnalarlo agli operatori Publiacqua S.p.A. incaricati prima di effettuare l'intervento oggetto della chiamata. Publiacqua S.p.A. si riserva in ogni caso, nel corso delle attività svolte dalla Ditta nel contesto del presente Appalto, l'opportunità di prelevare, in contraddittorio con la ditta appaltatrice stessa, campioni del materiale trasportato per le analisi del caso.

I campioni prelevati da Publiacqua S.p.A. saranno conservati in contenitori sigillati sino al trasporto al laboratorio chimico Aziendale o altro di sua fiducia, in numero e caratteristiche uguali a quelli consegnati alla ditta appaltatrice ed i risultati delle analisi verranno comunicati tramite raccomandata con ricevuta di ritorno alla ditta appaltatrice per il contraddittorio del caso.

L'impresa appaltatrice risponderà direttamente con sanzioni e ammende pecuniarie valutate secondo la normativa di Legge vigente in materia civile e penale, per l'eventuale danno dovuto alla contaminazione dei liquidi trasportati per conto di Publiacqua S.p.A. con materiali estranei contenuti nelle autocisterne.

Tutte le autobotti con pompa d'aspirazione (auto spurghi) dovranno avere la cisterna ribaltabile ed il fondo della medesima completamente apribile per lo scarico dei materiali solidi.

Art. 38 - Attrezzature accessorie

a) L'impresa dovrà provvedere al posizionamento e alla rimozione di dispositivi atti ad isolare tratti fognari o tubazioni di qualsiasi misura (palloni da fogna o similari), qualora sia necessario o richiesto a insindacabile giudizio dai tecnici aziendali per effettuare pulizie di vasche o interventi particolari.

b) L'impresa dovrà altresì garantire, nel caso sia richiesta dalla D.L., la disponibilità, il trasporto e il posizionamento di un minimo di 100 ml. di tubazione da 3" e/o 5" dotata di attacchi rapidi adatto per operazioni di aspirazioni liquami.

c) L'impresa dovrà altresì provvedere alla fornitura della necessaria segnaletica stradale per l'esecuzione dei lavori di cui all'art.1 nei tempi indicati dalla D.L. e come indicato dal Nuovo Codice della Strada.

d) Almeno uno degli automezzi dovrà essere dotato di pompa di by-pass.

Art. 39 - Modalità di esecuzione dei lavori

Per lo svolgimento dei lavori oggetto del presente capitolato e per quanto specificato all' art.1, la Ditta aggiudicataria dovrà intervenire con tutti i mezzi e le attrezzature idonee richieste dalla D.L., e dovrà garantire la disponibilità delle attrezzature necessarie allo svolgimento dei lavori stessi.

L'impresa esecutrice dei lavori di cui all' art. 1, al termine di ogni singolo intervento richiesto dalla D.L., dovrà lasciare lo stato dei luoghi puliti e liberi da ogni residuo o altra sporcizia derivata dal lavoro appena effettuato.

L'Azienda provvederà durante i lavori a far rifornire di acqua gli automezzi della Ditta in servizio, quando si rendesse necessario, presso determinati punti di rifornimento, dietro insindacabili indicazioni impartite dal personale Publiacqua spa.

L'Azienda si riserva inoltre di indicare di volta in volta l'impianto di depurazione previsto per lo scarico del contenuto della botte utilizzata per i lavori.

L'impresa dovrà provvedere in tempo utile, a sua cura e sotto la sua responsabilità, alla sostituzione di mezzi, attrezzature e/o personale, qualora si verificassero guasti o infortuni che rendano indispensabile provvedere a tali integrazioni, in riferimento alle dotazioni minime che l'Appaltatore si impegna a fornire con l'accettazione delle clausole riportate nel presente Capitolato d'Appalto.

Lungo le strade di ogni genere e categoria, durante l'esecuzione dei lavori, l'Appaltatore dovrà adottare tutte le disposizioni necessarie per garantire la libertà e la sicurezza del transito ai pedoni ed ai veicoli secondo quanto specificato nel Codice della strada vigente.

Per questo l'Appaltatore dovrà collocare passerelle, dispositivi luminosi, ripari, segnaletica stradale, e quant'altro necessario, adeguati e ben visibili, oltre a tutti quei dispositivi necessari alla sicurezza degli operatori impegnati nei lavori in sede stradale.

L'onere di tali incombenze è già compensato con il prezzo del singolo lavoro richiesto, così come specificato all'Elenco Prezzi Unitario che costituisce parte integrante del presente Capitolato Speciale.

Nel proseguo viene riportata una descrizione tecnica di massima, non esaustiva, relativa alla esecuzione di alcuni lavori oggetto del presente appalto

a) pozzetti fognari, collettori fognari, sollevamenti fognari, tubazioni.

Per la pulizia e stasatura di cui sopra, i lavori dovranno essere eseguiti rispettando le indicazioni degli operatori aziendali preposti al controllo di tali lavori e adottate, di norma e salvo diverse indicazioni da parte della D.L., le seguenti modalità di esecuzione:

- ⇒ utilizzo di un mezzo;
- ⇒ n° 1 (uno) operatore e n° 1 (uno) autista dell'automezzo;
- ⇒ apertura della griglia o chiusino in ghisa;
- ⇒ installazione del pallone da fogna di dimensione variabile nella tubazione a monte del collettore interessato dalla pulizia e/o stasatura;
- ⇒ aspirazione dei sedimenti presenti nel pozzetto o nella fognatura e asportazione di tutti quei corpi estranei in essi presenti;
- ⇒ lavaggio con getto d'acqua a pressione del pozzetto, lasciando la superficie delle pareti che formano il pozzetto libero da corpi estranei e/o sedimenti, lavaggio del chiusino, o del chiusino grigliato e del cestello grigliato all'interno del sollevamento;
- ⇒ eventuale utilizzo di prodotti deodorizzanti, disinfestanti e/ o disinfettanti se richiesti dalla D.L.

b) Tubazioni, processi di grigliatura liquami, vasche di processi depurativi biologici e chimico-fisici, sollevamenti fognari.

Per la pulizia e stasatura di tubazioni, processi di grigliatura liquami, vasche di processi depurativi biologici e chimico-fisici e sollevamenti fognari, tali lavori dovranno essere eseguiti rispettando le indicazioni degli operatori aziendali preposti al controllo e adottate, in particolare, le seguenti modalità di esecuzione:

- ⇒ utilizzo di un mezzo
- ⇒ n° 1 (un) operatore e n° 1 (uno) autista dell'automezzo.
- ⇒ aspirazione dei sedimenti o parti liquide o fangose presenti nei luoghi oggetto dell'intervento.

c) Trasporto di rifiuti speciali liquidi e fangosi all'interno e all'esterno degli impianti di depurazione e potabilizzazione

Per il trasporto di rifiuti speciali liquidi e fangosi all'interno e all'esterno degli impianti di depurazione dovranno essere rispettate le indicazioni della D.L. e adottate le seguenti modalità di esecuzione:

- ⇒ utilizzo di un mezzo
- ⇒ n° 1 (uno) autista dell'automezzo e n° 1 (un) operatore specializzato.

In generale, risultano essere a carico della Ditta aggiudicataria i seguenti oneri:

1. rifornimento di acqua per le operazioni di lavaggio
2. trasporto dei residui raccolti all'impianto di depurazione indicato dalla D.L.
3. eventuale messa a disposizione della D.L. di palloni da fogna di dimensione variabile ogni qualvolta sia richiesto.
4. viaggio di andata e/o ritorno dell'autospurgo a cisterna vuota di liquame prelevato e/o da prelevare dal luogo di prelievo al luogo di scarico e viceversa.

d) pulizia di caditoie stradali

Per la pulizia e stasatura di cui sopra, i lavori dovranno essere eseguiti rispettando le indicazioni degli operatori aziendali preposti al controllo di tali lavori e adottate, di norma e salvo diverse indicazioni da parte della D.L., le seguenti modalità di esecuzione:

- ⇒ utilizzo di un mezzo;
- ⇒ n° 1 (uno) operatore e n° 1 (uno) autista dell'automezzo;
- ⇒ apertura della griglia o chiusino in ghisa;
- ⇒ aspirazione dei sedimenti presenti nel pozzetto o nella fognatura e asportazione di tutti quei corpi estranei in essi presenti;
- ⇒ lavaggio con getto d'acqua a pressione del pozzetto, lasciando la superficie delle pareti che formano il pozzetto libero da corpi estranei e/o sedimenti, lavaggio del chiusino, o del chiusino grigliato e del cestello grigliato all'interno del sollevamento;
- ⇒ eventuale utilizzo di prodotti deodorizzanti, disinfestanti e/ o disinfettanti se richiesti dalla D.L.

NOTA: i lavori eseguiti sugli impianti idrici, dovranno essere svolti usando condizioni igieniche particolari. Nello specifico, il personale della ditta dovrà attenersi ad un apposito protocollo che sarà di volta in volta fornito dal personale di Publiacqua incaricato alla supervisione dei lavori. Il personale ed il mezzo impiegato per l'esecuzione dei lavori dovrà essere nelle migliori condizioni di pulizia ed igiene, evitando di aver svolto, nelle ore antecedenti l'intervento, analoghe operazioni di stasatura, pulizia e quant'altro previsto sul presente capitolato, su

Appalto di servizi di prelievo, trasporto e scarico di rifiuti liquidi speciali, saturazione reti, lavaggio, pulizia impianti di depurazione, sollevamenti fognari e depositi di acqua, smaltimento dei sedimenti delle reti fognarie, degli impianti di depurazione, potabilizzazione e affini.

impianti diversi da quelli di potabilizzazione. Le tubazioni impiegate per lavori su depositi, camerette e recipienti in genere che contengano o abbiano contenuto acqua potabile, dovranno essere appositamente dedicate allo scopo e saranno identificate dalla ditta, mediante attribuzione di segnali convenzionali (etichette amovibili, colori particolari, ecc.) da concordare in fase di affidamento e consegna lavori. Le tubazioni di cui sopra, dovranno essere certificate per entrare a contatto con liquidi alimentari. Il non rispetto delle norme igieniche di cui sopra, procurerà inadempienza anche grave e saranno applicate le penali di cui all'Art. 29, salvo richiedere ulteriori eventuali danni.

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

1 - MANO D'OPERA

1.1	Prestazione d'opera di operaio specializzato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione.	€/ora	20,00
1.2	Prestazione d'opera di operaio qualificato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione.	€/ora	19,00
1.3	Prestazione d'opera di operaio comune, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione.	€/ora	18,00

2 - NOLI E TRASPORTI (compreso i consumi)

2.1 NOLEGGI

2.1.1	Nolo di motocarro con ribaltabile, media portata, compreso conducente. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con l'esclusione di prestazione notturna e festiva	€/ora	24,29
2.1.2	Nolo di autocarro con ribaltabile, media portata, compreso conducente. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con l'esclusione di prestazione notturna e festiva.	€/ora	33,31
2.1.3	Nolo di autocarro con ribaltabile, grossa portata, compreso conducente. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con l'esclusione di prestazione notturna e festiva.	€/ora	43,65
2.1.4	Nolo di autocarro scarrabile avente ragno montato su cassone a tenuta con capacità da 30 mc., compreso il conducente. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero:	€/ora	52,00

2.1.5	Nolo di miniescavatore sia gommato che cingolato, con attrezzatura idonea allo scavo e carico, compreso il conducente. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero:	€/ora	33,50
2.1.6	Nolo di escavatore sia gommato che cingolato con attrezzatura idonea allo scavo e carico, compreso il conducente. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero	€/ora	41,50
2.1.7	Nolo di pala meccanica con motore di media potenza, sia gommata che cingolata, compreso operatore. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con l'esclusione di prestazione notturna e festiva.	€/ora	25,85
2.1.8	Nolo di bulldozer cingolato, con motore di media potenza, compreso operatore. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con l'esclusione di prestazione notturna e festiva.	€/ora	42,59
2.1.9	Nolo di motocompressore ad aria compressa con martello demolitore da l. 4.500, in esercizio, compreso operatore. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero.	€/ora	27,00
2.1.10	Nolo di autocarro con gru, media portata, compreso conducente.	€/ora	35,03
2.1.11	Nolo di elettropompa o motopompa con prevalenza fino a m. 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni con bocca aspirante fino a mm. 150.	€/ora	11,06
2.1.12	Nolo di gruppo idrodinamico composto da pompa a pistoncini (indicare marca, tipo e prestazioni della pompa) azionata da motore diesel autonomo (indicare marca, tipo e potenza del motore) oppure dal motore di un autoveicolo; la pompa dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche: Caratteristiche medie dell'apparecchiatura: pressione regolabile da 0 a 600 atm. circa; - portata d'acqua: 100 lt/min. - tubi flessibili per altissime pressioni con diam, da 1/2" a 3/4"	€/ora	41,00

Appalto di servizi di prelievo, trasporto e scarico di rifiuti liquidi speciali, stasatura reti, lavaggio, pulizia impianti di depurazione, sollevamenti fognari e depositi di acqua, smaltimento dei sedimenti delle reti fognarie, degli impianti di depurazione, potabilizzazione e affini.

2.1.13	Nolo di autospurgatrice con pompa aspirante o stasatrice con autista ed un operatore, compreso trasporto del materiale di risulta ad impianto di depurazione indicato dalla DL., escluso costo per la depurazione e lo smaltimento, con le caratteristiche di cui all'art.5 del Capitolato Speciale Appalto, punto 1)	€/ora	66,37
2.1.14	Nolo di autospurgatrice con pompa aspirante o stasatrice con autista ed un operatore, compreso trasporto del materiale di risulta ad impianto di depurazione indicato dalla DL., escluso costo per la depurazione e lo smaltimento, con le caratteristiche di cui all'art.5 del Capitolato Speciale Appalto, punto 2)	€/ora	58,08
2.1.15	Noleggio di autobotte per il trasporto di acqua ad uso potabile, compreso operatore e trasferimento, con capacità di almeno LT. 10.000; dovrà essere indicata la marca, il tipo e la targa dell'autoveicolo:	€/ora	55,31
2.1.16	Noleggio di autobotte per il trasporto di acqua ad uso potabile, compreso operatore + trasferimento, con capacità di almeno LT. 6.000; dovrà essere indicata la marca, il tipo e la targa dell'autoveicolo:	€/ora	47,01
2.1.17	Noleggio di autobotte con rimorchio o semirimorchio cisternato con trattore, per la raccolta ed il trasporto di rifiuti speciali. Capacità di almeno Lt. 30.000; dovrà essere indicata la marca, il tipo e la targa dell'autoveicolo, compreso conducente	€/ora	74,67
2.1.18	Noleggio di unità di controllo TV Camera per l'ispezione di tubazioni, compreso operatori e trasferimento da e per luogo di impiego, per ogni tipo di tubazione e per ogni tipo di diametro	€/ora	82,97
2.1.19	Palloni da fogna fino a un diametro di 800 mm, compreso ogni altro onere di trasporto, posizionamento e rimozione:	€/gg.	16,00
2.1.20	Idem c.s. ma per diametri superiori a mm. 800 fino a mm. 2000	€/gg.	38,00
2.1.21	Nolo di autospurgatrice con pompa aspirante o stasatrice con solo autista, compreso trasporto del materiale di risulta ad impianto di depurazione indicato dalla DL., escluso costo per la depurazione e lo smaltimento, con le caratteristiche di cui all'art.5 del Capitolato Speciale Appalto, punto 1)	€/ora	43,92

Appalto di servizi di prelievo, trasporto e scarico di rifiuti liquidi speciali, stasatura reti, lavaggio, pulizia impianti di depurazione, sollevamenti fognari e depositi di acqua, smaltimento dei sedimenti delle reti fognarie, degli impianti di depurazione, potabilizzazione e affini.

2.1.22	Nolo di autospurgatrice con pompa aspirante o stasatrice con solo autista, compreso trasporto del materiale di risulta ad impianto di depurazione indicato dalla DL., escluso costo per la depurazione e lo smaltimento, con le caratteristiche di cui all'art.5 del Capitolato Speciale Appalto, punto 2)	€/ora	34,16
2.1.23	Nolo di veicolo per prelievo, trasporto e scarico, in sito indicato dalla D.L. di rifiuti speciali liquidi e fangosi dagli impianti Aziendali, compreso consumi e autista, con capacità di almeno 6 mc.	€/ora	66,37

2.2 TRASPORTI RIFIUTI

2.2.1	Trasporto di rifiuti liquidi speciali (fanghi, ecc..) per percorrenza inferiore o uguale a 10 Km.(intesa come distanza fra l'impianto di partenza e il luogo di recapito-smaltimento), compreso prelievo, trasporto e scarico c/o impianto gestito da Publiacqua, minimo fatturabile 10 t.	€/t/Km	0,5
2.2.2	Trasporto di rifiuti liquidi speciali (fanghi, ecc..) per percorrenza superiore a 10 Km. fino a 20 Km, (intesa come distanza fra l'impianto di partenza e il luogo di recapito-smaltimento), compreso prelievo, trasporto e scarico c/o impianto gestito da Publiacqua, minimo fatturabile 10 t.	€/t/Km	0,3
2.2.3	Trasporto di rifiuti liquidi speciali (fanghi, ecc..) per percorrenza oltre 20 Km, (intesa come distanza fra l'impianto di partenza e il luogo di recapito-smaltimento), compreso prelievo, trasporto e scarico c/o impianto gestito da Publiacqua, minimo fatturabile 10 t	€/t/Km	0,2

2.3 TRASPORTO E SMALTIMENTO RIFIUTI

2.3.1	Compenso per il conferimento dei rifiuti aventi codice CER 190805 e codice CER 190902 presso impianti di depurazione non gestiti da Publiacqua S.p.A., comprensivo di trasporto, scarico e prezzo di smaltimento applicata dall'impianto recettore, comprensivo degli oneri dovuti al viaggio di andata all'impianto ricettore e ritorno autista ed eventuali operatori coadiuvanti; intervento effettuato con automezzo di capacità della cisterna fango fino a Tonn.15; per concentrazioni in sostanza secca inferiore o uguale al 5% in peso:	€/tonn	60,00
-------	--	--------	-------

2.3.2	Compenso per il conferimento dei rifiuti aventi codice CER 190805 e codice CER 190902 presso impianti di depurazione non gestiti da Publicacqua S.p.A., comprensivo di trasporto, scarico e prezzo di smaltimento applicata dall'impianto recettore, comprensivo degli oneri dovuti al viaggio di andata all'impianto ricettore e ritorno autista ed eventuali operatori coadiuvanti; intervento effettuato con automezzo di capacità della cisterna fango fino a Tonn.15; per concentrazioni in sostanza secca superiori al 5% in peso:	€/tonn	70,00
2.3.3	Idem come art. 2.3.1 ma per intervento effettuato con automezzo di capacità della cisterna fango oltre le Tonn. 15:	€/tonn	54,00
2.3.4	Idem come art. 2.3.2 ma per intervento effettuato con automezzo di capacità della cisterna fango oltre le Tonn. 15:	€/tonn	64,00

3 – COMPENSI PER OPERE COMPIUTE

3.1	Pulizia delle caditoie stradali di qualsiasi tipologia costruttiva, compreso la pulizia anche del fognolo di qualsiasi dimensione fino alla fognatura comunale, il rifornimento di acqua, il trasporto e lo scarico del residuo aspirato, secondo la metodologia e gli oneri specificati nel presente Capitolato Speciale di Appalto, minimo computabile 10 caditoie:	€/cad	15,00
3.2	Stasatura e/o Pulizia idrodinamica di fognatura in pressione e/o a gravità sino ad un diametro (DN) di 400 mm., compreso pozzetti d'ispezione, considerando per collettori di sezione non circolare la dimensione del lato maggiore della sezione trasversale del manufatto, compreso il rifornimento di acqua il trasporto e lo scarico del residuo aspirato presso un impianto di smaltimento gestito da Publicacqua S.p.A., secondo le modalità del Capitolato Speciale di Appalto. Per lunghezze fino a 20 mt. di condotta e/o sino al pozzetto d'ispezione immediatamente successivo oltre la distanza sopra indicata:	€/intervento	62,00
3.3	Idem c.s. per tratti eccedenti i primi 20 mt. ma inferiori a 50 mt. di condotta il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€/ml	2,05
3.4	Idem c.s. per tratti eccedenti i primi 50 mt. ma inferiori a 300 mt. di condotta il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€/ml	0,80

Appalto di servizi di prelievo, trasporto e scarico di rifiuti liquidi speciali, saturazione reti, lavaggio, pulizia impianti di depurazione, sollevamenti fognari e depositi di acqua, smaltimento dei sedimenti delle reti fognarie, degli impianti di depurazione, potabilizzazione e affini.

3.5	Idem c.s. per tratti eccedenti i primi 300 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€/ml	0,70
3.6	Pulizia idrodinamica di fognatura in pressione e/o a gravità di diametro (DN) compreso tra 400 mm. e 800 mm., compreso pozzetti d'ispezione, considerando per collettori di sezione non circolare la dimensione del lato maggiore della sezione trasversale del manufatto, compreso il rifornimento di acqua il trasporto e lo scarico del residuo aspirato, eventuale operatore presso un impianto di smaltimento gestito da Publiacqua S.p.A., secondo le modalità del Capitolato Speciale di Appalto. Per lunghezze fino a 20 mt. di condotta:	€/intervento	88,00
3.7	Idem c.s. per tratti eccedenti i 20 mt. ma inferiori a 50 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€/ml	3,00
3.8	Idem c.s. per i tratti eccedenti i primi 50 mt. ma inferiori a 300 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€/ml	1,50
3.9	Idem c.s. per tratti eccedenti i 300 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€/ml	0,90
3.10	Pulizia idrodinamica di fognatura in pressione e/o a gravità di diametro (D N) compreso tra 801 mm. e 1.200 mm., compreso pozzetti d'ispezione, considerando per collettori di sezione non circolare la dimensione del lato maggiore della sezione trasversale del manufatto, compreso il rifornimento di acqua il trasporto e lo scarico del residuo aspirato, l'eventuale operatore presso un impianto di smaltimento gestito da Publiacqua S.p.A., secondo le modalità del Capitolato Speciale di Appalto. Per lunghezze fino a 20 mt. di condotta.:	€/intervento	92,00
3.11	Idem c.s. per i tratti eccedenti i primi 20 ml ma inferiori a 50 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€/ml	3,00
3.12	Idem c.s. per i tratti eccedenti i primi 50 mt. ma inferiori a 300 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€/ml	1,50
3.13	Idem c.s. per i tratti eccedenti i primi 300 ml di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€/ml	0,90

3.14	Pulizia idrodinamica di fognatura in pressione e/o a gravità di diametro (DN) superiore a 1.200 mm., compreso pozzetti d'ispezione, considerando per collettori di sezione non circolare la dimensione del lato maggiore della sezione trasversale del manufatto, compreso il rifornimento di acqua il trasporto e lo scarico del residuo aspirato, l'eventuale operatore presso un impianto di smaltimento gestito da Publicacqua S.p.A., secondo le modalità del Capitolato Speciale di Appalto. Per lunghezze fino a 20 mt. di condotta:	€/interve nto	98,00
3.15	Idem c.s. per tratti eccedenti i primi 20 mt. ma inferiori a 50 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€/ml	3,50
3.16	Idem c.s. per tratti eccedenti i primi 50 mt. ma inferiori a 300 mt. di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€/ml	2,00
3.17	Idem c.s. per tratti eccedenti i 300 ml di condotta, il servizio in oggetto verrà contabilizzato con il seguente prezzo a metro lineare:	€/ml	1,30

4 – INTERVENTI URGENTI O IN REPERIBILITA'

4.1	Sovrapprezzi percentuali per interventi urgenti e altro come previsto dall'art. 13 "Reperibilità" del Capitolato Speciale d'appalto, da applicare sui prezzi di elenco per i seguenti interventi: a)urgenti b)notturni c)festivi	5% 15% 15%	
4.2	Compenso mensile per servizio di reperibilità per quanto previsto all'art. 13 "Reperibilità" del capitolato speciale d'appalto comprensivo della disponibilità notturna nei giorni lavorativi, nell'arco delle 24 ore per i giorni di sabato, domenica ed i festivi infrasettimanali di Legge, per la disponibilità di una squadra composta da due operatori ed attrezzature necessarie per quanto stabilito allo stesso articolo succitato, per mese	€/mese	500,00