



**ESERCIZIO E MANUTENZIONE  
RETI FOGNARIE**

**CAPITOLATO D'APPALTO**

*OGGETTO : Gara di Appalto per la Accordo quadro servizi inerenti la manutenzione ordinaria , programmata ed in pronto intervento mediante attività di disostruzione, scovolatura e pulizia delle reti ed infrastrutture fognarie, nonché il trasporto dei rifiuti presso gli impianti di depurazione delle acque reflue ASA Spa.*

*Comuni dell'ATO 5 per cui è richiesto il servizio:*

- **Bibbona**
- **Campiglia Marittima**
- **Casale Marittimo**
- **Castagneto Carducci**
- **Castellina Marittima**
- **Castelnuovo Val di Cecina**
- **Capraia Isola**
- **Cecina**
- **Collesalveti**
- **Guardistallo**
- **Livorno**
- **Montecatini Val di Cecina**
- **Montescudaio**
- **Monteverdi Marittimo**
- **Orciano Pisano**
- **Piombino**
- **Pomarance**
- **Radicondoli**
- **Riparbella**
- **Rosignano Marittimo**
- **San Vincenzo**
- **Santa Luce**
- **Sassetta**
- **Suvereto**
- **Volterra**

**Art. 1**  
**OGGETTO DELL' APPALTO**

Nel presente Capitolato l'Azienda Servizi Ambientali spa con sede a Livorno in Via del Gazometro, 9, in qualità di stazione appaltante sarà di seguito denominata ASA o Committente mentre la ditta a cui verranno affidati i servizi viene indicata come Impresa Esecutrice o Impresa.

Oggetto dell'appalto : Accordo quadro per servizi di manutenzione ordinaria, programmata ed in pronto intervento su reti fognarie in gestione ad ASA Spa, nonché il trasporto dei rifiuti presso gli Impianti di Depurazione delle acque reflue ASA Spa per interventi non predeterminati nel numero ma secondo necessità della Committente

Nello specifico le attività ed i servizi richiesti saranno i seguenti:

1. Scovolatura, aspirazione e trasporto reflui, da eseguirsi su reti fognarie nere, miste, manufatti fognari e vasche di accumulo, con ausilio di idonei mezzi meccanici tipo autospurgatrice idromeccanica a pressione con canal jet in combinata , autocisterna con canal jet , autobotte con sola aspirazione , cisterna trainabile , motopompa etc..
2. Disostruzione ordinaria ed in pronto intervento di fognature nere, miste e
3. Controlli programmati per la verifica del corretto funzionamento delle reti ed infrastrutture fognarie.
4. Servizio di Reperibilità.
5. Trasporto e smaltimento presso gli impianti di depurazione delle acque reflue, di rifiuti liquidi non pericolosi raccolti da reti fognarie ed impianti di sollevamento fognari
6. Aspirazione, carico, trasporto e smaltimento di rifiuti fangosi non palabili non pericolosi con ausilio di automezzi speciali.
7. Lavorazioni in ambienti confinati specifici e comuni, ricadenti nell' ambito di applicazione del D.P.R. 177 del 14/09/2011 , eseguite da personale in possesso dei requisiti di cui all' art. 2 del suddetto Decreto, con idonee attrezzature ed equipaggiamento di sicurezza per accesso all' interno delle vasche, pozzetti, cunicoli e gallerie.

Le attività che potrebbero essere richieste in modo non continuativo, in situazioni di emergenza o su specifica richiesta:

8. Scovolatura, aspirazione e trasporto reflui, da eseguirsi su reti fognarie bianche
9. Disostruzione ordinaria ed in pronto intervento di fognature bianche.
10. Aspirazione materiale da caditoie stradali.
11. Prestazioni e forniture su richiesta, di automezzi speciali quali escavatori, pala meccanica, escavatore a risucchio , autocarro e sistema di videospesione.
12. Fornitura di stazione by-pass composta da motopompa – elettropompa completa di tubazioni ed accessori.
13. Trasporto e smaltimento presso gli impianti di depurazione delle acque reflue, di rifiuti liquidi non pericolosi raccolti da impianti di depurazione

La committente precisa che l'elenco delle attività di cui sopra è indicativo e non esaustivo e si riserva la facoltà di richiedere eventuali integrazioni che risultassero necessarie per il regolare svolgimento del servizio previo accordo, mantenendo comunque la tipologia e la natura specifica delle attività .

Le attività elencate ai punti da 1 a 7 avranno programmazione non vincolante per il Committente che si riserva la facoltà di richiedere modifiche sia in aumento che in diminuzione rispetto alle effettive necessità e contingenze che emergessero durante il servizio senza che l'Impresa possa sollevare eccezioni e/o pretendere indennità.

di tali eventuali attività non programmate che si rendessero necessarie, saranno contabilizzate sulla base dei prezzi contrattuali di cui all'allegato "A" "Elenco dei Prezzi", che si intendono comprensivi di tutti gli oneri e alee a carico dell'Impresa, per l'esecuzione a perfetta regola d'arte dei servizi e delle attività .

A titolo esemplificativo, la Committente precisa che in caso di necessità potranno essere richieste prestazioni relative ad attività di aspirazione reflui da vasche ed infrastrutture appartenenti agli Impianti delle acque reflue ( centraline di sollevamento ed Impianti di Depurazione ASA ), attività di trasporto reflui da e per gli impianti di depurazione, accesso in ambienti confinati ed altro.

I servizi e le attività previste dovranno essere eseguite dall'Impresa, con la dotazione di personale, mezzi meccanici ed accessori, in misura pari a quanto riportato nell'art. 6 del presente Capitolato "Elenco del personale, dei mezzi operativi ed accessori".

L'Impresa dovrà essere dotata di tutte le autorizzazioni necessarie ai sensi del D.Lgs 152/06 e s.m. per il trasporto e gestione dei rifiuti oggetto dell'appalto nonché di tutti i requisiti di idoneità previsti dall'Albo Nazionale Gestori Rifiuti ed all'albo Trasportatori  
Conseguentemente alle attività previste nel presente Capitolato d' Appalto, si prevede il trasporto dei seguenti rifiuti prodotti durante l'espletamento dell'appalto (conto proprio) e dei rifiuti raccolti (conto terzi) : CER 200306 – CER 200304 - CER 190805.

L'appaltante non può qualificarsi nel presente contratto come intermediario ma deve essere l'intestatario delle autorizzazioni al trasporto previste dallo stesso.

Le opere sono descritte nell'oggetto e, salvo altre indicazioni specifiche all'atto esecutivo od in corso d' opera, la loro esecuzione sarà impartita dalla Direzione dei Servizi.

Le opere comprese nell'appalto, a titolo puramente indicativo, riferite ad un periodo pari ad un anno, possono essere così suddivise:

|   |     |
|---|-----|
| 1. <u>Interventi di disostruzione ordinaria ed in pronto intervento delle reti fognarie</u> .....                   | 45% |
| 2. <u>Interventi di scivolatura, aspirazione e pulizia delle reti fognarie compreso trasporto del rifiuto</u> ..... | 30% |
| 3. <u>Attività di controllo del corretto funzionamento delle reti fognarie</u> .....                                | 12% |
| 4. <u>Aspirazione, carico, trasporto e smaltimento di materiali fango-melmosi</u> .....                             | 2%  |
| 5. <u>Fornitura di automezzi speciali quali escavatori, pala meccanica, escavatore a risucchio etc</u> .....        | 2%  |
| 6. <u>Fornitura di sistema di videoispezione</u> .....  | 4%  |
| 7. <u>Fornitura di by-pass con motopompa – elettropompa</u> .....   | 3%  |
| 8. <u>Lavorazioni in ambienti confinati</u> .....   | 2%  |

Le percentuali sopra riportate, indicano gli importi presunti delle categorie di lavoro a misura e potranno variare in più o in meno, per effetto delle variazioni nelle rispettive quantità e ciò tanto in via assoluta quanto nelle reciproche proporzioni, ovvero anche a causa di soppressione di alcune categorie previste e d'esecuzione di altre non previste, senza che l'Impresa possa trarne argomento per chiedere compensi non contemplati nel presente capitolato o prezzi diversi da quelli indicati negli elenchi prezzi, fermo restando che, laddove si rendesse necessario introdurre nuovi prezzi, gli stessi verranno formati in contraddittorio tra le parti.

I servizi servizi verranno contabilizzati sulla base dei prezzi contrattuali di cui all'allegato "A" "Elenco dei Prezzi", che si intendono comprensivi di tutti gli oneri e alee a carico dell'Impresa, per l'esecuzione a perfetta regola d'arte dei servizi e delle attività .

## **Requisiti minimi per l'Impresa**

1. Iscrizione all' Albo Nazionale Gestori Ambientali per la gestione dei rifiuti per il conseguente trasporto e smaltimento secondo tipologie e capacità minime indicate nel presente contratto, Categoria 4 Classe D o superiore per le seguenti tipologie: CER 200306 – CER 200304 – CER 190805.
  2. Idoneità ai requisiti tecnici obbligatori per il trasporto conto terzi, iscrizione all'albo degli autotrasportatori di cose per conto di terzi ed iscrizione Registro Elettronico Nazionale presso la Motorizzazione Civile .
  3. Personale secondo le specifiche dell' art. 6 lettera A ( Manodopera ) del Capitolato.
  4. Mezzi secondo le specifiche dell' art. 6 lettera B ( Automezzi ed attrezzature ), regolarmente autorizzati al trasporto dei rifiuti CER 200306 – CER 200304- CER 190805 conto proprio e conto terzi. In fase pre-contrattuale dovrà rimettere copia dei libretti di circolazione di ogni mezzo riportante capacità delle cisterne, portata utile del mezzo, potenza pompe ed attrezzature specifiche installate etc... indicate nell' art. 6 lettera B
  5. Elenco delle attrezzature in dotazione secondo le specifiche dell' art. 6 lettera B punti 4,5,6,7,8 e 9 od in alternativa, dichiarazione che le stesse saranno rese immediatamente disponibili alla consegna dei servizi.
  6. Mezzi ed attrezzature secondo le specifiche dell' art. 6 lettera C e comunque obbligo a fornirle entro un termine massimo di quarantotto ore dalla richiesta scritta da parte di ASA;
  7. Disponibilità di un sistema di pesa mobile per la quantificazione dei rifiuti trasportati o di sistemi equipollenti, a bordo dei mezzi.
  8. Responsabile dell' Appalto con idonee qualifiche.
  9. In caso di offerta da parte di un'ATI, capacità di emettere fatturazione periodica unica nei confronti del Committente congruente con il dettaglio dei certificati di lavoro.
  10. Dotazione di personale qualificato, nella misura minima di n° 3 dipendenti, per interventi ricadenti in ambienti sospetti di inquinamento o confinati ai sensi dell' art. 2 DPR 177/2011 con specifico riferimento ai punti 1 - a),b),c),d),e),f),g),h), completa di elenco dei nominativi del personale addestrato e formato ai sensi di legge e dell' elenco delle attrezzature e DPI specifici in possesso;
  11. L'Impresa prima della stipula del contratto – adempimento precontrattuale - , dovrà inoltrare ad ASA, richiesta di installazione punti di presa acqua per le lavorazioni, idoneamente strutturato, al fine di garantire il rifornimento idrico delle proprie autobotti. I punti di presa saranno individuati da ASA nella misura di n° 1 unità per ogni zona operativa per un totale di n° 4 punti di presa. I costi saranno a carico dell' Impresa.
- L' Impresa prima della stipula del contratto dovrà indicare di essere fornita di idonei punti di presa di acqua industriale per rifornimento idrico delle proprie autobotti o, in caso contrario, di aver fatto idonea richiesta ad ASA. . I punti di presa saranno individuati da ASA nella misura di n° 1 unità per ogni zona operativa.. I costi saranno a carico dell' Impresa. I prelievi da rete idrica in questo caso saranno addebitati all' Impresa con costo acqua per uso industriale, con volumi determinati sulla base della lettura dei contatori dedicati ed installati presso i punti di rifornimento.
- Qualora l'Impresa sia già in possesso di idonei punti di presa, nella misura predetta, dovrà fornire in alternativa, apposita dichiarazione con indicata la posizione e le relative caratteristiche.

**Art. 2**  
**AMMONTARE DELL' ACCORDO QUADRO**

L'importo presunto per le prestazioni dei servizi di cui all'art. 1 è di **Euro 360.000,00/anno** (netto I.V.A.).

L'accordo quadro avendo per oggetto una pluralità di somministrazioni di servizi protrate nel tempo di vigenza dello stesso in relazione ai reali fabbisogni aziendali, non vincola ASA spa ad acquistare le prestazioni per l'importo complessivo suindicato. Tali quantitativi ed importo sono stati espressi solo a titolo meramente indicativo sulla base di un fabbisogno storico – programmatico.

Il contratto verrà stipulato a misura, i prezzi unitari (netto IVA) elencati nell'Elenco Prezzi ( Allegato A ), al netto del ribasso percentuale offerto in sede di gara, costituiranno il corrispettivo delle prestazioni eseguite.

Con i corrispettivi di cui sopra si intendono interamente compensati da ASA tutti i servizi e le spese necessarie per la corretta esecuzione dell'appalto e per l'espletamento delle lavorazioni e/o servizi, ivi compreso spese ed oneri per lo spostamento da e per il cantiere di lavoro.

Il costo della sicurezza calcolato in misura pari al 7% non sarà oggetto di ribasso.

**Art. 3**  
**DURATA**

La durata del rapporto contrattuale derivante dal presente appalto è di **mesi 12 (DODICI)** decorrenti dalla data della stipula del contratto.

E' facoltà della Committente di procedere al rinnovo del contratto per ulteriori mesi 12 (DODICI) a condizioni contrattuali invariate.

Nel caso in cui alla scadenza del contratto non fosse stata completata la procedura di individuazione di un nuovo contraente, la Committente potrà ricorrere ad una proroga della durata contrattuale per il tempo strettamente necessario al completamento della nuova procedura di affidamento (6 mesi).

Formatted: Non Evidenziato

**Art. 4**  
**AUMENTO O DIMINUZIONE DELLE PRESTAZIONI**

E' facoltà della Committente, durante l'espletamento del servizio di cui all'oggetto ordinare, alle stesse condizioni del contratto, un aumento od una diminuzione delle prestazioni, senza che l'Impresa possa sollevare eccezioni e/o pretendere indennità.

**Art.5**  
**ORGANIZZAZIONE DELL' IMPRESA**

Nella composizione dei prezzi è stata prevista un'organizzazione che preveda l'allestimento di almeno una struttura operativa idonea al ricovero dei mezzi d'opera e dei materiali necessari alla conduzione delle lavorazioni previste dall' Appalto, dotata di

- una linea telefonica ,
- una linea per apparecchio fax ,
- una casella postale e-mail per comunicazioni via posta elettronica,
- idonei locali adibiti al personale, che rispettino le norme igienico sanitarie vigenti (con l'obbligo di adeguamento ad eventuali evoluzioni normative).

La scelta della localizzazione della/e struttura/e operativa/e dell' Impresa dovrà convenientemente tenere conto della necessità di intervenire in caso di chiamata, nei vari territori comunali (vedi elenco a pag. 2) secondo le tempistiche previste all' art. 8 del presente Capitolato.

L' impresa dovrà avere a disposizione quotidianamente, il personale, i mezzi e le attrezzature elencate all' art. 6 lettera A e B del presente Capitolato e dovrà rendere disponibili entro quarantotto ore dalla richiesta di ASA, i mezzi e le attrezzature elencate all' art. 6 lettera C, per lo svolgimento delle attività previste all' interno del Capitolato.

Le squadre operative dovranno essere organizzate con personale necessario e sufficiente e dotate di tutte le attrezzature necessarie allo svolgimento degli interventi assegnati, quali apri-chiusini, mazze, scalpelli, sonde ad alta pressione, tubazioni per aspirazione, specifici ugelli e quant' altro, comunque in numero adeguato all' entità del lavoro assegnato. L' Impresa dovrà provvedere in tempo utile, a sua cura, e sotto la sua responsabilità, alla ricerca di mezzi e/o personale sostitutivo qualora si verificasse l' impossibilità di impiego del personale e dei mezzi previsti.

ASA si riserva di utilizzare giornalmente solo il numero di operai e macchinari\attrezzature necessario a sopperire alle proprie esigenze senza che l' Impresa possa pretendere alcun tipo di importo per l' eventuale personale e\o macchinari ed attrezzature non utilizzato.

#### **A) Lavorazioni programmate**

Per gli interventi di Manutenzione ordinaria e programmata eseguiti con attività di scivolatura , aspirazione e trasporto dei reflui agli impianti di depurazione, ASA comunicherà all' Impresa un programma di interventi, in maniera tale da garantire le necessarie tempistiche per la richiesta e l' ottenimento delle eventuali Ordinanze di viabilità da parte dell' Impresa.

Per le attività programmate di controllo delle reti fognarie, ASA comunicherà all' Impresa con cadenza giornaliera, l' elenco delle eventuali strutture da sottoporre ad ispezione e verifica del corretto funzionamento.

L' Impresa dovrà garantire la disponibilità di almeno un tecnico responsabile , a cui la Committente in qualsiasi momento possa fare riferimento e che possa sovrintendere alle operazioni relative ai servizi svolti.

#### **B) Lavorazioni non programmate**

Per gli interventi di Manutenzione ordinaria ASA comunica giornalmente, con la consegna dei mandati di lavoro giornalieri, i servizi da svolgere. Qualora a causa di imprevisti e/o necessità di intervenire in pronto intervento in orario ordinario a seguito di intasamento o guasto di condotta fognaria, ASA comunica telefonicamente alla Impresa gli ulteriori servizi da svolgere definendone la priorità. L' Impresa per lo svolgimento di tale attività sarà quindi tenuta ad intervenire con la tempistica di cui al successivo art. 8 lettera a).

L' Impresa è tenuta a garantire altresì un servizio di pronto intervento 24 h su 24 h , a tal fine viene previsto il servizio di reperibilità per il pronto intervento diurno / notturno in orario straordinario , festivo e feriale.

ASA non è tenuta comunque a garantire la mole di lavoro per l' impiego del personale operativo messo a disposizione dall' Impresa, in quanto le lavorazioni eseguite in pronto intervento e/o manutenzione ordinaria previste nel presente appalto sono soggette alla imprevedibilità degli eventi.

L' Impresa dovrà garantire la disponibilità di almeno un **tecnico o responsabile** , a cui la Committente in qualsiasi momento possa fare riferimento (24 h su 24) e che possa sovrintendere alle operazioni relative ai servizi svolti.

### **C) Trasporto rifiuti liquidi o semiliquidi agli impianti di depurazione autorizzati .**

In caso di conferimento di rifiuti liquidi – semiliquidi presso gli impianti autorizzati al ricevimento, dovrà essere applicata la procedura di gestione rifiuti ASA ed effettuato il trasporto nel rispetto dei limiti di accettabilità dell'impianto stesso.

Ai sensi dell'art. 230 del D.Lgs 152/06 e come riportato nel capitolato della manutenzione impianti e trasporto rifiuti da impianti e per uniformare i comportamenti delle ditte che per conto di Asa effettuano attività di manutenzione sulle reti fognarie e sugli impianti, conformemente ai nuovi capitolati di appalto, si richiede di applicare quanto riportato all' Art. 230 – (Rifiuti derivanti da attività di manutenzione delle infrastrutture).

Il “produttore di rifiuti” è altresì definito, ex articolo 183 del D.Lgs. 152/2006 aggiornato dal D.Lgs. 205/2010, come “il soggetto la cui attività produce rifiuti (produttore iniziale) o chiunque effettui operazioni di pretrattamento, di miscelazione o altre operazioni che hanno modificato la natura o la composizione di detti rifiuti”.

Ne consegue che il produttore di rifiuti generati da un'attività manutentiva sulla rete fognaria e sugli impianti di sollevamento, svolta in piena autonomia e con specifico rischio d'impresa, è individuato nel “titolare dell'impresa che esegue l'attività da cui i rifiuti derivano”. A tale figura vanno dunque attribuiti gli obblighi previsti dal TUA in ragione della tipologia di rifiuti prodotti e delle correlate responsabilità gestionali e amministrative: deposito temporaneo, registri, formulari, MUD, Albo Gestori, Sistri ecc..

“Il luogo di produzione dei rifiuti derivanti da attività di manutenzione alle infrastrutture (...omissis...) può coincidere con la sede del cantiere che gestisce l'attività manutentiva o con la sede locale del gestore”; e con il disposto del comma 5 del medesimo art. 230, come modificato dal D.Lgs. 205/2010:

I rifiuti prodotti presso le reti fognarie / impianti di sollevamento sono prodotti dal soggetto che svolge attività di pulizia manutentiva.

I rifiuti prodotti presso gli impianti di depurazione sono invece prodotti da ASA.

Per quanto riguarda la produzione di QUALSIASI TIPO DI RIFIUTO 200306 200304 e 190805 dagli impianti, ASA risulta produttore.

Ne deriva che la compilazione del formulario per i codici CER di cui all'oggetto va fatta indicando la ragione sociale dell'impresa che effettua la pulizia manutentiva come produttore, e nella riga “unità locale” il luogo esatto di produzione del rifiuto e presso chi è stata effettuata la pulizia manutentiva.

Per quanto riguarda la manutenzione effettuata per conto di ASA S.p.A. dovrà essere riportato sempre nella riga “unità locale” oltre al luogo esatto di produzione anche la dicitura ASA S.p.A. territorio comunale . Per i rifiuti provenienti da impianti di depurazione ASA CER 19....., la compilazione dei formulari rimane invariata.

Si fa presente che la scorrettezza della compilazione preclude lo scarico nell'impianto.

L' Impresa è obbligata inoltre rendiconti tempestivi delle movimentazioni rifiuti all'uff. Ambiente ASA per la compilazione degli opportuni registri di carico e scarico al fine di adempiere al rispetto delle tempistiche di registrazione procedendo nel tempo piu' breve possibile alla consegna dei formulari originali ove previsto

In caso di necessità, ai fini della maggiore tutela dell'ambiente, per interruzioni accidentali o programmate del flusso di una rete fognaria, è ammesso, se necessario aspirare i reflui con una



frequenza tale da non rendere compatibile il trasporto ad impianti autorizzati ai sensi del D.Lgs 152/06 art. 110, previa comunicazione da parte di ASA agli Enti competenti, il conferimento allo stesso impianto autorizzato dove sarebbe stato convogliato se la rete fognaria non avesse subito interruzioni.

Tale conferimento dovrà essere effettuato, in caso di spostamento dei mezzi su strada, con l'emissione degli idonei formulari dove la destinazione sia l'impianto di depurazione finale cui è collettata la fognatura.

In considerazione che il servizio di autospurgo fornito da parte dell'Impresa per conto di ASA SpA viene svolto non in esclusiva e che i medesimi mezzi vengono utilizzati per servizi diversi, secondo quanto previsto dalla Normativa Vigente in materia di rifiuti, è fatto l'obbligo che gli automezzi messi a disposizione siano preventivamente bonificati e privi di qualsiasi liquido o solido, prima dell'inizio del servizio.

Questo riscontro avverrà ad ogni intervento ad inizio turno, da parte del personale ASA, con eventuali prelievi ed analisi sul residuo eventualmente presente e comunque ogni qualvolta ASA lo riterrà necessario.

Si diffida dal trasportare rifiuti ASA con mezzi che hanno effettuato trasporti di rifiuti diversi senza che il mezzo non sia stato precedentemente bonificato.

In caso di primo trasporto di rifiuti per conto del Committente, a seguito di periodo di fermo del mezzo superiore alle 24 ore, esecuzione di lavoro per terzi diversi dal Committente, trasporto di rifiuti aventi tipologia diversa da quella richiesta dal Committente od a seguito di specifica richiesta del committente, si richiede l'applicazione della procedura di sanificazione dei mezzi.

Per i trasporti di rifiuti inoltre:

1. Sarà onere dell'Impresa l'adozione di tutte le disposizioni e gli oneri imposti dalla Normativa Vigente nonché del Nuovo Codice della Strada atte a salvaguardare la pubblica incolumità e regolarità del transito lungo le strade ed i luoghi aperti al pubblico.
2. Ogni mezzo non potrà trasportare una quantità di rifiuti superiori al peso utile ammesso al trasporto.
3. L'Impresa è responsabile della regolarità, ad ogni effetto, degli automezzi adoperati per lo svolgimento del servizio; sono altresì a carico della ditta appaltatrice tutti gli oneri conseguenti al servizio oggetto dell'appalto nessuno escluso, quali consumi, manutenzioni, ammortamenti, spese generali, assicurazioni, imposte e tasse, ecc.: tali spese sono compensate interamente dai prezzi indicati nell'allegato Elenco;
4. Per il trasporto e conferimento di rifiuti, per la individuazione del peso trasportato, l'Impresa dovrà possedere un sistema di identificazione della quantità di rifiuti contenuti all'interno della cisterna.
5. Il carico dei veicoli addetti al trasporto dei rifiuti sarà effettuato a cura della ditta appaltatrice, in quanto di sua competenza tecnica;
6. I veicoli che trasportano i rifiuti dovranno sempre avere assicurata la regolare copertura del carico trasportato; dovranno avere a bordo la copia del provvedimento autorizzativo al trasporto conto terzi rilasciato dall'ufficio Prov.le M.C.T.C., riferito al veicolo che effettua il trasporto; compatibilmente con i caratteri del servizio, nonché alle disposizioni sanitarie in merito;
7. Gli automezzi utilizzati, dovranno essere in possesso inoltre della documentazione necessaria al trasporto ordinario conto terzi nonché al trasporto di rifiuti rilasciato dalle competenti autorità. per quanto concerne il trasporto alla categoria e classe prevista o

superiore che permetta di effettuare il servizio per il quantitativo annuale di rifiuti generati dall'appalto oggetto di questo capitolato di appalto.

8. I veicoli addetti al trasporto dei rifiuti dovranno percorrere, laddove espressamente prescritti, gli itinerari di cui alle autorizzazioni possedute;
- di provvedere a tutta la documentazione necessaria al trasporto (formulari, DDT, etc...)
  - Di effettuare verifica della corretta registrazione dei movimenti con l'Ufficio preposto di ASA al fine della corretta rendicontazione dei MUD entro il 30 aprile di ogni anno.

#### Art. 6

#### ELENCO DEL PERSONALE , DEI MEZZI OPERATIVI E DEGLI ACCESSORI.

##### A) PERSONALE

Ciascuna squadra operativa dovrà essere composta da minimo due persone idonee e regolarmente formate per il tipo di lavorazione e dotate dei necessari D.P.I..

Per operazioni ordinarie, di pronto intervento e programmate, si richiede la disponibilità media di due squadre operative \ giorno coordinate dal Responsabile tecnico dell' Impresa il quale dovrà tenere contatti giornalieri con i tecnici preposti alla D.L.

ASA non è tenuta comunque a garantire la mole di lavoro per l'impiego del personale operativo messo a disposizione dall' Impresa, in quanto le lavorazioni eseguite in pronto intervento e/o manutenzione ordinaria previste nel presente appalto sono soggette alla imprevedibilità degli eventi.

Su richiesta della Committente (Direzione servizi ASA), l' Impresa si impegna ad integrare una ulteriore squadra entro ventiquattro ore dalla richiesta, per un periodo temporaneo o prolungato, da definire ad insindacabile giudizio della Committente, senza che per questo l' Impresa possa richiedere particolari compensi aggiuntivi.

L' Impresa dovrà quindi avere alle proprie dipendenze, per garantire lo svolgimento delle attività previste nell' Appalto, almeno il personale di seguito elencato, idoneo e regolarmente formato ai sensi della vigente normativa.

N° 1 - Responsabile tecnico

N° 3 - Operai specializzati autisti

N° 3 - Operai

L' Impresa dovrà avere a disposizione almeno tre dipendenti qualificati con requisiti di cui all' art. 2 del D.P.R. 177 del 14/09/2011, idonei allo svolgimento delle eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie all' interno di ambienti confinati specifici e comuni, all' interno di vasche, pozzetti, cunicoli e gallerie.

##### B) AUTOMEZZI ED ATTREZZATURE

Le macchine, le attrezzature ed i mezzi speciali , dovranno essere in perfetto stato di efficienza ed in possesso degli appositi certificati di collaudo e di conformità alle norme previste, provvisti delle necessarie autorizzazioni alla circolazione stradale ed al carico e trasporto dei rifiuti conto proprio e conto terzi e provvisti di tutti gli accessori necessari per il loro regolare funzionamento.

Nel caso in cui, durante le normali ispezioni da parte del personale di ASA per la verifica dello stato di efficienza e della corrispondenza delle caratteristiche degli automezzi ed attrezzature fornite dall' Impresa, dovessero emergere delle inefficienze di funzionamento od incongruenze a quanto indicato nel presente articolo, ASA potrà richiedere immediatamente la sostituzione del mezzo o

dell' attrezzatura difettosa o non rispondente alle caratteristiche indicate nelle specifiche di seguito richieste, fermo restando la possibilità di applicare i provvedimenti previsti all' art. 16 lettera j).

L' Impresa dovrà avere a disposizione quotidianamente, i seguenti automezzi ed attrezzature perfettamente funzionanti, per garantire lo svolgimento delle attività e dei servizi previsti all' interno del Capitolato.

1. N° 2 - Autospurgatrice idromeccanica a pressione con canal jet in combinata , due assi, completa di idoneo sistema pompe e serbatoi per acqua e per la raccolta delle materie spurgate di capacità complessiva della cisterna pari o superiore a Lt 8.000 ( ca. Lt 5.000 capacità nero + ca. Lt 3.000 di capacità acqua ) con portata utile minimo 5.000 Kg con naspo della lunghezza minima pari a 100 ml. del diametro 3/4" con pompa che eroghi una pressione max. non inferiore a 190 bar. con portata pari o superiore a 200 lit/min, potenza aspirante minimo 1500 mc/h, completa di tubazione flessibile ed asta di pescaggio per aspirazione DN 100 con lunghezza massima fino a ml. 30,00, accessori quali ugelli, paline, raschine, mazze, scalpelli , aprichiusini e cartellonistica stradale.
2. N° 1 - Autospurgatrice idromeccanica a pressione con canal jet in combinata , tre assi, completa di idonee pompe e serbatoi per acqua e per la raccolta delle materie spurgate di capacità complessiva pari a Lt 14.000 ( Lt 10.500 capacità nero + Lt 3500 di capacità acqua ), con portata utile minimo 10.500 Kg , dotata di pompa volumetrica per travasi con portata pari o superiore a 1500 litri/minuto con una pressione massima di 5 bar , con naspo della lunghezza minima pari a ml. 100 del diametro 3/4" con pompa che eroghi una pressione max non inferiore a 200 bar con portata minimo 200 lit/min , potenza aspirante 2700 mc/h, completa di tubazioni flessibile ed asta di pescaggio per aspirazione minimo DN 125 con lunghezza complessiva minimo ml. 20,00 , accessori quali ugelli, paline, raschine, mazze, scalpelli , aprichiusini e cartellonistica stradale.
3. N° 1 - Autospurgatrice idromeccanica a pressione con canal jet in combinata , quattro assi, completa di idonee pompe e serbatoi per acqua e per la raccolta delle materie spurgate di capacità complessiva pari o superiore a Lt 17.000 ( ca. Lt 12.000 capacità nero + ca. Lt 5.000 di capacità acqua ) con portata utile minimo 12.000 Kg , con naspo della lunghezza minima pari a 100 ml. del diametro 1" con pompa che eroghi una pressione max. non inferiore a 250 bar con portata pari o superiore a 280 lit/min. , potenza aspirante 3500 mc/h, completa di tubazioni flessibile ed asta di pescaggio per aspirazione DN 125 con lunghezza complessiva minimo ml. 20,00, accessori quali ugelli, paline, raschine, mazze, scalpelli , aprichiusini e cartellonistica stradale.
4. N° 1 motopompa con motore silenziato con autonomia minima di 24 h , per liquidi carichi – torbosi fangosi e reflui con portata fino a 150 mc/h con prevalenza pari a ml. 10 , completa di idonea tubazione flessibile di aspirazione e mandata nella misura minima di ml. 150 da utilizzare per by-pass fognari completa di idonei palloni otturatori.
5. Serie di palloni otturatori con corpo realizzato in gomma a forte spessore per la chiusura temporanea di condotte in gravità con diam. interno da mm. 140 a mm. 1000. Dotazione minima due serie per ogni misura.
6. Serie di sonde ad alta pressione delle dimensioni di 3/4" ed 1" da fornire in caso di necessità, in aggiunta a quelle già in dotazione al mezzo speciale. Dotazione minima di due rotoli da 100 ml/cad. per sonde con diametro pari a 3/4" e due rotoli da 100 ml/cad per sonde con diametro pari ad 1".
7. Serie di tubazioni per aspirazione di acque reflue, delle dimensioni di 100 mm. e 125 mm. da fornire in caso di necessità in aggiunta a quelle già in dotazione al mezzo speciale. Dotazione minima di metri 100 per tubazioni con diametro pari a 100 mm. e di metri 100 per tubazioni con diametro pari a 125 mm.

8. Serie di ugelli per alta pressione, nella misura e tipologia idonea a garantire tutti i tipi di lavoro necessari, quali disostruzione di condotte e scivolatura reti fognarie del diametro 140-800 mm.. Dotazione di ugelli della misura 1/2", 3/4" ed 1" del tipo standard leggeri, con inserti intercambiabili per la pulizia delle condotte, da sfondamento con getti frontali ad alto impatto, disabbiatori, a testa fresante e tagliaradici.
9. Attrezzature complete per accesso in ambienti confinati , all' interno delle vasche, pozzetti, gallerie e cunicoli, composte da rilevatore multi-gas portatile , maschere monofacciali con respiratori ad adduzione di aria, treppiede con verricello ed imbracatura anticaduta.

C) AUTOMEZZI ED ATTREZZATURE DA METTERE A DISPOSIZIONE IN CASO DI RICHIESTA DA PARTE DELLA COMMITTENTE.

L'Impresa in caso di eventuale richiesta da parte di ASA, è tenuta a garantire e fornire tutte quelle maggiori attrezzature e prestazioni che si rendessero necessarie per l' esecuzione dei servizi ed indicate nel seguente elenco, entro un tempo massimo di QUARANTOTTO ORE dalla richiesta di ASA. Le macchine, le attrezzature ed i mezzi speciali, anche se presi a noleggio, dovranno essere in perfetto stato di efficienza ed in possesso degli appositi certificati di collaudo e di conformità alle norme previste, provvisti delle necessarie autorizzazioni alla circolazione stradale ed al carico e trasporto dei rifiuti conto proprio e conto terzi e provvisti di tutti gli accessori necessari per il loro regolare funzionamento.

1. N° 1 - Escavatore con cingoli gommati , con braccio a due elementi snodati ed azionati con sistema idraulico , compreso manovratore , carburante e trasporto sul luogo di impiego con portata massima pari a 15 q.li .
2. N° 1 autocarro a semplice o doppia trazione di portata complessiva fino a 35 q.li regolarmente autorizzato anche per il trasporto di rifiuti fangosi-melmosi , solidi e pulverulenti e CER. 200306 , allo stato palabile. Compreso conducente e carburante.
3. N° 1- Pala meccanica gommata compreso manovratore, carburante e trasporto sul luogo di impiego , con portata massima superiore a 100 q.li .
4. N° 1 – Canal Jet due assi, completo di idoneo sistema pompe ad alta pressione e serbatoi per acqua di portata utile minimo Kg 8.000 con naspo della lunghezza minima pari a 150 ml. del diametro 3/4" con pompa che eroghi una pressione max. non inferiore a 190 bar. con portata pari o superiore a 200 lit/min.
5. N° 1 - Escavatore a risucchio per materiali pulverulenti, liquidi, solidi e fangosi-melmosi , avente cisterna/cassone ribaltabile della capacità minima pari a 8 mc., portata aspirazione pari almeno a 36.000 mc/h, prevalenza superiore a 15 ml. con distanza pari o superiore a 100 ml., tubo di aspirazione DN 250, compressore 3-4,5 mc/min , 7 bar –sottopressione 17.000-22.000 Pa, completo di sistema di silenziamento ed insonorizzazione, completo degli opportuni accessori da applicare all' estremità della tubazione.
6. N° 1 motopompa con motore silenziato per liquidi carichi – torbosi fangosi e reflui con portata non inferiore a 50 mc/h con prevalenza pari a ml. 10, completa di valvola di fondo, tubazione flessibile di aspirazione e mandata nella misura minima di ml. 150, da utilizzare per by-pass fognari, compreso fornitura ed installazione di palloni otturatori.
7. N° 1 sistema di videoispezione per reti fognarie aventi diametro da 150mm. a 1200 mm., composto da unità di controllo completa di monitor registrazione e consolle comando palmare, tamburo avvolgicavo con motorizzazione, cavo lunghezza minima 100 ml., trattore sterzante completo di telecamera , compreso mezzi,

consumi, personale, attrezzature e restituzione su supporto informatico ( pen-drive o DVD ).

#### Art.7

#### ORARIO DI LAVORO E SERVIZIO DI REPERIBILITA'

##### Orario di lavoro

L' orario di **lavoro ordinario** per interventi previsti nell' appalto, di pronto intervento, interventi ordinari ed interventi programmati si intende dal lunedì al venerdì dalle ore 7,30 alle ore 16,30.

L' orario di **lavoro straordinario** per interventi previsti nell' appalto di pronto intervento si intende dal lunedì al venerdì dalle ore 16,30 alle ore 7,30 ed intera giornata per il sabato e festivi.

Per lavorazioni effettuate al di fuori dell' orario di lavoro ordinario, in orario diurno, notturno o festivo, l' Impresa dovrà mettere a disposizione il proprio personale e la propria struttura in caso di necessità di intervento.

La Committente, si riserva la facoltà di richiedere all' Impresa , con preavviso anche verbale di almeno 48 ore , l' impiego delle squadre in orari ordinari diversi anche in turnazione ( ad esempio : 7,15-13,35 13,35-19,45 ) per periodi provvisori o prolungati .

##### Pausa pranzo

L' Impresa è tenuta a garantire la pausa pranzo al proprio personale entro un tempo massimo di 1 ora compreso gli spostamenti ( indicativamente all' interno del periodo 12,00-14,00 ) e comunque da svolgersi secondo la necessità operativa indicata dalla Committente. Per tale motivo l' Impresa dovrà individuare ed utilizzare i luoghi per il ristoro e la mensa collocati nelle vicinanze del punto di intervento.

##### Servizio di reperibilità

La Committente potrà richiedere preventivamente su base mensile all' Impresa, l' espletamento del **Servizio di reperibilità** che dovrà essere garantito durante il seguente orario : dal lunedì al venerdì dalle ore 16,30 alle ore 7,30 ed intera giornata per il sabato ed i festivi.

Per lo svolgimento del Servizio di reperibilità l' Impresa ha l'obbligo di comunicare all' inizio di ogni settimana, con comunicazione scritta, il recapito telefonico sempre raggiungibile del Responsabile di turno reperibile. L' espletamento del **Servizio di reperibilità** dovrà svolgersi con la seguente dotazione minima :

- N° 1 - squadra operativa composta da due persone idonee, regolarmente formate per il tipo di lavorazione e dotate di necessari D.P.I., compreso automezzi ed accessori necessari previsti nell' art. 5 lettera D.2 del presente Capitolato, idonea attrezzatura necessaria alle lavorazioni ( ugelli, paline, aprichiusini..... ) , cartellonistica stradale conforme al Nuovo Codice della Strada, formulario regolarmente vidimato e documentazione riguardante adempimenti in merito alla sicurezza D.Lg.vo 81/2008.

Per il mantenimento del **servizio di reperibilità** per tutti i giorni del mese, verrà riconosciuto un compenso aggiuntivo a corpo mensile, come da relativa voce dell' Elenco Prezzi Unitari, sia che ASA richieda l' intervento, sia che la squadra ed i relativi mezzi d' opera restino inattivi.

La Committente, in caso di necessità, potrà inoltre richiedere una prestazione di reperibilità da parte di una seconda squadra operativa costituita come la prima, con un preavviso verbale di almeno 48 ore .

Tale prestazione potrà essere richiesta per qualunque giorno della settimana ed avere carattere saltuario o continuativo e verrà liquidata con ulteriore compenso mensile. Per interventi svolti in orario straordinario diurno, notturno, feriale e festivo è prevista una maggiorazione oraria come da relativa voce dell' Elenco Prezzi Unitari.

#### **Art. 8**

#### **TEMPISTICA DI INTERVENTO- ARRIVO SUL LUOGO DI LAVORO**

L'Impresa dovrà eseguire gli interventi ordinati secondo i tempi che di volta in volta saranno concordati con ASA, valutati secondo norme di buona tecnica ed in base alle eventuali necessità urgenti. I tempi terranno conto dell'urgenza dell'intervento, della necessità inderogabile di rispettare le clausole e gli impegni generali assunti, della difficoltà del lavoro, di particolari cause, circostanze o conseguenze relative alla natura dell'intervento o del guasto.

L' esecuzione degli interventi e delle attività deve essere programmata in modo ottimale da parte dell' Impresa e finalizzata alla massima produttività delle singole squadre.

I servizi non programmati e di carattere straordinario saranno comandati dai tecnici ASA autorizzati preventivamente dal Direttore dei Servizi, sarà a cura ed onere dell'impresa eseguire in tempi brevi i servizi assegnati, anche se la nuova assegnazione varierà il programma precedentemente stabilito.

##### **a) Interventi in pronto intervento**

Qualora a causa di improvvisi intasamenti e/o guasti delle condotte ed infrastrutture fognarie sia necessario intervenire con urgenza, ASA comunica telefonicamente alla Impresa, tramite Centralino Segnalazioni Emergenze o tramite personale tecnico, la necessità di intervenire in pronto intervento.

L'Impresa è obbligata ad attivarsi nel minor tempo possibile e dovrà comunque garantire l' arrivo della squadra operativa completa di mezzo speciale ed attrezzature necessarie sul luogo del guasto, entro **90 minuti** dalla chiamata da parte del CSE o del personale tecnico.

Nel caso in cui la squadra operativa chiamata da ASA ad intervenire in pronto intervento risulti già impegnata in attività ordinarie, dovrà interrompere le attività e/o l'eventuale cantiere stradale e dirigersi sul luogo del guasto garantendo la tempistica richiesta.

##### **b) Interventi di manutenzione ordinaria**

Per lo svolgimento degli interventi di Manutenzione programmata ed ordinaria, siano essi relativi ad attività di scivolatura ed aspirazione, che di controllo ed ispezione del corretto funzionamento delle reti fognarie, l' Impresa dovrà garantire l' arrivo della squadra operativa completa di mezzo speciale ed attrezzature necessarie sul primo luogo di lavoro, entro le ore 7,30 della mattina, ad eccezione di diverse indicazioni fornite da parte di ASA.

Le attività previste durante il corso della giornata, ordinate da ASA, dovranno essere condotte in maniera continuativa e senza interruzioni di sorta e gli spostamenti da un luogo all' altro dovranno essere eseguiti utilizzando i percorsi stradali più brevi e comunque percorribili con minor tempo.

Eventuali interruzioni o rallentamenti delle attività lavorative, qualora riscontrate, saranno oggetto di applicazione di penalità in base a quanto indicato all' art. 16 lettera e).

Resta inteso che eventuali ritardi nello svolgimento delle attività, non imputabili a negligenza od imperizia da parte della Impresa, dovuti a cause di forza maggiore, non saranno computati nel calcolo delle eventuali penalità previste all' art.16.

#### **Art. 9**

#### **DIREZIONE TECNICA DEI SERVIZI/SERVIZI**

Il personale preposto alla Direzione Servizi cura per ASA che i servizi oggetto del contratto siano eseguiti a regola d'arte ed in conformità al capitolato e adotta a tal fine tutti gli atti necessari. Consegna i servizi, impartisce con ordini di servizio tutte le disposizioni e istruzioni necessarie all'esecuzione dei servizi, tiene il libretto delle misure delle lavorazioni e delle provviste (con apposito programma di contabilità computerizzata) ed il registro della contabilità servizi, redige gli stati di avanzamento servizi ed emette il relativo certificato di pagamento, rilascia il certificato di ultimazione dei servizi e compila il conto finale degli stessi, emette il certificato di regolare esecuzione.

ASA vigilerà sulla buona ed appropriata esecuzione degli interventi operati dall'Impresa in relazione alla loro corretta ed efficiente effettuazione ed alla loro regolare computazione economica, fermo restando l'obbligo dell'Impresa stessa di provvedere alla direzione, al controllo ed alla sorveglianza dei cantieri e dei servizi, sia al fine delle obbligazioni contrattuali verso la Committente, sia al fine di evitare che possano verificarsi danni a persone o a cose di proprietà anche di terzi.

Pertanto farà esclusivamente ed interamente carico all'Impresa ogni e qualunque responsabilità in caso di danni a persone, cose o animali che potessero verificarsi in conseguenza di trascuratezza o cattiva esecuzione dei servizi, all'inadempimento degli obblighi di sicurezza, dall'insufficienza numerica o dalla poco visibile ubicazione delle lampade di segnalazione notturna e segnaletica stradale, dallo spegnimento delle lampade stesse, dalla mancata applicazione di una o più prescrizioni indicate nel presente capitolato e dettate dalle Autorità ed Enti competenti.

Si ribadisce in ogni caso, per qualsiasi intervento eseguito nell'ambito del presente appalto, l'Impresa se ne assume la completa responsabilità civile e penale rilevando indenne ASA ed i suoi rappresentanti per qualsiasi richiesta di risarcimento danni e relative responsabilità.

Il personale ASA potrà in qualsiasi momento ispezionare i luoghi di lavoro richiedendo a sua discrezione la presenza dei tecnici o degli operatori dell'Impresa che lo stesso impegna a mettere a disposizione senza onere alcuno. Potrà altresì condurre direttamente prove, test e misurazioni di verifica relative al lavoro eseguito o in fase di esecuzione. Qualora ASA dovesse rilevare imperfette esecuzioni, anomalie, o riscontrare difetti di qualsiasi genere nel lavoro effettuato o in corso di esecuzione, secondo le direttive emanate, potrà disporre prescrizioni all'Impresa in modo che esso rimuova rapidamente la causa del difetto o effettui i servizi secondo le indicazioni di ASA senza pretendere riconoscimento alcuno.

#### **Art. 10** **CONSEGNA ED ESECUZIONE DEI SERVIZI**

##### **Consegna dei servizi -schede di servizio**

In considerazione della particolare natura dell'appalto, fermo restando la necessità di intervenire in Pronto Intervento, ogni singolo servizio sarà oggetto di specifica consegna, che avverrà con ordini verbali o con eventuali ordini di servizio scritti consegnati all'Impresa presso la sede della Committente od eventualmente inviati dai tecnici ASA tramite fax od e\_mail all'Impresa.

Detti ordini scritti o verbali, sostituiscono ad ogni effetto il verbale di consegna servizi previsto dal Regolamento approvato con D.P.R. 21/12/1999 n° 554 e successive modificazioni.

L'Impresa ha l'obbligo di consegnare la mattina seguente o comunque ad intervento ultimato, le apposite schede di servizio su cui dovranno essere annotati a cura della stessa, i dettagli delle operazioni effettuate sia di manutenzione ordinaria, di scivolatura, di controllo, che di pronto intervento, il numero delle ore lavorate suddivise per ciascuna attività, gli automezzi impiegati, le anomalie riscontrate e quanto altro richiesto.

Le schede di cui sopra dovranno essere firmate per approvazione dal rappresentante dell'Impresa e dal tecnico incaricato della Committente, a cui dovrà esserne rilasciata una copia.

Tali schede costituiscono l'unica fonte per la determinazione delle spettanze dell'Impresa che sarà remunerata sulla base dell'elenco prezzi e delle ore di prestazioni eseguite.

Nel caso di intervento in Pronto Intervento, l'Impresa, ricevuta la chiamata da parte del personale di ASA ed ultimato l'intervento, dovrà compilare tutti i dati richiesti nell'apposito "Rapporto di esecuzione Pronto Intervento" (allegato B). Il modulo di cui sopra dovrà essere firmato per approvazione dal rappresentante dell'Impresa e dal tecnico incaricato della Committente, a cui dovrà esserne rilasciata una copia entro il giorno successivo all'intervento.

L'Impresa è inoltre obbligata a redigere, sulla base degli interventi svolti, la bozza della contabilità servizi mensile su apposito formato elettronico (formato Access o Excel) compatibile con il programma informatico della Committente, da consegnare nei primi sette giorni del mese successivo a quello di riferimento.

#### **Esecuzione degli interventi – Ordinanze**

L'Impresa dovrà eseguire gli interventi ordinati secondo i tempi che di volta in volta saranno concordati con ASA, con personale tecnico di provata capacità ed idoneo, per numero e qualità ad eseguire i servizi cui è adibito, e con mezzi d'opera tali da poter assicurare il rispetto dei termini stabiliti.

I servizi dovranno essere eseguiti secondo le migliori regole dell'arte ed in conformità alle prescrizioni e tempistiche contenute nel contratto di appalto e nel presente Capitolato o comunicate, complete o meno di elaborati grafici, dalla Direzione Servizi che potrà ordinare la nuova esecuzione di quanto non eseguito in conformità alle disposizioni contrattuali ed alle buone regole dell'arte, restando salvo il diritto della Committente al risarcimento di eventuali danni.

L'Impresa non potrà rifiutarsi di dare immediata esecuzione alle disposizioni ed agli ordini della Direzione Servizi, relativamente al modo di esecuzione degli interventi, fatta salva la facoltà dell'Appaltatore di fare le proprie osservazioni e riserve nei modi previsti dalla vigente normativa.

L'Impresa inoltre è tenuta a prendere diretti accordi con la Committente, che potrà eseguire gli interventi di manutenzione, o con le eventuali Imprese che fossero dalla Committente stessa incaricate ad eseguire particolari servizi, al fine di limitare le interferenze e rendere produttive le rispettive attività. Gli interventi dovranno essere eseguiti nelle tempistiche e nelle modalità stabilite dalla D.L.. L'Impresa non avrà diritto a particolari compensi od indennizzi per gli oneri causati dalla presenza nel cantiere delle maestranze della Committente o di altre imprese.

Nel caso in cui durante lo svolgimento delle attività, l'Impresa rilevi problematiche di malfunzionamento, anomalie, presenza di scarichi anomali ed irregolari o guasti della rete fognaria, dovrà tempestivamente informare il personale tecnico incaricato di ASA il quale provvederà ad impartire le necessarie disposizioni operative.

Le squadre operative dell'Impresa dovranno essere sempre coordinate da un tecnico incaricato dall'Impresa stessa, al quale la Direzione ASA farà riferimento per qualsiasi tipo di intervento e di comunicazione operativa.

L'Impresa farà eseguire a sua cura l'approvvigionamento idrico dei propri automezzi presso i punti di derivazione individuati da ASA. I prelievi da rete idrica in questo caso saranno addebitati all'Impresa con costo acqua per uso industriale, con volumi determinati sulla base della lettura dei contatori dedicati ed installati presso i punti di rifornimento.

Qualora per l'esecuzione di interventi di pulizia, disostruzione e/o di scivolatura delle infrastrutture fognarie sia necessario modificare la viabilità stradale, apporre segnaletica, richiedere Ordinanza, etc... sarà onere dell'Impresa contattare preventivamente l'ente competente (Polizia Municipale etc...), ottenere la relativa **Autorizzazione/Ordinanza** ed installare la necessaria



segnaletica stradale. Per i servizi svolti, sia che si presentino nelle ore diurne che in quelle notturne, feriali e/o festive, l' Impresa ha l' obbligo di adempiere in qualsiasi momento ed in qualsiasi località, nel contesto della lavorazione, alla collocazione dei segnali stradali necessari richiesti dal Nuovo Codice della Strada.

#### **Art. 11** **METODOLOGIA DI CONTABILITA'**

La contabilità verrà tenuta con sistemi informatici nel rispetto dei principi desumibili dal Regolamento di cui al D.P.R.21/12/1999 n° 554 e successive modificazioni.

In ogni caso, su stampati informatici, verranno emessi il Libretto di Misura, il Registro di Contabilità, le Liste in Economia, il Sommario del Registro di Contabilità, lo Stato di Avanzamento Servizi ed il Certificato di Pagamento.

Le osservazioni e le eventuali riserve dell' Impresa sui documenti contabili dovranno essere presentate per iscritto, pena la decadenza, nei termini e nei modi stabiliti dal regolamento di cui al comma precedente. L' Impresa, fatte valere nel modo suddetto le proprie ragioni durante il corso dei servizi, sarà tuttavia tenuto ad uniformarsi sempre alle disposizioni di ASA senza sospendere o ritardare l'esecuzione delle opere appaltate.

I documenti contabili dei servizi saranno tenuti secondo le prescrizioni del Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di servizi pubblici.

La rilevazione delle misure sarà effettuata in contraddittorio fra le parti, tenendo in considerazione che i costi per trasferimenti dei mezzi e personale sul luogo di lavoro, sono a completo carico dell' Impresa, la prestazione lavorativa sarà computata dal momento di arrivo sul luogo di lavoro al momento della partenza dal luogo di lavoro, sono escluse nel conteggio delle ore lavorative, le ore di trasferimento da e per il luogo di intervento.

I costi orari indicati nell' elenco prezzi, si intendono inoltre per mezzi, personale ed attrezzature forniti direttamente sul cantiere di lavoro, compreso consumi, carburante, utilizzo di attrezzature da lavoro, sonde, ugelli, cartellonistica stradale e quanto altro necessario.

L' Impresa metterà a disposizione di ASA un suo tecnico contabile per la verifica e la sottoscrizione della contabilità in contraddittorio ogni mese. Il costo di tale tecnico risulta già compreso nei prezzi dell'appalto.

La mancata partecipazione di detto tecnico, a seguito di convocazione verbale, dà diritto alla Committente a provvedere unilateralmente alla contabilizzazione dei servizi secondo i disposti previsti dal D.P.R. 554/99 addebitando all' Impresa tutti i costi connessi.

Le quantità iscritte nei libretti o fogli di lavoro verranno riportate sul registro di contabilità per l'applicazione dei corrispettivi prezzi unitari.

Ai sensi dell'art. 173 del D.P.R. 21/12/1999 n° 554 si stabilisce che il conto finale dei servizi verrà compilato entro 90 (novanta) giorni a datare dalla completa e regolare ultimazione di tutti i servizi consegnati nell'ambito del presente contratto di appalto, accertata mediante il prescritto certificato di cui all'art. 172 del D.P.R. 21/12/1999 n° 554.

#### **Art. 12** **ELENCO DEI PREZZI – PAGAMENTI**

Il corrispettivo per i servizi svolti sarà calcolato sulla base dei prezzi unitari (netto I.V.A.) indicati nell'allegato A "Elenco prezzi", che costituisce parte integrante e sostanziale del presente capitolato d'appalto, decurtati del ribasso offerto in sede di gara.

L'Impresa emetterà fattura con cadenza mensile, allegando il Certificato di Pagamento emesso e sottoscritto dal D.L. e dal Responsabile del Procedimento, di pari importo.

La fattura dovrà necessariamente contenere gli elementi identificativi consistenti in data e n. dell'ordine, oggetto ed indicazione del numero del SAL, pena la non liquidabilità della stessa.

Il pagamento di quanto dovuto all'aggiudicatario verrà effettuato da ASA a 90 gg dalla data di ricevimento della fattura, a mezzo bonifico bancario.

Il conguaglio avverrà sulla relativa contabilità sulla base dello Stato di Avanzamento servizi e del relativo Certificato di Pagamento al netto delle seguenti ritenute:

- 0,50 % sull'importo del certificato, a garanzia dell'osservanza da parte dell'Impresa, delle norme e prescrizioni dei contratti collettivi delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione ed assistenza dei lavoratori;
- eventuali penali

I Certificati di pagamento delle rate di saldo, contenenti lo svincolo delle somme trattenute a garanzia, verranno emessi in seguito all'approvazione da parte di ASA dello Stato Finale e del Certificato di Regolare Esecuzione (chiusura servizi).

Il Conto Finale sarà compilato entro tre mesi dalla fine dei servizi dal Direttore dei Servizi.

E' possibile l'affidamento ad un RTI per lo svolgimento del servizio. In tal caso è comunque prescrittivo l'invio di fatture uniche e di una contabilità unica da parte del RTI.

#### **Art. 13**

#### **INVARIABILITA' DEI PREZZI E MODALITA' DI FATTURAZIONE**

I prezzi indicati nell'elenco allegato (ALLEGATO A) si intendono fissi ed invariabili per tutta la durata dell'appalto.

Le macchine, gli attrezzi ed i mezzi di trasporto dati a noleggio od usati dovranno essere in perfetto stato di servibilità, efficienza ed in possesso degli appositi certificati di collaudo e di conformità alle norme previste e provvisti di tutti gli accessori necessari per il loro regolare funzionamento.

Ogni mese la Ditta dovrà rimettere all'Azienda fattura dei servizi espletati nel mese precedente con l'elenco dei singoli carichi, in base ai certificati di pagamento emessi dalla D.L.. La fattura sarà pagata, dopo i controlli amministrativi (tra cui il DURC) e contabili, entro i **90** (novanta) giorni successivi alla data di protocollo in arrivo apposto sulla fattura dall'Ufficio Protocollo ASA. La Committente, al fine di garantirsi sulla puntuale osservanza delle clausole contrattuali, può sospendere, ferma l'applicazione di eventuali penalità, i pagamenti all'Impresa cui siano state contestate inadempienze nella esecuzione del servizio, fino a che l'Impresa stessa non si sia posta in regola con gli obblighi contrattuali.

In caso di contestazioni la Committente si riserva la facoltà di sospendere il pagamento di quanto dovuto fino all'accettazione bilaterale delle risultanze periziali ed al raggiungimento di un accordo. Sulle somme trattenute dalla Committente non decorreranno interessi.

#### **Art. 14**

#### **COSTI DELLA SICUREZZA ED ADEMPIMENTI**

I costi della sicurezza sono compresi all'interno delle singole voci di costo dell'Elenco Prezzi Unitario nella misura pari al 7% (oneri non soggetti al ribasso).

A carico del Committente deve essere predisposto il DUVRI e, ove previsto, il documento di valutazione del rischio in caso di interferenze sullo stesso sito di più ditte.

L'impresa ha l'obbligo del rispetto di tutte le Norme inerenti la sicurezza ai sensi del D.Lvo 81/2008 e sm. Per i servizi in oggetto inoltre è richiesto l'elaborazione del piano operativo di sicurezza da parte della Impresa.

Sarà onere dell'impresa l'adozione di tutte le disposizioni e misure tecniche e di sicurezza imposte dalla Normativa Vigente in materia di Sicurezza nei luoghi di lavoro e dal Nuovo Codice della Strada atte a salvaguardare la pubblica incolumità, la incolumità dei propri dipendenti e regolarità del transito lungo le strade ed i luoghi aperti al pubblico.

L'Impresa dovrà rispettare, nella conduzione dei servizi, tutte le normative vigenti circa la sicurezza dei luoghi di lavoro e ne rimane diretta ed unica responsabile.

L'impresa aggiudicataria ha l'obbligo di consegnare, prima dell'avvio del contratto, tutta la documentazione prevista riguardo a:

- procedure di sicurezza per interventi in ambienti confinati
- procedura di sanificazione mezzi
- POS

L'Appaltatore dovrà rispettare, nella conduzione dei servizi, tutte le normative vigenti circa la sicurezza dei luoghi di lavoro

E tutte le altre normative in materia, anche se non specificatamente elencate, o di nuova emanazione successivamente all'affidamento dell'appalto.

#### **Art. 15**

#### **SEGNALETICA STRADALE E MODIFICA DELLA VIABILITA'**

Con i prezzi di contratto si devono intendere compensati gli oneri derivanti dall'applicazione del presente articolo, con le seguenti indicazioni:

1. E' fatto obbligo all'Impresa – che rimane unica responsabile della idoneità e regolarità della segnalazione stradale – di provvedere alla posa ed al mantenimento in efficienza dei prescritti segnali in ottemperanza al Nuovo Codice della Strada, cartelli d'avviso, illuminazione, ecc.;
2. Ogni occupazione del piano viabile con servizi, depositi ecc. deve essere segnalata con le prescritte barriere (cavallotti che sostengono, ad almeno 80 cm. di altezza, una barra larga 20 cm., dipinta a strisce oblique alternate bianche e rosse, integrate durante la notte da dispositivi rifrangenti rossi e da lanterne con lampade a luce rossa fissa);
3. Se per conseguenza di attività di pulizia, disostruzione, controlli od altro, svolti dall'Impresa si renda necessaria la modifica seppur minima della viabilità stradale, l'Impresa è obbligata a richiedere l'autorizzazione preventiva a sue spese presso l'autorità preposta (Polizia Municipale etc...);

L'Impresa dovrà comunque attenersi a quanto disposto in materia del regolamento di esecuzione del vigente Codice Stradale e ad ogni disposizione emanata dagli organi competenti.

I segnali collocati a protezione di servizi in corso dovranno permanere in loco fino all'ultimazione dei servizi stessi e comunque fino a quando ASA ne ravvisi la necessità.

La Direzione Servizi avoca a se la possibilità di non ritenere idonei quei materiali ed elementi quali transenne, recinzioni luci, segnalazione, ecc. che risultano ammalorati, danneggiati, instabili, parzialmente rotti, scoloriti, incidentati e che saranno allontanati dal cantiere e sostituiti con altri.

ASA pur segnalando le situazioni che a sua conoscenza si dimostrassero non regolari, non è tenuta alla verifica giornaliera di tutti i servizi in corso di esecuzione, il cui controllo continuo e la regolare esecuzione spetta esclusivamente all'Impresa.

L'Impresa rimarrà unico responsabile, nel caso in cui, in conseguenza dei servizi non sufficientemente segnalati, si avessero a verificare incidenti e danni a persone cose ed animali.

L'Impresa si dovrà altresì far carico, segnalando eventuali formazioni di ghiaccio che si dovessero

verificare sulla carreggiata stradale in prossimità del cantiere in conseguenza di lavorazioni di qualsiasi tipo ordinate da ASA.

**Art. 16**  
**CLAUSOLA RISOLUTIVA E PENALI**

La Committente qualora, a seguito di controlli sulla corretta esecuzione dell'appalto in oggetto, verifici l'effettivo inadempimento degli obblighi contrattuali, applicherà all'aggiudicataria, previa formale contestazione, una penale.

In particolare;

- a) per ritardi fino a 30 minuti oltre la tempistica prevista dall' Art. 8 lettere a) e b) dei tempi di arrivo sul luogo di lavoro da parte della squadra operativa completa di mezzo speciale ed attrezzature necessarie, sarà applicata una penale di € 100,00 per ogni omissione riscontrata ;
- b) per ritardi fino a 60 minuti oltre la tempistica prevista dall' Art. 8 lettere a) e b) dei tempi di arrivo sul luogo di lavoro da parte della squadra operativa completa di mezzo speciale ed attrezzature necessarie, sarà applicata una penale di € 200,00 per ogni omissione riscontrata ;
- c) per ritardi oltre 60 minuti fino a 120 minuti oltre la tempistica prevista dall' Art. 8 lettere a) e b) dei tempi di arrivo sul luogo di lavoro da parte della squadra operativa completa di mezzo speciale ed attrezzature necessarie, sarà applicata una penale di € 400,00 per ogni omissione riscontrata ;
- d) per ritardi oltre 120 minuti oltre la tempistica prevista dall' Art. 8 lettere a) e b) dei tempi di arrivo sul luogo di lavoro da parte della squadra operativa completa di mezzo speciale ed attrezzature necessarie, sarà applicata una penale di € 500,00 per ogni omissione riscontrata , fatto salvo eventuale richiesta danni da parte della Committente a carico dell' Impresa ;
- e) servizi eseguiti in modo non appropriato o difforme da quanto richiesto dalla committente e per interruzioni non autorizzate dei servizi e delle attività previste, sarà applicata una penale di € 400,00 per ogni difformità riscontrata;
- f) per ritardi nella trasmissione dei documenti relativi al trasporto e smaltimento rifiuti sarà applicata una penale di € 1.000,00 per ogni infrazione commessa ;
- g) per mancato utilizzo ed installazione di appropriata segnaletica stradale ai sensi del vigente Codice della strada da parte del personale operativo durante le fasi di lavoro, sarà applicata una penale di € 200,00 per ogni infrazione contestata e documentata;
- h) per ritardo nella consegna della bozza di contabilità mensile sarà applicata una penale di € 300,00.
- i) per inadeguata bonifica della cisterna, riscontrata da personale di ASA prima dell' inizio del servizio richiesto sarà applicata una penale di € 500,00;
- j) per la fornitura di mezzi ed attrezzature inefficienti, malfunzionanti, in numero non sufficiente o non rispondenti alle caratteristiche ed alle quantità richieste all'art. 6 lettere B e C, sarà applicata una penale di € 300,00 per ogni difformità riscontrata, fermo restando che la mancata sostituzione ed integrazione entro ventiquattro ore del mezzo o della attrezzatura mancante o difforme da quanto richiesto, darà la facoltà ad ASA di risolvere il contratto in danno dell' Impresa.
- k) per la mancata fornitura dei mezzi ed attrezzature indicate nell' art. 6 lettera C entro un termine di quarantotto ore dalla richiesta scritta da parte di ASA, sarà applicata una penale di € 100,00 per ogni ora di ritardo, fermo restando che la mancata fornitura di quanto richiesto entro 96 ore dalla richiesta, darà la facoltà ad ASA di risolvere il contratto in danno dell' Impresa.
- l) in caso di verifica di sostanze pericolose nei rifiuti trasportati non attribuibili all'attività del Committente, a seguito di segnalazione della rilevazione alle autorità competenti, sarà applicata una penale di € 1.000 ;

- m) per inadempienze circa la corretta compilazione dei formulari o mancato rispetto delle norme ai sensi del D.Lgs 152/06 e sm, segnalazione alle autorità competenti e, in funzione della gravità, sarà applicata una penale da € 250 € ad € 1.000;
- n) in caso di accertato conferimento ad impianti o strutture ASA di rifiuti non prodotti dall'attività del Committente o da attività da quest'ultimo non autorizzata, segnalazione alle autorità competenti ed € 5.000 di penale, fermo restando la facoltà per ASA di risolvere il contratto in danno dell' Impresa.
- o) per il trasporto e conferimento di rifiuti, per la individuazione del peso trasportato , l'Impresa dovrà possedere un sistema di identificazione della quantità di rifiuti contenuti nella cisterna\_ direttamente su mezzo , in caso di mancato adempimento verrà applicata una penale pari ad € 200,00 per ogni singolo impiego.
- p) in caso di comportamento offensivo da parte del personale della Impresa, nei confronti del personale della Committente, verrà applicata una penale di € 500,00 , fermo restando la facoltà per ASA di risolvere il contratto in danno dell' Impresa.

La constatazione delle inadempienze e l'applicazione delle relative penali sarà comunicata alla Ditta appaltatrice mediante PEC

L'Azienda si riserva comunque il diritto al risarcimento di ulteriori e maggiori danni.

Le parti convengono che il presente contratto potrà essere risolto, in qualsiasi momento, dalla Committente, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 c.c., mediante comunicazione da inviarsi alla Ditta aggiudicataria, con lettera raccomandata a.r., nel caso in cui quest'ultima sia inadempiente ad una qualsiasi delle obbligazioni di cui al presente contratto e non vi abbia posto rimedio, decorsi 10 giorni dal ricevimento della diffida scritta inviata dalla Committente.

In tale evenienza, fermo restando il diritto al pagamento in favore della ditta aggiudicataria della parte di servizio eseguito regolarmente, la ditta stessa sarà tenuta al risarcimento dei danni causati alla Committente . in ragione della risoluzione del contratto.

La constatazione delle inadempienze sarà comunicata all'Impresa mediante pec o raccomandata.

E' fatto salvo il diritto della Committente di far eseguire d'ufficio, ad altre imprese, servizi attinenti agli ordinativi di lavoro che l'Impresa non ha eseguito secondo le indicazioni del presente Capitolato d'Appalto.

Resta stabilito che l'Impresa risponderà dei danni economici che potessero derivare alla Committente dalla stipulazione di un nuovo contratto di appalto e dall'esecuzione diretta dei servizi, e non potrà pretendere indennizzi di qualsiasi sorta.

La Committente ha inoltre facoltà di risolvere il contratto qualora l'Impresa si renda colpevole di atti di grave negligenza oppure di frode nonché nei casi seguenti:

- la revoca dei titoli autorizzativi all'esercizio dell'attività oggetto dell'appalto.
- l'emissione nei confronti dell'Impresa di un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia e relative misure di prevenzione
- l'emissione nei confronti dell'Affidatario di una sentenza di condanna passata in giudicato per i reati di cui all'art. 80 D Lgs n°50/2016
- la cessione del credito
- la cessione, anche parziale, del contratto, salvo i casi di cui all'art. 106 del Codice contratti pubblici

ASA SPA potrà inoltre risolvere il contratto, in danno dell’Affidatario ove dovuto al verificarsi della fattispecie prevista dall’art. 9 bis della legge 136/2010 e successive modifiche nonché nei casi previsti dall’art. 108 commi 1, 3 e 4 del D Lgs n°50/2016.

#### **Art. 17**

#### **CAUZIONE DEFINITIVA E POLIZZA R.C.T.**

1. Prima della stipula del contratto la ditta aggiudicataria è obbligata a costituire una “garanzia definitiva” sotto forma di fideiussione bancaria o assicurativa pari al 10% (dieci per cento) dell’importo contrattuale rilasciata ai sensi dell’art. 103 D.Lgs. 50/2016.

In caso di aggiudicazione con ribasso superiore al 10%, la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento; ove il ribasso sia superiore al 20%, l’aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20 per cento (ai sensi del comma 1 dell’articolo 103 del D. L.vo 50/2016).

2. Lo svincolo della cauzione definitiva è regolato dall’art.103 comma 5 del D. L.gs. 50/2016.

3. La mancata costituzione della garanzia, nei modi stabiliti, determina la decadenza dell'affidamento.

4. Nel caso suddetto ASA S.p.A. aggiudicherà l'appalto, ai sensi dell'art. 103 della D. Lgs. 50/2016, al concorrente che segue nella graduatoria.

5. La cauzione definitiva copre gli oneri per il mancato o inesatto adempimento delle obbligazioni contrattuali dell'Appaltatore e cessa di aver effetto dopo che le parti, alla scadenza del contratto, avranno regolato in modo definitivo ogni conto dipendente dall’esecuzione del contratto.

6. L'importo della garanzia, e del suo eventuale rinnovo, è ridotto del cinquanta per cento per gli operatori economici ai quali venga rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000. Per fruire di tale beneficio, l'operatore economico deve segnalare, in sede di offerta, il possesso del requisito, e lo documenta nei modi prescritti dalle norme vigenti.

7. La ditta aggiudicataria è inoltre obbligata a presentare, prima dell’emissione dell’ordinativo/contratto, adeguata polizza assicurativa contro la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell’esecuzione delle prestazioni, per un massimale non inferiore ad Euro 2,5 milioni.munita di estensione per danni da inquinamento accidentale, di massimale non inferiore a Euro 500.000

8. La Ditta, inoltre, deve essere coperta da polizza RCA sui mezzi che includa i rischi per inquinamento durante il trasporto oppure che possa essere estesa, mediante apposita appendice, per gli stessi rischi con massimale non inferiore a Euro 500.000,00.

9. La copertura assicurativa delle suddette polizze dovrà coprire il termine dalla data di decorrenza del contratto e cesserà dopo che le parti, alla scadenza del contratto, avranno regolato in modo definitivo ogni conto dipendente dall’esecuzione del contratto.

10. La ditta aggiudicataria dovrà trasmettere ad ASA SpA le polizze prima dell’affidamento, unitamente alle ultime quietanze pagate, ed ASA provvederà a valutarne il contenuto ed a richiedere le modifiche e/o integrazioni che dovessero essere ritenute necessarie a suo insindacabile giudizio.

11. Le polizze dovranno risultare in regola con il pagamento del premio per il periodo sopra indicato.

12. Fatto salvo tutto quanto sopra, la stipula o la vigenza contrattuale delle polizze sopra indicate non libera comunque la ditta aggiudicataria dalle responsabilità ad essa imputabili, così come previsto dai successivi articoli e dalle norme di legge.

**Art. 18**  
**RESPONSABILITA'**

L'appaltatore si assume e rimane civilmente e penalmente l'unico ed esclusivo responsabile dello svolgersi dei servizi ed attività oggetto dell'appalto, della sua conformità alle disposizioni ricevute e perfetta riuscita, sia nei confronti del Committente sia di terzi, sollevando espressamente ASA da ogni responsabilità in merito.

L'Impresa dovrà pertanto risarcire alla Committente ed ai terzi tutti i danni, anche se involontari, che dovessero derivare alle persone ed alle cose a causa del servizio prestato.

Durante l'espletamento della prestazione, ASA potrà provvedere, attraverso propri tecnici, al controllo delle prestazioni effettuate per accertare che siano compiuti secondo le condizioni poste dal presente capitolato.

**Art. 19**  
**SUBAPPALTO**

Il contratto non può essere ceduto a pena di nullità. Il subappalto è regolato dalle disposizioni di cui all'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016 ed è ammesso, previa autorizzazione della Committente, ai sensi del comma 4 del medesimo articolo.

E' fatto divieto di subappaltare le prestazioni di trasporto ed intermediazione dei rifiuti.

L'IMPRESA presenterà la richiesta di subappalto corredandola di:

- certificazione requisiti speciali subappaltatore
- dichiarazione da parte del subappaltatore dell'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 D. Lgs n.80/2016
- contratto di subappalto, con evidenza degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso
- POS subappaltatore
- documentazione pertinente Allegato XVII D.lgs n.81/08
- dichiarazione in merito a sussistenza o meno di forme di controllo o collegamento fra l'IMPRESA ed il subappaltatore ex art. 2359 cc.

Secondo quanto stabilito dall'art. 36, comma 8, del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i., ASA SpA, soggetto titolare di diritti speciali ed esclusivi, per gli appalti di servizi, forniture e servizi di importo inferiore alla soglia comunitaria, applica la seguente disciplina.

Per quanto concerne l'istituto del Pagamento diretto del subappaltatore, l'applicazione dell'art. 105, comma 13, del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i. è prevista per le sole procedure di importo pari o superiore alle soglie di cui all'art. 35, comma 2, del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i..

Al momento del pagamento del subappaltatore da parte dell'IMPRESA, questa dovrà trasmettere alla Committente copia delle fatture quietanzate del subappaltatore, corredate della relativa contabilità servizi se richiesta dalla Direzione Servizi, entro e non oltre 20 giorni dal pagamento, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate. In caso di mancata trasmissione della suddetta documentazione, il Committente potrà sospendere i successivi pagamenti all'IMPRESA fino a regolarizzazione.

L'IMPRESA, secondo quanto disposto dall'art. 105, comma 14, del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i., deve praticare, per le prestazioni affidate in subappalto, gli stessi prezzi unitari risultanti dall'aggiudicazione, con ribasso non superiore al venti per cento, nel rispetto degli standard qualitativi e prestazionali previsti nel contratto di appalto. L'IMPRESA corrisponde i costi della

sicurezza e della manodopera, relativi alle prestazioni affidate in subappalto, alle imprese subappaltatrici senza alcun ribasso; il Committente, sentito il direttore dei servizi, il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, ovvero il direttore dell'esecuzione, provvede alla verifica dell'effettiva applicazione della presente disposizione. L'IMPRESA è solidalmente responsabile con il subappaltatore degli adempimenti, da parte di questo ultimo, degli obblighi di sicurezza previsti dalla normativa vigente.

In caso di richiesta di subappalto è obbligatoria l'indicazione della terna di subappaltatori.

**Art. 20**  
**CONTROVERSIE**

Qualsiasi controversia in ordine alla interpretazione, esecuzione o risoluzione del contratto, che non sia stata risolta consensualmente o in via amministrativa, sarà deferita in via esclusiva al Foro di Livorno.





ALLEGATO "A"



**ESERCIZIO E MANUTENZIONE  
RETI FOGNARIE**

**ELENCO PREZZI**

*OGGETTO : Accordo quadro per servizi inerenti la manutenzione ordinaria ,programmata ed in pronto intervento mediante attività di disostruzione, scovolatura e pulizia delle reti ed infrastrutture fognarie, nonché il trasporto dei rifiuti presso gli impianti di depurazione delle acque reflue.*

## ALLEGATO A

### Elenco prezzi

**Interventi per disostruzione, scivolatura , pulizia, aspirazione e trasporto liquami, relativamente alla rete fognaria acque nere, miste , fognatura bianca, fosse settiche, vasche di accumulo, caditoie stradali, con utilizzo di autobotte di tipo combinata - canal-jet e trasporto del materiale spurgato, all' impianto di depurazione aziendale od altro sito di smaltimento.**

I costi orari indicati nel presente elenco prezzi, si intendono per mezzi , personale ed attrezzature forniti direttamente sul cantiere di lavoro, compreso consumi, carburante , utilizzo di attrezzature da lavoro, sonde, ugelli, cartellonistica stradale e quanto altro necessario.

I costi per trasferimenti dei mezzi e personale sul luogo di lavoro, sono a completo carico dell' Impresa, la prestazione lavorativa sarà computata dal momento di arrivo sul luogo di lavoro al momento della partenza dal luogo di lavoro, sono escluse nel conteggio delle ore lavorative, le ore di trasferimento da e per il luogo di intervento.

**1 Autospugnatrice idromeccanica** a pressione con canal jet in combinata , due assi, completa di idoneo sistema pompe e serbatoi per acqua e per la raccolta delle materie spurgate di capacità complessiva della cisterna pari o superiore a lt 8.000 ( ca. lt 5.000 capacità nero + ca. lt 3.000 di capacità acqua ) con portata utile minimo 5.000 Kg con naspo della lunghezza minima pari a 100 ml. del diametro 3/4" con pompa acqua alta pressione che eroghi una pressione max. non inferiore a 190 bar. con portata pari o superiore a 200 lit/min, potenza aspirante minimo 1500 mc/h, compreso fornitura di tubazione flessibile ed asta di pescaggio per aspirazione DN 100 con lunghezza complessiva minimo ml. 30,00, compreso conducente e manovratore , accessori quali ugelli, paline, raschine, mazze, scalpelli, aprichiusini e cartellonistica stradale.

**a)** Per interventi da effettuarsi dal Lunedì al Venerdì dalle ore 07:30 alle ore 16:30.

**€/H 72,00**

**b)** Per interventi da effettuarsi in orario straordinario dal Lunedì al Venerdì dalle ore 16:30 alle ore 07:30

**c)** Per interventi da effettuarsi in orario diurno e notturno il sabato ed i festivi .

**€/H 76,00**

**2 Autospugnatrice idromeccanica** a pressione con canal jet in combinata , tre assi, completa di idonee pompe e serbatoi per acqua e per la raccolta delle materie spurgate di capacità complessiva pari o superiori a lt 14.000 ( lt 10.500 capacità nero + lt 3500 di capacità acqua ) , con portata utile minimo 10.500 Kg , con naspo della lunghezza minima pari a ml. 100 del diametro 3/4" con pompa acqua alta pressione che eroghi una pressione max. non inferiore 200 bar con portata minimo 200 lit/min., potenza aspirante 2700 mc/h completa di tubazione flessibile ed asta di pescaggio per aspirazione minimo DN 125 con lunghezza complessiva minimo ml. 20,00, compreso conducente e manovratore, accessori quali ugelli, paline, raschine, mazze, scalpelli , aprichiusini e cartellonistica stradale.

**d)** Per interventi da effettuarsi dal Lunedì al Venerdì dalle ore 07:30 alle ore 16:30.

**€/H 74,00**

e) Per interventi da effettuarsi in orario straordinario dal Lunedì al Venerdì dalle ore 16:30 alle ore 07:30

f) Per interventi da effettuarsi in orario diurno e notturno il sabato ed i festivi .

**€/H 78,00**

**3 Autospurgatrice idromeccanica** a pressione con canal jet in combinata , tre assi, completa di idonee pompe e serbatoi per acqua e per la raccolta delle materie spurgate di capacità complessiva pari o superiore a Lt 14.000 ( Lt 10.500 capacità nero + Lt 3.500 di capacità acqua ), con portata utile minimo 10.500 Kg , completa di pompa volumetrica per travaso con portata pari o superiore a 1500 litri\minuto con pressione max 5,00 bar, con naspo della lunghezza minima pari a 100 ml. del diametro 3/4" con pompa acqua ad alta pressione che eroghi una pressione max. non inferiore 200 bar e portata 200 lit\min potenza aspirante 2700 mc\h completa di tubazione flessibile ed asta di pescaggio per aspirazione minimo DN 125 con lunghezza complessiva minimo ml. 20,00, compreso conducente e manovratore, accessori quali ugelli, paline, raschine, mazze, scalpelli , aprichiusini e cartellonistica stradale

g) Per interventi da effettuarsi dal Lunedì al Venerdì dalle ore 07:30 alle ore 16:30.

**€/H 76,00**

h) Per interventi da effettuarsi in orario straordinario dal Lunedì al Venerdì dalle ore 16:30 alle ore 07:30

i) Per interventi da effettuarsi in orario diurno e notturno il sabato ed i festivi .

**€/H 80,00**

**4 Autospurgatrice idromeccanica** a pressione con canal jet in combinata , quattro assi, completa di idonee pompe e serbatoi per acqua e per la raccolta delle materie spurgate di capacità complessiva pari o superiore a Lt 17.000 ( ca. Lt 12.000 capacità nero + ca. Lt 5.000 di capacità acqua ) con portata utile minimo 12.000 Kg , con naspo della lunghezza minima pari a 100 ml. del diametro 1" con pompa acqua alta pressione che eroghi una pressione max. non inferiore a 250 bar con portata pari o superiore a 280 lit\min. , potenza aspirante 3500 mc\h, compreso fornitura di tubazione flessibile ed asta di pescaggio per aspirazione minimo DN 125 con lunghezza complessiva minimo ml. 20,00 compreso conducente e manovratore, accessori quali ugelli, paline, raschine, mazze, scalpelli , aprichiusini e cartellonistica stradale.

j) Per interventi da effettuarsi dal Lunedì al Venerdì dalle ore 07:30 alle ore 16:30.

**€/H 82,00**

k) Per interventi da effettuarsi in orario straordinario dal Lunedì al Venerdì dalle ore 16:30 alle ore 07:30

l) Per interventi da effettuarsi in orario diurno e notturno il sabato ed i festivi .

**€/H 88,00**

**5 Autocisterna con canal jet** due assi, completo di idoneo sistema pompe ad alta pressione e serbatoi per acqua di portata utile minimo Kg 8.000 con naspo della lunghezza minima pari a 150 ml. del diametro 3/4" con pompa che eroghi una pressione max. non inferiore a 190 bar. con portata pari o superiore a 200 lit\min, compreso conducente e manovratore, accessori quali ugelli, paline, raschine, mazze, scalpelli , aprichiusini e cartellonistica stradale.

*m)* Per interventi da effettuarsi dal Lunedì al Venerdì dalle ore 07:30 alle ore 16:30.

**€/H 65,00**

*n)* Per interventi da effettuarsi in orario straordinario dal Lunedì al Venerdì dalle ore 16:30 alle ore 07:30

*o)* Per interventi da effettuarsi in orario diurno e notturno il sabato ed i festivi .

**€/H 68,00**

**6. Intervento di aspirazione materiali pulverulenti , liquidi, solidi e fangosi-melmosi con escavatore a risucchio** avente cisterna/cassone ribaltabile della capacità minima pari a 8 mc., portata aspirazione pari almeno a 36.000 mc\h, prevalenza superiore a 15 ml. con distanza pari o superiore a 100 ml., tubo di aspirazione DN 250 , braccio di movimentazione con comando e possibilità di rotazione planimetrica ed altimetrica dello stesso, tubazioni flessibili da impiegare come prolunghe fino ad un massimo di 100 ml., compressore 3-4,5 mc\min , 7 bar – sottopressione 17.000-22.000 Pa, completo di sistema di silenziamento ed insonorizzazione, completo degli opportuni accessori da applicare all' estremità della tubazione, compreso conducente ed operatore, accessori e cartellonistica stradale.

*p)* Per interventi da effettuarsi dal Lunedì al Venerdì dalle ore 07:30 alle ore 16:30.

**€/H 132,00**

*q)* Per interventi da effettuarsi in orario straordinario dal Lunedì al Venerdì dalle ore 16:30 alle ore 07:30

*r)* Per interventi da effettuarsi in orario diurno e notturno il sabato ed i festivi .

**€/H 136,00**

**7. Noleggio di autocarro** a semplice o doppia trazione di portata complessiva fino a 35 q.li regolarmente autorizzato anche per il trasporto di rifiuti fangosi-melmosi , solidi e pulverulenti e CER. 20.03.06 , allo stato palabile. Compreso conducente e carburante.

**€/H 45,00**

**8. Noleggio di escavatore** con cingoli gommati , braccio a due elementi snodati ed azionati con sistema idraulico , compreso manovratore , carburante e trasporto sul luogo di impiego con portata massima pari a 15 q.li .

**€/H 42,00**

**9. Noleggio di pala meccanica** gommata compreso manovratore , carburante e trasporto sul luogo di impiego , con portata massima superiore a 100 q.li.

**€/H 72,00**

**10. Operaio specializzato**

**€/H 23,00**

**11. Operaio qualificato**

**€/H 21,00**

**12. Operaio comune**

€/H 19,00

**13. Nolo di motopompa per liquidi** carichi e reflui con portata non inferiore a 50 mc/h con prevalenza pari a ml. 10, completa di idonea tubazione flessibile di aspirazione e mandata fino a ml. 150,00, carburante ed assistenza tecnica, da utilizzare anche per by-pass provvisori con palloni otturatori, questi non compensati nel presente articolo (da computare con voce art. 17-18).

€/h 9,00

**14. Interventi di pulizia con accesso all'interno di vasche o pozzettoni**, eseguiti da personale regolarmente formato, in possesso dei requisiti di cui all'art. 2 DPR 177/2011 ed equipaggiato con idonei DPI, compreso fornitura e posa in opera di gruppo estrazione gas nocivi, rilevatore di gas, maschera ad adduzione di aria, treppiede con verricello e quanto altro previsto nella procedura di lavoro sicuro aziendale. Prezzo orario riferito all'intervento da eseguirsi all'interno delle vasche, ulteriori prestazioni tipo aspirazione, trasporto liquami ed altro saranno compensati con i relativi articoli dell'E.P.

€/h/operatore 43,00

**15. Fornitura e posa in opera di stazione by-pass** rete fognaria composta da motopompa o elettropompa per liquidi carichi fangosi, torbosi e reflui con motore silenziato con autonomia minima di 24 h con portata non inferiore a 150 mc/h con prevalenza pari a ml. 10, completa di idonea tubazione flessibile di aspirazione e mandata fino a ml.150,00, compreso fornitura e posa in opera di palloni otturatori in gomma rinforzata, trasporto da cantiere ditta a luogo di lavoro e ritorno, installazione, disinstallazione, carburante ed assistenza tecnica.

€/giorno 340,00

**16. Servizio di Reperibilità** indennità su base mensile, con le seguenti modalità:

- n° 1 squadra operativa composta da minimo due persone idonee e regolarmente formate per il tipo di lavorazione dotate di necessari D.P.I.
- Automezzi ed accessori previsti nel presente Capitolato.
- Idonea attrezzatura necessaria alle lavorazioni (ugelli, paline, aprichiusini.....), cartellonistica stradale conforme al Nuovo Codice della Strada, formulario regolarmente vidimato e documentazione riguardante adempimenti in merito alla sicurezza D.Lg.vo 81\2008 (P.O.S., D.U.V.R.I., integrazione P.S.C. ....).

Tali interventi dovranno essere portati completamente a termine senza interruzioni di sorta e con la massima celerità possibile.

€/MESE 850,00

**17. Fornitura e posa in opera di pallone otturatore** in gomma a forte spessore con by-pass filettato, per la chiusura temporanea di condotte a gravità da diam. 140 a diam.600.

€/giorno 14,00

**18. Fornitura e posa in opera di pallone otturatore** in gomma a forte spessore con by-pass filettato, per la chiusura temporanea di condotte a gravità da diam. 600 a diam.1200

€/giorno 26,00

**19. Fornitura di sonde ad alta pressione**, aggiuntive a quelle già previste in dotazione al mezzo, per consentire gli interventi di disostruzione di linee fognarie non accessibili o distanti da strade e/o

con campate ispezionabili oltre i 100 ml., compreso trasporto sul luogo di intervento con automezzo e conducente e ritorno alla sede , raccorderia e quanto altro necessario.

Sonda alta pressione ¾" lunghezza 100 ml.

€ 60,00/intervento

Sonda alta pressione 1" lunghezza 100 ml.

€ 65,00/intervento

**20. Fornitura di tubazioni per aspirazione reflui**, aggiuntive a quelle già previste in dotazione al mezzo , per consentire gli interventi di aspirazione reflui di linee fognarie o siti non accessibili o distanti da strade, compreso trasporto sul luogo di intervento con automezzo e conducente e ritorno alla sede, raccorderia e quanto altro necessario.

Tubazioni DN 100 lunghezza fino a 50 ml.

€ 75,00/intervento

Tubazioni DN 125 lunghezza fino a 50 ml.

€ 85,00/intervento

**21. Fornitura di sistema di videoispezione** per reti fognarie aventi diametro da 150mm. a 1200 mm. , composto da unità di controllo completa di monitor registrazione e consolle comando palmare, tamburo avvolgicavo con motorizzazione, cavo lunghezza minima 100 ml. , trattore sterzante carrellato completo di telecamera, compreso mezzi, consumi, personale, accessori e restituzione su supporto informatico ( pen-drive o DVD )della registrazione.

€ 515,00/intervento fino ad un massimo di tre ore

€ 165,00/h oltre le prime tre ore

**22. Interventi su Isola di Capraia** andata e ritorno degli automezzi ed attrezzature necessarie , compreso costi di imbarco mezzi e personale, compreso eventuali oneri per il pernottamento , il trasporto dei rifiuti da Isola di Capraia a Porto di Livorno. I costi orari indicati per automezzi compreso personale , si applicano in caso di effettivo utilizzo compreso tempi di trasferimento su nave. Non sono previsti costi a carico dell' Appaltatore per tempi inattivi dovuti a fermo macchina per l' attesa del collegamento del trasporto marittimo sia a causa di orari non coincidenti, che a causa di eventi naturali, i quali rimangono totalmente a carico dell' Impresa.

**a) Autospurgatrice idromeccanica** a pressione con canal jet in combinata , due assi, completa di idoneo sistema pompe e serbatoi per acqua e per la raccolta delle materie spurgate di capacità complessiva della cisterna pari o superiore a lt 8.000 ( ca. lt 5.000 capacità nero + ca. lt 3.000 di capacità acqua ) con portata utile minimo 5.000 Kg con naspo della lunghezza minima pari a 100 ml. del diametro 3/4" con pompa che eroghi una pressione max. non inferiore a 190 bar. con portata pari o superiore a 200 lit/min, potenza aspirante minimo 1500 mc/h, compreso fornitura di tubazione flessibile ed asta di pescaggio per aspirazione DN 100 con lunghezza minima di ml. 30,00,

**b)** L'equipaggio dovrà essere composto da n° 2 operai specializzati con idonea attrezzatura necessaria alle lavorazioni (ugelli, paline, aprichiusini etc...) e cartellonistica stradale e da cantiere.

Costo da applicare durante interventi attivi e durante tempi di trasferimento su nave.

s) Per interventi da effettuarsi dal Lunedì al Venerdì dalle ore 07:30 alle ore 16:30.

€/H 76,00

t) Per interventi da effettuarsi in orario straordinario dal Lunedì al Venerdì dalle ore 16:30 alle ore 07:30

u) Per interventi da effettuarsi in orario diurno e notturno il sabato ed i festivi .

€/H 80,00

**b) Oneri relativi ai costi di imbarco** per automezzo speciale e personale, andata e ritorno compreso carico scarico degli automezzi , personale ed attrezzature necessarie , compreso costi di imbarco.

**A corpo € 330,00**

**c) Indennità di pernottamento** presso l' isola di Capraia oltre il primo giorno a causa di mancanza nave per il ritorno o per necessità di ASA , prezzo a corpo da applicare a titolo di indennizzo del periodo inattivo non lavorativo , nel prezzo è compreso pernottamento e vitto.

**A persona € 180,00**

#### ELENCO PREZZI – Riepilogo

| Attività'   | Ordinario<br>€/h | Straordinario<br>€/h |
|---|------------------|----------------------|
| 1. <u>Autospurgatrice idromeccanica</u> lt 8.000 Interventi per scivolatura fognatura bianca, nera, mista e aspirazione liquami           | 72,00            | 76,00                |
| 2. Autospurgatrice idromeccanica lt 14.000 Interventi per scivolatura fognatura bianca, nera, mista e aspirazione liquami                 | 74,00            | 78,00                |
| 3. Autospurgatrice idromeccanica lt 14.000 Interventi per scivolatura fognatura bianca, nera, mista e aspirazione liquami con volumetrica | 76,00            | 80,00                |
| 4. <u>Autospurgatrice idromeccanica</u> lt 17.500 Interventi per scivolatura fognatura bianca, nera, mista e aspirazione liquami          | 82,00            | 88,00                |
| 5. <u>Autocisterna con canal jet</u> , lt 8.000 Interventi per scivolatura fognatura bianca, nera, mista.                                 | 65,00            | 68,00                |
| 6. Intervento di aspirazione materiali pulverulenti , liquidi, solidi e fangosi-melmosi con escavatore a risucchio                        | 132,00           | 136,00               |
| 7. Noleggio di autocarro  | 45,00            | 45,00                |
| 8. Noleggio di escavatore   | 42,00            | 42,00                |
| 9. Noleggio di pala meccanica   | 72,00            | 72,00                |
| 10. Operaio specializzato   | 23,00            | 23,00                |
| 11. Operaio qualificato   | 21,00            | 21,00                |
| 12. Operaio comune  | 19,00            | 19,00                |
| 13. Nolo di motopompa 50 mc/h   | 9,00             | 9,00                 |
| 14. Interventi di pulizia con accesso all' interno di pozzettoni e vasche   | 43,00            | 43,00                |
| 15. Stazione by-pass con motopompa 150 mc/h -24h  | 340,00           | €/giorno             |
| 16. Servizio di Reperibilità  | 850,00           | €/mese               |
| 17. Fornitura e posa in opera di pallone otturatore con by-pass , diam. da 140 a 600 mm.  | 14,00            | €/giorno             |
| 18. Fornitura e posa in opera di pallone otturatore con by-pass , diam. da 600 a 1200 mm.   | 26,00            | €/giorno             |
| 19. Fornitura di sonda alta pressione ¾" aggiuntiva   | 60,00            | €/intervento         |
| Fornitura di sonda alta pressione 1" aggiuntiva   | 65,00            | €/intervento         |
| 20. Fornitura di tubazione per aspirazione DN 100 aggiuntiva  | 75,00            | €/intervento         |
| Fornitura di tubazione per aspirazione DN 125 aggiuntiva  | 85,00            | €/intervento         |
| 21 Fornitura di sistema di videoispezione fino a tre ore  | 515,00           | €/intervento         |
| Fornitura di sistema di videoispezione oltre le prime tre ore   | 165,00           | 172,00               |
| 22.a Interventi su Isola di Capraia – Autospurgatrice   | 76,00            | 80,00                |
| 22.b Interventi su Isola di Capraia – Costi di trasferimento ed imbarco   | 330,00           | Corpo                |
| 22.c Interventi su Isola di Capraia - Indennità di pernottamento  | 180,00           | persona              |