



**SERVIZIO DEPURAZIONE**

**CAPITOLATO D'APPALTO**

***OGGETTO:* SERVIZI INERENTI L'ASPIRAZIONE, IL TRASPORTO DEI FANGHI BIOLOGICI POMPABILI FRA IMPIANTI IN GESTIONE ASA NEL TERRITORIO DELL'ATO5 TOSCANA COSTA**

Comune	NOME IMPIANTO	PROV	LIVELLO DI TRATTAMENTO LINEE ACQUA	ZONA DI GESTIONE
VOLTERRA	VOLTERRA NORD	PI	II	BASSA VAL DI CECINA
CASALE MARITTIMO	CASALE MARITTIMO	PI	II	BASSA VAL DI CECINA
CASTAGNETO CARDUCCI	CASTAGNETO CARDUCCI	LI	II	BASSA VAL DI CECINA
CASTELLINA MARITTIMA	LE BADIE	PI	II	BASSA VAL DI CECINA
CASTAGNETO CARDUCCI	BOLGHERI	LI	II	BASSA VAL DI CECINA
ROSIGNANO MARITTIMO	CASTELNUOVO MISERICORDIA	LI	II	BASSA VAL DI CECINA
PIOMBINO	RIORTORTO	LI	II	VAL DI CORNIA
SUVERETO	MONTIONI	LI	I	VAL DI CORNIA
SUVERETO	BELVEDERE	LI	II	VAL DI CORNIA
SUVERETO	SUVERETO - ACQUARI	LI	II	VAL DI CORNIA
SAN VINCENZO	SAN VINCENZO - LA VALLE	LI	II	VAL DI CORNIA
CAMPIGLIA MARITTIMA	BANDITELLE	LI		VAL DI CORNIA
CAMPIGLIA MARITTIMA	LUMIERE	LI	II	VAL DI CORNIA
CAMPIGLIA MARITTIMA	CAMPIGLIA MARITTIMA	LI	II	VAL DI CORNIA
PIOMBINO	STAZIONE DI POPULONIA	LI	III	VAL DI CORNIA
SAN VINCENZO	SAN CARLO	LI	III	VAL DI CORNIA
SUVERETO	SAN LORENZO	LI	II	VAL DI CORNIA
COLLESALVETTI	STAGNO	LI	II	ZONA LIVORNO COLLESALVETTI
COLLESALVETTI	VICARELLO	LI	II	ZONA LIVORNO COLLESALVETTI
COLLESALVETTI	COLLESALVETTI	LI	II	ZONA LIVORNO COLLESALVETTI
COLLESALVETTI	GUASTICCE	LI	II	ZONA LIVORNO COLLESALVETTI
LIVORNO	QUERCIANELLA	LI	II	ZONA LIVORNO COLLESALVETTI
ORCIANO PISANO	ORCIANO PISANO	PI	II	ZONA LIVORNO COLLESALVETTI
COLLESALVETTI	NUGOLA	LI	I	ZONA LIVORNO COLLESALVETTI
COLLESALVETTI	POTABILIZZATORE MORTAIOLO	LI	POTAB.	ZONA LIVORNO COLLESALVETTI

LIVORNO	LIVORNO - RIVELLINO	LI	III	IMPIANTI SUPERIORI A 10.000 A.E
PIOMBINO	PIOMBINO FERRIERA	LI	III	IMPIANTI SUPERIORI A 10.000 A.E
ROSIGNANO MARITTIMO	ROSIGNANO SOLVAY	LI	III	IMPIANTI SUPERIORI A 10.000 A.E
CECINA	CECINA	LI	III	IMPIANTI SUPERIORI A 10.000 A.E
CAMPIGLIA MARITTIMA	CAMPO ALLA CROCE - VENTURINA	LI	III	IMPIANTI SUPERIORI A 10.000 A.E
CASTAGNETO CARDUCCI	MARINA DI CASTAGNETO CARDUCCI	LI	II	IMPIANTI SUPERIORI A 10.000 A.E
CAMPO NELL'ELBA	LENTISCO	LI	II	IMPIANTI SUPERIORI A 10.000 A.E
BIBBONA	BIBBONA STAZIONE	LI	III	IMPIANTI SUPERIORI A 10.000 A.E
PORTO AZZURRO	PORTO AZZURRO	LI	II	IMPIANTI SUPERIORI A 10.000 A.E
SAN VINCENZO	SAN VINCENZO - GUARDAMARE	LI	II	IMPIANTI SUPERIORI A 10.000 A.E

## **Art.1**

### **Oggetto dell'appalto**

Nel presente Capitolato l'Azienda Servizi Ambientali Spa con sede a Livorno 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.

Il Capitolato e gli allegati disciplinano l'esecuzione del servizio relativo alle zone Livorno Collesalveti, Bassa Val di Cecina - Alta Val di Cecina, Val di Cornia e, in caso di richiesta, Isola d'Elba, per l'aspirazione il trasporto ed il conferimento in D8 o D9 dei fanghi biologici pompabili dagli impianti di depurazione civile gestiti da ASA spa privi di sistema di disidratazione fanghi verso impianti ASA all'interno dell'ATO5 Toscana Costa dotati di sistema di disidratazione finale.

I servizi di cui sopra dovranno essere eseguiti dall'Impresa con idonei mezzi meccanici, attrezzature e personale, secondo quanto riportato all'interno del presente Capitolato, al paragrafo "ELENCO MEZZI, MANODOPERA ED ATTREZZATURE".

L'appalto è relativo ai servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria.

L'Impresa dovrà essere dotata di tutte le autorizzazioni necessarie ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. per il trasporto e gestione dei rifiuti oggetto dell'appalto, di tutti i requisiti di idoneità previsti dall'Albo Nazionale Gestori Rifiuti nonché delle autorizzazioni previste per il trasporto conto terzi.

I volumi di rifiuti non pericolosi movimentati annualmente facenti capo alle categorie di cui sopra, sono stimati indicativamente nei seguenti quantitativi, suddivisi per aree di gestione ASA:

#### **ZONA - LIVORNO-NORD EST**

4.000 tn/anno                      CER 19.08.05 da impianti depurazione ASA

#### **ZONA - BASSA VAL DI CECINA E ALTA VAL DI CECINA**

2.500 tn/anno                      CER 19.08.05 da impianti depurazione ASA

#### **ZONA - VAL DI CORNIA**

2.000 tn/anno                      CER 19.08.05 da impianti depurazione ASA

Si stima inoltre una produzione di CER 190805, non programmabile, in caso di manutenzioni straordinarie agli impianti normalmente forniti di sistema di disidratazione.

#### **DA IMPIANTI SOPRA 10.000 A.E. VARIE ZONE (stima manutenzioni straordinarie)**

2.000 tn/anno                      CER 19.08.05 da impianti depurazione ASA

Totale 10.500 tn/anno

Sarà onere dell'impresa provvedere all'adozione di tutte le disposizioni e degli 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.

L'idoneità delle strutture logistiche messe a disposizione dall'Impresa dovrà essere giudicata idonea dal committente.

La ditta aggiudicatrice dovrà indicare un responsabile unico dell'appalto che dovrà possedere sia i requisiti tecnici che le deleghe all'interno dell'Impresa per assumersi impegni nei confronti di ASA sia dal punto di vista tecnico che amministrativo. Il responsabile, o suo delegato, dovranno presenziare ad incontri periodici con i delegati ASA alla gestione ed al controllo dell'affidamento.

### **Si richiede il sopralluogo dei siti di produzione del Committente in sede di offerta.**

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 del Contratto.

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

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

1. Abilitazione all'Albo per la Gestione Rifiuti - trasporto - secondo tipologie e capacità minime indicate nel presente contratto.
2. Abilitazione mezzi per il trasporto conto terzi.
3. Dotazione di personale, mezzi ed accessori secondo le specifiche del presente contratto.
4. Idoneità tecnica al trasporto per singola tipologia secondo le capacità minime indicate nel presente contratto.
5. Alla data di stipula del contratto, tutti gli automezzi utilizzati dovranno obbligatoriamente essere dotati di sistema di verifica del peso, mediante dispositivi a vista o di pesatura a bordo camion.
6. Idoneità ai requisiti di sicurezza previsti dalla normativa vigente e presentazione della procedura di sanificazione automezzi (adempimento precontrattuale).
7. Identificazione di Responsabile con idonee qualifiche (adempimento precontrattuale).
8. La logistica dell'impresa dovrà essere tale da consentire lo svolgimento del servizio dalle ore 8.00 alle 13.00 o dalle ore 8.00 alle ore 17.00 c/o gli impianti di ASA
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.

## **Art. 2**

### **Ammontare dell'appalto**

L'importo complessivo massimo presunto per le prestazioni dei servizi di cui all'art. 1 è di:

Euro 90.000  
(NOVANTAMILA)/anno (netto I.V.A.).

Il contratto verrà stipulato a misura: i prezzi unitari (netto IVA) elencati nell'Elenco Prezzi, 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 S.p.A. tutti i servizi e le spese necessarie per la corretta esecuzione dell'appalto e per l'espletamento delle lavorazioni e/o servizi, ivi compreso 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 è di mesi 12 (DODICI) decorrenti dalla data della stipula del contratto.

In caso di variazioni significativa nella produzione di CER 190805 dai singoli impianti, potrà essere richiesta una variazione da parte del Committente rispetto all'attività di trasporto. Tali variazioni verranno integrate nel contratto previa comunicazione e accordo fra le parti.

Il contratto è rinnovabile per ulteriori mesi 12 (DODICI) a condizioni invariate, previa richiesta da inviarsi da parte di ASA come disciplinato in contratto.

L'Appaltatore dovrà rispondere entro il termine stabilito nella richiesta.

Il contratto è altresì prorogabile fino a 3 (TRE) mesi oltre la scadenza dei primi 24, alle medesime condizioni: l'Appaltatore accetta tale proroga con la sottoscrizione del contratto, ora per allora.

Le modalità di esercizio della facoltà sono disciplinate nel contratto.

## **Art. 4** **Aumento o diminuzione delle prestazioni**

E' facoltà della Committente, durante l'espletamento del servizio di cui all'oggetto, ordinare, agli stessi prezzi unitari e condizioni del contratto, un aumento o una diminuzione delle prestazioni senza che la ditta aggiudicataria possa sollevare eccezioni e/o pretendere indennità.

## **Art. 4 bis** **Documentazione contrattuale**

Il contratto è regolato dalla seguente documentazione:

- presente Capitolato d'Appalto
- Elenco Prezzi (allegato al Capitolato)
- Allegato 1 – Duvri
- Offerta dell'Impresa
- Buono d'ordine servizi che ASA invierà all'Impresa a perfezionamento del contratto

In caso di discordanza vale la soluzione più favorevole per la Stazione Appaltante, a giudizio insindacabile del Direttore dell'esecuzione del contratto.

Forma altresì parte integrante del contratto il Piano di sicurezza dell'Impresa.

## **Art. 5**

### **Descrizione sommaria dell'oggetto contrattuale**

Il servizio viene effettuato mediamente per n° 4/5 giorni la settimana dal lunedì al sabato, con prestazioni dalle 08.00 alle 13.00, o dalle 08.00 alle 17.00 escluso la pausa pranzo.

**L'orario di lavoro ordinario si intende dal lunedì al sabato dalle ore 8,00 alle ore 13,00 o dalle ore 8.00 alle ore 17.00. Il calcolo delle ore impiegate viene effettuato a partire dall'arrivo del mezzo presso il primo impianto del Committente in programmazione durante la giornata. La chiusura corrisponde all'orario di chiusura dell'ultimo formulario della giornata.**

Ogni trasporto deve essere accompagnato oltre che dal formulario o DDT ove previsto e dalla scheda di trasporto ove non prevista documentazione equipollente (art. 7 bis D Lgs 286/2005 e smi, Decreto Ministro Inf. E trasporti 30/06/2009 – GURI SG 153/09).

## **Art.6**

### **Organizzazione dell' Impresa**

La logistica dell'impresa dovrà essere tale da consentire lo svolgimento del servizio dalle ore 8.00 alle 13.00 o dalle ore 8.00 alle ore 17.00 c/o gli impianti di ASA e nessun onere aggiuntivo verrà corrisposto per i trasferimenti che sono già contemplati nel prezzo delle prestazioni a base di gara.

Qualora venga richiesta la prestazione del servizio dalle 08.00 alle 17.00, l'impresa è tenuta a predisporre una'adeguata modalità organizzativa su tutto il territorio oggetto dell'appalto al fine di poter garantire la fruizione dei pasti al proprio personale entro un tempo massimo di 60 minuti nell'orario indicativo dalle 12.00 alle 14.00 e comunque secondo le necessità operative indicate dal committente.

Per l'intera Area, per operazioni di manutenzione ordinaria, programmata, straordinaria, si richiede la disponibilità di **tre squadre operative**, monoperatore, coordinate da un 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 previste nel presente appalto sono soggette alla imprevedibilità degli eventi.

La ditta aggiudicataria dovrà garantire la disponibilità di almeno un tecnico o responsabile, a cui la committente in qualsiasi momento possa fare riferimento e che possa sovrintendere eventualmente alle operazioni relative ai servizi svolti.

L'impresa dovrà inviare in fase di offerta, al fine di valutare l'idoneità dell'organizzazione, l'anagrafica del personale desunto dal libro matricola aggiornato, presente e operativo nell'ambito del territorio dei comuni oggetto dell'appalto, con relativo inquadramento contrattuale e mansioni affidate all'interno dell'organizzazione del servizio oggetto di appalto.

## **Art. 7**

### **Dettaglio operativo del servizio di trasporto fanghi liquidi o semiliquidi (CER 19.08.05) da impianti di depurazione minori agli impianti centralizzati**

Nel conferimento di fanghi dagli impianti di depurazione ASA presso gli impianti autorizzati al ricevimento per l'ulteriore trattamento e disidratazione, dovrà essere applicata la procedura di gestione rifiuti ASA e quindi effettuato il trasporto nel rispetto dei limiti di accettabilità dell'impianto stesso.

In caso di conferimento di fanghi biologici da altri impianti di depurazione ai soli fini dell'avvio del processo depurativo o del ripristino dello stesso come conseguenza di anomalie subite dal sistema ossidativo dell'impianto (ingressi anomali, squilibri di carico, avarie nel sistema di ricircolo o ossigenazione), i fanghi biologici sono classificati dal produttore sottoprodotto nel contesto di procedure condivise con gli enti di controllo.

L'inseminazione è ammessa con trasporto mediante bolla di accompagnamento che indichi la finalità del trasporto alla quale viene allegata, durante il trasporto, copia della comunicazione effettuata alla Provincia/autorità competenti per l'avvio o la segnalazione di avaria dell'impianto che è oggetto di conferimento.

In considerazione del fatto che il servizio di trasporto 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, si ritiene obbligatorio 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.

Il trasporto può essere effettuato sia con mezzi del Committente che con mezzi di trasportatore terzo.

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. Ogni mezzo non potrà trasportare una quantità di rifiuti superiori al peso utile ammesso al trasporto;
2. L'appaltatore 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;

3. Il carico dei veicoli addetti al trasporto dei rifiuti sarà effettuato a cura della ditta appaltatrice, in quanto di sua competenza tecnica;
4. 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;
5. 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. In particolare, ai sensi del decreto 28 aprile 1998 n. 406, dovrà essere prodotta copia della documentazione attestante l'avvenuta iscrizione all'Albo Nazionale delle imprese esercenti servizi di trasporto rifiuti per le attività inerenti il servizio di cui trattasi o superiore che permetta di effettuare il servizio per il quantitativo annuale di rifiuti prodotti dall'Azienda ed oggetto di questo capitolato di appalto, quindi superiore alla classe 3D;
6. I veicoli addetti al trasporto dei rifiuti dovranno percorrere, laddove espressamente prescritti, gli itinerari di cui alle autorizzazioni possedute;

## **Art. 8**

### **Organizzazione, dotazione mezzi, manodopera ed attrezzature.**

Per lo svolgimento dei lavori oggetto del presente capitolato, descritti nell'art. 5, l'Impresa dovrà intervenire con personale, mezzi ed attrezzature idonee valutate in fase preliminare del contratto.

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 normalmente utilizzati.

Per le lavorazioni sotto indicate dovranno essere rese disponibili dall'Impresa le seguenti dotazioni:

**Personale operativo:** ciascuna squadra operativa è composta da almeno **una persona** idonea, regolarmente formata per il tipo di lavorazione richiesta nonché dotata dei necessari D.P.I.

**Mezzi operativi ed accessori :** I mezzi operativi ed accessori descritti nel paragrafo "ELENCO MEZZI, MANODOPERA ED ATTREZZATURE", messi a disposizione dalla Impresa secondo le effettive necessità della Committente, si intendono forniti idonei e perfettamente funzionanti, compreso consumi e carburanti.

- Ai trasporti che, in casi eccezionali, potrebbero essere richiesti sull'Isola d'Elba sarà applicato un costo di trasferimento su nave.
- In caso di impiego di autospurghi di tipo combinata, i mezzi dovranno recarsi sull'impianto con eventuali serbatoi dell'acqua completamente vuoti al fine di garantire l'effettiva portata utile massima.
- I trasporti, dovranno essere programmati al fine di garantire la copertura dell'intero orario di lavoro giornaliero sopra descritto anche se rimane facoltà del Committente



ridurne il numero in funzione di necessità gestionali non programmabili. Si assume nell'organizzazione della programmazione un trasporto medio di c.a. 4 viaggi al giorno.

- Al fine di garantire la migliore manovrabilità dei mezzi nelle aree degli impianti, si richiede la disponibilità di mezzi con il minimo ingombro possibile rispetto ai volumi di capacità utile di carico richiesti.
- Al fine di ottimizzare il servizio di raccolta, si assume a mero titolo indicativo la seguente pianificazione di movimenti su base annuale.
- I conferimenti vengono programmati nell'impianto ASA autorizzato al ricevimento rifiuti da impianti di depurazione (art.110 d.Lgs 152/06 e sommi) piu' prossimo, in via ordinaria e salvo reali urgenze o avarie, nella stessa area di gestione dove risiede l'impianto da cui viene caricato il mezzo. Gli impianti autorizzati al ricevimento in via ordinaria sono indicati nella scheda riportante la pianificazione dei movimenti su base annua.

NOME IMPIANTO	ZONA DI GESTIONE/ ATTIVITA'	N. VIAGGI/ANNO SU PRODUZ. 2013 (25 MC DI VOLUME UTILE)	N. VIAGGI/ANNO SU PRODUZ. 2013 (14 MC DI VOLUME UTILE)	N. VIAGGI/ANNO SU PRODUZ. 2013 (10 MC DI VOLUME UTILE)
VOLTERRA NORD	BVC			10
CASALE MARITTIMO	BVC			6
CASTAGNETO CARDUCCI	BVC			66
LE BADIE	BVC			5
BOLGHERI	BVC		11	
CASTELNUOVO MISERICORDIA	BVC		40	
STAGNO	NE	35		
VICARELLO	NE	30		
COLLESALVETTI	NE	35		
GUASTICCE	NE	15		
QUERCIANELLA	NE		25	
ORCIANO PISANO	NE		4	
NUGOLA	NE		8	
POPULONIA	VC		8	
RIOTORTO	VC		4	
MONTIONI	VC		3	
BELVEDERE	VC		4	
SUVERETO - ACQUARI	VC		71	
SAN VINCENZO - LA VALLE	VC		10	
BANDITELLE	VC		3	
LUMIERE	VC		2	
CAMPIGLIA MARITTIMA	VC		20	
SAN CARLO	VC		4	
SAN LORENZO	VC		6	
POTABILIZZATORE MORTAIOLO	NE	25		
<b>LIVORNO - RIVELLINO*</b>	SUP. 10000	100 (considerati viaggi non programmabili e da definire in caso di		
<b>PIOMBINO FERRIERA*</b>	SUP. 10000			
ROSIGNANO SOLVAY	SUP. 10000			
<b>CECINA*</b>	SUP. 10000			

<b>CAMPO ALLA CROCE - VENTURINA*</b>	SUP. 10000	emergenze o manutenzioni straordinarie)		
<b>MARINA DI CASTAGNETO CARDUCCI*</b>	SUP. 10000			
<b>LENTISCO*</b>	SUP. 10000			
<b>BIBBONA STAZIONE*</b>	SUP. 10000			
<b>PORTO AZZURRO*</b>	SUP. 10000			
<b>SAN VINCENZO - GUARDAMARE*</b>	SUP. 10000			
<b>PIATTAFORMA RIVELLINO DI RICEVIMENTO EXTRAFLUSSI* (PADULETTA VIA ENRIQUEZ)</b>				

\*impianti autorizzati in D8/art. 110 d.Lgs 152/06 e ssmii e in D9 (piattaforma Paduletta ricevimento Livorno Rivellino).

Al fine di garantire le lavorazioni previste nel presente Capitolato, l'Impresa dovrà dimostrare la disponibilità dei seguenti automezzi ed attrezzature:

### **AUTOMEZZI ED ATTREZZATURE**

- N° 1 - Autoarticolato con aspirazione, completa di idonee pompe per aspirare fango liquido o semiliquido (superiore a 30 mc\ora ) e cisterna della capacità utile pari o superiore a 25.000 lt.;
- N° 1 - Autobotte con sola aspirazione, completa di idonee pompe per aspirare fango liquido o semiliquido (superiore a 30 mc\ora ) e cisterna della capacità utile compresa tra i 14.000 e i 15.000 Kg.;
- N° 1 - Autobotte con sola aspirazione o combinata completa di idonee pompe per aspirare fango liquido o semiliquido (superiore a 30 mc\ora ) e cisterna senza rimorchio della capacità utile per il trasporto fanghi compresa tra i 9.000 e i 11.000 Kg.;

### **MANODOPERA**

L'Impresa dovrà avere alle proprie dipendenze, per garantire le attività previste nell'Appalto, almeno il personale di seguito elencato:

- N° 3 - Operai specializzati autista regolarmente formato e abilitato;

## **Art. 9**

### **Direzione tecnica del contratto**

La Direzione Lavori cura per ASA che le prestazioni oggetto del contratto siano eseguite a regola d'arte ed in conformità al Capitolato e adotta a tal fine tutti gli atti necessari: consegna i lavori, impartisce con ordini di servizio tutte le disposizioni e istruzioni necessarie all'esecuzione degli interventi, tiene il libretto delle misure delle lavorazioni e delle provviste (con apposito programma di contabilità computerizzata) ed il registro della contabilità, redige

gli stati di avanzamento ed emette il relativo certificato di pagamento, rilascia il certificato di ultimazione dei lavori e compila il conto finale degli stessi, emette il certificato di regolare esecuzione del contratto.

ASA tramite la propria struttura 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'Appaltatore stesso di provvedere alla direzione, al controllo ed alla sorveglianza dei cantieri e dei lavori, 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'Appaltatore ogni e qualunque responsabilità in caso di danni a persone, cose o animali che potessero verificarsi in conseguenza di trascuratezza o cattiva esecuzione dei lavori, 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'Appaltatore 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 lavori secondo le indicazioni di ASA senza pretendere riconoscimento alcuno.

## **Art. 10**

### **Consegna ed esecuzione degli interventi**

In considerazione della particolare natura dell'appalto, ogni lavoro non programmato sarà oggetto di specifica consegna, che avverrà con ordini verbali o con ordini di servizio scritti inviati tramite fax o mail dai tecnici ASA. Gli ordini dovranno indicare luogo, data e ora intervento, tipologia di automezzo richiesto tipologia della prestazione prevista dall'elenco prezzi (08.00-13.00 o 08.00-17.00). La programmazione di massima degli interventi viene inviata su base almeno mensile. Il servizio viene confermato settimanalmente, entro il giovedì della settimana precedente e non oltre il venerdì'.

L'impresa ha l'obbligo di eseguire gli interventi richiesti nelle modalità previste da ASA e con la tipologia dell'automezzo richiesto.

**Il formulario o DDT o documento di trasporto equipollente, in quanto riportanti data e orari di inizio e fine attività di carico, trasporto e scarico costituiscono l'unica fonte per la determinazione delle spettanze dell'Impresa, sulla base dell'elenco prezzi.**

## **Art. 11**

### **Elenco dei prezzi – Pagamenti – Subappalto**

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

La ditta aggiudicataria 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. del contratto, oggetto ed indicazione del numero del SAL, pena la non liquidabilità della stessa.

Il pagamento di quanto dovuto all'aggiudicatario verrà effettuato da ASA S.p.A. a 90 gg dalla data di ricevimento della fattura, a mezzo bonifico bancario, sulla base dello Stato di Avanzamento lavori 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;
- e previa verifica della regolarità contributiva (DURC regolare).

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 contratto).

Il Conto Finale sarà compilato entro tre mesi dall'ultimazione dal Direttore dei Lavori.

E' possibile effettuare in caso di emergenza o specifica necessità l'attività in subappalto fino ad un massimo del 30% dell'attività oggetto del presente contratto.

E' possibile l'affidamento ad un ATI per lo svolgimento del servizio. In tal caso è comunque prescrittiva una contabilità unica da parte dell'ATI.

L'azienda, 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 nell'esecuzione del servizio, fino a che l'Azienda stessa non si sia posta in regola con gli obblighi contrattuali.

## **Art. 12**

### **Invariabilità normale dei prezzi e modalità di fatturazione**

I prezzi indicati nell'allegato Elenco dei Prezzi Unitari si intendono fissi ed invariabili per tutta la durata dell'appalto.

Ogni mese la Ditta dovrà rimettere all'Azienda fattura dei servizi espletati nel mese precedente con l'elenco dei singoli carichi, trasporti e smaltimenti effettuati, che dovranno corrispondere alla copia del formulario di avvenuto smaltimento in base ai certificati di pagamento emessi dalla D.L.

## **Art. 13**

### **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, valutando i rischi in caso di interferenze.

L'impresa ha l'obbligo del rispetto di tutte le Norme inerenti la sicurezza ai sensi del D.Lvo 81/2008 e s.m.i.

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

- procedura di sanificazione mezzi;

Si richiede il rilascio di autocertificazione attestante la corretta pulizia delle cisterne prima del primo trasporto giornaliero. Tale documento dovrà essere allegato alla copia del formulario del primo trasporto.

L'Appaltatore dovrà rispettare, nella conduzione dei servizi, tutte le normative vigenti circa la sicurezza dei luoghi di lavoro e la responsabilità dell'impresa, in particolare:

- **D.Lgvo 81\2008 e successive modificazioni ed integrazioni.**
- **D.Lgs 231/2001 e succ D.Lgs 121/2011**
- **Delibera RT n.1065 del 06/12/2013**

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

## **Art. 14**

### **Clausola risolutiva e Penali**

La Committente qualora, a seguito di controlli sulla corretta esecuzione dell'appalto in oggetto, verifichi l'effettivo inadempimento degli obblighi contrattuali, applicherà all'aggiudicataria, previa formale contestazione le penali sotto indicate, passati 30 giorni (tempo in cui la ditta può formalizzare le controdeduzioni) nella prima contabilità utile successiva ai 30 giorni sopra indicati.

In particolare potranno essere addebitate penali:

- a) per lavori e/o servizi eseguiti in modo non appropriato o difforme da quanto richiesto dalla committente; ritardi nell'inizio lavori o ripresa lavori dopo interruzione, sarà applicata una penale di €. 600,00 per ogni difformità riscontrata;
- b) per ritardi nella trasmissione dei documenti relativi al trasporto e smaltimento rifiuti sarà applicata una penale di €. 1000,00 per ogni infrazione commessa;
- c) per ritardi nella consegna della documentazione relativa alla contabilità mensile (che dovrà avvenire rigorosamente entro il 5 giorno del mese successivo a quello della prestazione effettuata) € 300,00;
- d) per trasporto di rifiuti per conto di ASA in assenza di corretta pulizia delle cisterne ed asportazione di residui dei trasporti precedenti a quelli per cui viene richiesto il servizio € 500,00;
- e) 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, € 1.000;

- f) 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, da € 250 a € 1.000;
- g) 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, € 5.000, ferma restando la facoltà per ASA di risolvere il contratto in danno dell'Appaltatore;
- h) costituisce grave inadempienza la mancata ottemperanza all'adempimento dei servizi pianificati oggetto del presente appalto. Al terzo richiamo scritto, causato dal mancato svolgimento della prestazione richiesta, costituisce causa di risoluzione del contratto ed incamerazione della cauzione definitiva.**

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 (compreso il reiterarsi di uno o più degli inadempimenti sopra elencati) 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 ad ASA S.p.A. in ragione della risoluzione del contratto. ASA incamererà la cauzione definitiva.

ASA potrà altresì risolvere il contratto in danno dell'Appaltatore, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 c.c., mediante raccomandata a.r., con incameramento della cauzione definitiva e fatto salvo l'eventuale maggior danno, laddove l'importo complessivo delle penali applicate superi l'UNO PER CENTO del valore del contratto.

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

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

E' fatto salvo il diritto di ASA di far eseguire d'ufficio, ad altre imprese, lavori attinenti agli ordinativi di lavoro che la Ditta appaltatrice non ha eseguito secondo le indicazioni del presente Capitolato Speciale.

Resta stabilito che l'Appaltatore risponderà dei danni economici che potessero derivare ad ASA SpA dalla stipulazione di un nuovo contratto di appalto e dall'esecuzione diretta dei lavori, e non potrà pretendere indennizzi di qualsiasi sorta.

ASA ha inoltre facoltà di risolvere il contratto qualora l'Appaltatore si renda colpevole di atti di grave negligenza oppure di frode.

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

## **Art. 15**

### **Cauzione definitiva e Polizza R.C.T.**

1. L'offerta deve essere corredata da una garanzia, pari al 2 % (due per cento) del prezzo base indicato nel bando o nell'invito, sotto forma di cauzione o di fideiussione, a scelta dell'offerente, conforme a quanto indicato nel bando/disciplinare di gara;
2. La garanzia copre la mancata sottoscrizione del contratto per fatto dell'affidatario, ed è svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto medesimo;
3. L'offerta deve essere altresì corredata dall'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, di cui all'articolo 113, qualora l'offerente risultasse affidatario;
4. Prima della stipula del contratto la ditta aggiudicataria è obbligata a costituire a titolo di cauzione definitiva una garanzia fideiussoria pari al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale. In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta 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 per cento, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20 per cento (ai sensi del comma 1 dell'articolo 113 del D. L.vo. 12/04/2006 n. 163 e s.m.);
5. La mancata costituzione della garanzia, nei modi stabiliti dal bando e dal disciplinare di gara, determina la revoca dell'affidamento e l'acquisizione da parte dell'Amministrazione della cauzione provvisoria presentata in fase di gara;
6. Nel caso suddetto ASA S.p.A. aggiudicherà l'appalto, ai sensi dell'art. 113 comma 4 della Legge 12/04/2006 n. 163, al concorrente che segue nella graduatoria;
7. 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.
8. La ditta aggiudicataria è inoltre obbligata a presentare, prima della stipula del 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, prevista per il lotto sopra indicato e di massimale non inferiore a Euro 500.000,00;
9. 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;
10. 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;
11. La ditta aggiudicataria dovrà trasmettere ad ASA SpA le polizze prima della stipula del contratto, 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;
12. Le polizze dovranno risultare in regola con il pagamento del premio per il periodo sopra indicato;
13. 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. 16**

## **Osservanza di norme e di principi etici internazionali**

L'Impresa accetta, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nel **bando di gara, disciplinare di gara, capitolato speciale d'appalto, elenco prezzi, documentazione sicurezza, schema di contratto.**

Per quanto non è contemplato nel presente Capitolato, si fa rinvio alle Leggi e Regolamenti in vigore, con particolare attenzione alle norme vigenti in materia di sicurezza dei lavoratori sui luoghi di lavoro.

## **Art. 17** **Responsabilità**

L'appaltatore rimane civilmente e penalmente l'unico ed esclusivo responsabile del servizio oggetto dell'appalto, della sua conformità alle disposizioni ricevute e perfetta riuscita, sia nei confronti dell'appaltante sia di terzi, sollevando espressamente ASA S.p.A. da ogni responsabilità in merito.

E' obbligo per la ditta aggiudicataria di:

- a) esibire i nomi del personale a libro paga;
- b) esibire il documento unico di regolarità contributiva;
- c) imporre al personale l'uso di tessere di riconoscimento.

La società appaltatrice dovrà pertanto risarcire all'appaltante 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 S.p.A. potrà provvedere, attraverso propri tecnici, al controllo delle prestazioni effettuate per accertare che siano compiuti secondo le condizioni poste dal presente capitolato.

## **Art. 18** **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.



# ALLEGATI

# Elenco Prezzi

## **Servizio di trasporto fanghi liquidi o semiliquidi (CER 190805) da impianti minori agli impianti centralizzati secondo lo schema di massima indicata all'art. 8**

- N° 1 - Autoarticolato con aspirazione, completa di idonee pompe per aspirare fango liquido o semiliquido (superiore a 30 mc\ora ) e cisterna della capacità utile pari o superiore a 25.000 lt

€/h. 100,00

- N° 1 - Autobotte con sola aspirazione, completa di idonee pompe per aspirare fango liquido o semiliquido (superiore a 30 mc\ora ) e cisterna della capacità utile compresa tra i 14.000 e i 15.000 Kg.;

€/h. 65,00

- N° 1 - Autobotte con sola aspirazione o combinata completa di idonee pompe per aspirare fango liquido o semiliquido (superiore a 30 mc\ora) e cisterna senza rimorchio della capacità utile compresa tra i 9.000 e i 11.000 Kg.;

€/h. 55,00

- Trasferimento mezzi su nave per viaggio andata e ritorno Piombino – Portoferraio

€/viaggio 350,00

Tutti i prezzi si intendono per servizio a caldo con autista comprensivo di trasferimento da e per i luoghi di lavoro.