



**SERVIZIO DI PRELIEVO, CARICO E TRASPORTO
(compreso tutte le attività relative alla movimentazione
ed al posizionamento dei cassoni necessari alla
continuità del servizio) DEI FANGHI BIOLOGICI (CER
190805) PROVENIENTI DAGLI IMPIANTI DI
DEPURAZIONE DI ACQUE SPA
zona PISA-PONTEDERA**

CAPITOLATO D'APPALTO



ART.1 OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente appalto ha per oggetto il servizio di prelievo caricamento e trasporto di fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (CER 190805) negli impianti di depurazione gestiti da Acque spa per la zona Pisa-Pontedera .

L'elenco degli impianti di depurazione è indicato nell'allegato 1 e le ditte aggiudicatarie dovranno anche, ad insindacabile giudizio della Direzione di Acque Servizi e per peculiari esigenze organizzative, garantire il servizio negli altri impianti presenti nel territorio di competenza del gestore del s. i. i. dell'ATO 2.

I rifiuti di cui sopra saranno trasportati e conferiti presso i siti di recupero e/o smaltimento indicati da Acque Servizi, con automezzi autorizzati in base alle norme di riferimento ed idonei al trasporto dotati di dispositivi (scarrabili-ribaltabili) atti al prelievo di tali rifiuti.

L'aggiudicatario assume l'obbligo di garantire il servizio nel pieno rispetto delle normative in vigore, con particolare riferimento alle varie fasi di prelievo, trasporto e scarico a destinazione che contraddistinguono il servizio stesso ed inoltre dovrà essere nelle condizioni di mettere contemporaneamente a disposizione di Acque Servizi i seguenti mezzi di trasporto con relativo conducente :

- Numero 3 (tre) autotreni scarrabili completi di rimorchio, idonei al trasporto ed alla movimentazione dei cassoni scarrabili .

ART.2 IMPORTO DELL'APPALTO

L'importo dell'appalto posto a base d'asta, riferito ai servizi indicati all'art. 1, è il seguente :

- zona Pisa-Pontedera : € 156.400 (centocinquantaseimilaquattrocento/00) e comprende tutti gli oneri , prescrizioni ed obblighi riportati nel presente capitolato ; a tale importo si devono aggiungere € 3.600 (tremilaseicento/00) per oneri della sicurezza non assoggettabili a ribasso d'asta.

All'aggiudicatario saranno riconosciuti i compensi di cui all'elenco prezzi (allegato 2) al netto del ribasso offerto .

ART.3 DURATA DELL'APPALTO

La durata dell'affidamento del servizio è stabilita in diciotto mesi, e comunque fino ad esaurimento dell'importo contrattuale , con decorrenza dalla data di stipula del contratto, salvo inizio del servizio in via d'urgenza : in tal caso il termine contrattuale decorrerà dal verbale di consegna

ART.4 SUB APPALTI

Il sub-appalto dei servizi è consentito nei termini di legge, previa istanza da presentarsi obbligatoriamente in sede di gara nel rispetto dell'art.105 D.lgs. 50/2016.

Nei rapporti tra appaltatore e subappaltatore dovranno essere rispettate le norme di cui alla L.136/10 relative alla tracciabilità dei flussi finanziari.

E' vietata la cessione anche solo parziale del contratto .

ART.5 MODALITA' DEL SERVIZIO E PRESCRIZIONI TECNICHE

Il prelievo, trasporto, scarico dei fanghi dovranno essere svolti nel rispetto dell'art. 193 del DLgs.152/2006 e delle prescrizioni tecniche che seguono.

- a. L'aggiudicatario dovrà garantire il servizio, di norma, per cinque giorni la settimana, escluso le domeniche e gli altri giorni festivi (salvo particolari situazioni) con le cadenze stabilite da Acque Servizi. La rimozione e l'allontanamento dei cassoni dagli impianti dovrà essere effettuata mettendo a disposizione dell'Azienda autocarri dotati di tecnologie idonee alla movimentazione dei cassoni stessi, oltre ai relativi conducenti. In caso di necessità urgenti ed indifferibili, a discrezione della direzione del servizio di Acque Servizi, tali interventi per la movimentazione dei cassoni dovranno essere garantiti anche in giornate a carattere festivo (salvo divieti di circolazione);
- b. **L'espletamento del servizio è richiesto con programmazione settimanale effettuata dall'ufficio logistica di Acque Servizi di norma entro il venerdì della settimana prima, mediante ordine di servizio scritto trasmesso via e-mail o per fax. La pianificazione dei servizi di trasporto potrà essere modificata anche con preavviso di almeno 4 (quattro) ore da Acque Servizi, in base a sopraggiunte necessità senza che l'aggiudicatario abbia nulla da richiedere ad Acque Servizi.** In caso di mancato rispetto delle richieste di cui sopra (programmazioni-emergenze particolari) Acque Servizi potrà intervenire d'ufficio, con addebito all'Impresa appaltatrice delle maggiori spese sostenute per l'espletamento del servizio. Nel programma dei servizi richiesti verrà indicato il nominativo ed i riferimenti telefonici dell'addetto all'impianto in modo da garantire la necessaria assistenza logistica in fase di carico, unitamente all'orario indicativo di ritiro cassoni presso i vari impianti ;
- c. Il prezzo per il servizio di trasporto è comprensivo della movimentazione dei cassoni all'interno degli impianti, qualora tali operazioni siano necessarie ai fini dalla corretta effettuazione del servizio medesimo; nel caso in cui si dovesse rendere invece necessario movimentare i cassoni all'interno degli impianti per ragioni logistiche legate a necessità gestionali (lavori di manutenzione, ecc), Acque Servizi potrà richiedere a suo insindacabile giudizio l'intervento dei mezzi dell'impresa aggiudicataria, **la quale si impegna a fornire detto servizio aggiuntivo con le medesime modalità, garantendo il proprio intervento entro 24 ore dal momento della segnalazione (effettuata via fax, telefono, ecc.):** gli oneri derivanti da tale servizio saranno compensati sulla base dei costi orari dei noli di cui all'elenco prezzi allegato, per le sole ore effettivamente prestate all'interno dell'impianto di depurazione per tali attività;
- d. L'impresa aggiudicataria 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 2;
- e. L'impresa aggiudicataria dovrà attenersi esclusivamente alle direttive impartite dalla direzione del servizio di Acque Servizi e/o da suo personale all'uopo incaricato;
- f. 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 e l'iscrizione all'Albo Gestori Ambientali per la classe e categoria idonea al servizio riferito al veicolo che effettua il trasporto , nonché alle prescrizioni previste nelle singole autorizzazioni di merito;
- g. L'impresa aggiudicataria dovrà consegnare al responsabile del servizio di Acque Servizi prima della stesura del contratto tutte le autorizzazioni e le certificazioni rilasciate da Enti ed Amministrazioni locali, Albi professionali, Ministero dei Trasporti, Ministero dell'Ambiente ecc, necessarie per svolgere l'attività di trasporto su indicata. Tutta la documentazione riguardante le autorizzazioni di cui al punto precedente dovrà essere tempestivamente aggiornata in caso di variazioni o integrazioni. Gli automezzi utilizzati, in particolare, dovranno essere in possesso inoltre della documentazione necessaria al trasporto ordinario nonché al trasporto di rifiuti rilasciato dalle competenti autorità. In particolare dovrà essere prodotta copia della documentazione attestante l'avvenuta iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Rifiuti per le attività inerenti il servizio di cui trattasi e che permetta di effettuare il servizio per il quantitativo annuale di rifiuti prodotti dall'Azienda ed oggetto di questo servizio ;
- h. Acque servizi si riserva di indicare il luogo della pesatura dei rifiuti in uscita dall'impianto, luogo che dovrà essere raggiunto dall'autocarro adibito al trasporto per le operazioni di pesatura;
- i. L'impresa aggiudicataria dovrà a propria cura riconsegnare ad Acque Servizi, l'originale di "avvenuto smaltimento" del formulario rifiuti di cui all'Art 193 del DLgs 152/2006 (quarta copia), correttamente timbrata e controfirmata alla fine del mese di competenza unitamente alle fatture di competenza dei servizi resi;

- j. L'impresa aggiudicataria dovrà riconsegnare a mezzo fax all'Ufficio Logistica di Acque Servizi (050/843364) o tramite posta elettronica all'indirizzo l.salvadori@acqueservizi.net, entro un massimo di 72 ore dall'ora di partenza del carico copia del formulario dei rifiuti di cui all'Art 193 del DLgs 152/2006 (quarta copia) confermando l'avvenuto smaltimento, debitamente timbrata e firmata per l'accettazione dall'impianto di smaltimento finale;

ART.6 OBBLIGHI DELL'IMPRESA AGGIUDICATARIA

Sono da ritenersi a carico dell'Impresa aggiudicataria e compresi nei prezzi di Elenco, i seguenti oneri generali:

- a. Tutte le opere provvisorie di qualsiasi natura, entità e specie, la fornitura di operai, strumenti, materiali ed attrezzi vari occorrenti per l'esecuzione di qualsiasi operazione prevista inerente il servizio;
- b. L'osservanza del complesso di Norme volte a garantire l'incolumità dei lavoratori e di terzi, Codice della Strada e quant'altro necessario per un corretto svolgimento dei servizi previsti;
- c. L'adozione, nell'esecuzione dei servizi, dei necessari accorgimenti, procedimenti e cautele atte a garantire la sicurezza e l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori stessi e dei terzi, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati. Ogni responsabilità legata al mancato recepimento di tali indicazioni ricadrà, pertanto, sull'impresa, con pieno sollievo tanto di Acque Servizi quanto del personale da esso preposto alla Direzione e sorveglianza;
- d. Risarcimento degli eventuali danni a terzi (persone o cose) che, in dipendenza del modo di esecuzione del servizio, fossero arrecati a proprietà pubbliche o private nonché a persone, restando liberi ed indenni Acque Servizi ed il suo personale;
- e. Oltre che alla regolare prestazione del servizio, l'Impresa aggiudicataria è direttamente responsabile dei danni provocati sia alle persone che alle cose per quanto riguarda il prelievo, il parcheggio, il trasporto dei fanghi, le modalità, l'organizzazione e la conduzione del servizio per il prelievo, stoccaggio, trasporto dei fanghi;
- f. A richiesta di Acque Servizi, l'Impresa aggiudicataria è tenuta a dimostrare in qualsiasi momento di possedere le autorizzazioni previste dalla normativa vigente per continuare ad esercitare la propria attività relativamente ai servizi previsti nel presente Capitolato Speciale. In particolare dovranno essere conservati direttamente negli automezzi adibiti al trasporto dei rifiuti, copia dei certificati analitici, delle autorizzazioni e dei formulari inerenti le operazioni di trasporto e smaltimento;
- g. L'impresa aggiudicataria si impegna a dare immediata comunicazione ad Acque Servizi circa la sospensione, revoca o modifica delle autorizzazioni sopradette da parte delle autorità competenti;
- h. L'impresa aggiudicataria solleva Acque Servizi da ogni responsabilità, sia civile che penale, ed il proprio personale per qualunque danno, a persone o cose, durante l'intero svolgimento del servizio;
- i. L'effettuazione delle attività compete all'Impresa, che ne assume ogni responsabilità civile e penale;
- j. L'impresa aggiudicataria ha l'obbligo inderogabile di reintegrare, contestualmente alle operazioni di rimozione dei cassoni riempiti con i rifiuti, i medesimi con altri vuoti in modo da garantire la continuità delle lavorazioni;
- k. L'impresa aggiudicataria garantisce che tutti i servizi saranno eseguiti a regola d'arte e in conformità a quanto stabilito dal contratto. Ove questi rivelassero deficienze ed irregolarità non imputabili a cause di forza maggiore l'impresa aggiudicataria, dovrà provvedere tempestivamente a proprie spese, secondo le indicazioni di Acque Servizi, alla loro eliminazione con il minimo disturbo per l'esercizio e la gestione degli impianti;
- l. **La rimozione dai luoghi di deposito dei cassoni scarrabili dovrà essere garantita sempre e comunque entro e non oltre 24 ore dal momento del riempimento nel rispetto della programmazione del servizio ; se ritenuto necessario da Acque ed in particolari situazioni gestionali, tuttavia, lo smaltimento dei rifiuti dovrà essere effettuato immediatamente, indipendentemente dal quantitativo di rifiuti contenuti nei cassoni. Ogni disservizio che per tale ragione dovesse essere arrecato alla gestione dell'impianto sarà oggetto di penale come previsto;**
- m. L'impresa aggiudicataria è tenuto alla compilazione del formulario di identificazione rifiuto con le indicazioni aggiuntive equipollenti all'ex Allegato IIIA al DLgs 27/01/92 n.99;
- n. L'aggiudicatario è tenuto al rispetto delle norme del Codice della Strada e pertanto Acque Servizi non si farà carico di alcun tipo di contravvenzione o infrazione contestata relativa ad eventuali notifiche di violazione delle norme suddette. In particolare nel caso in cui l'aggiudicatario venga sanzionato in base all'art.167 del suddetto Codice,



- Acque Servizi provvederà ad addebitare d'ufficio al fornitore la somma prevista a carico del committente ai sensi del comma 9 del predetto articolo.
- o. Il personale della ditta aggiudicataria dovrà essere munito di tutti i DPI necessari allo svolgimento del servizio, nonché dell'apposito tesserino di identificazione, che dovrà essere indossato all'interno degli impianti di produzione e destinazione dei rifiuti.
- p. E' onere dell'impresa aggiudicataria l'iscrizione al Sistema di Controllo della tracciabilità dei Rifiuti (Sistri) ;

Gli oneri e gli obblighi su riportati, così come quelli contenuti negli altri punti del presente capitolato, sono ricompresi nei prezzi unitari indicati nell'elenco prezzi e quindi non danno diritto ad alcun compenso aggiuntivo.

ART.7 DOCUMENTAZIONE E REQUISITI RICHIESTI

Alla gara potranno partecipare imprese di trasporto iscritte all'Albo Gestori Ambientali e all'Albo Nazionale Autotrasportatori per conto di terzi. Al momento della presentazione della domanda di partecipazione alla gara dovrà pervenire ad Acque Servizi la seguente documentazione:

- ❖ copia dell'iscrizione all'Albo Gestori Ambientali.
- ❖ copia della delibera di iscrizione all'Albo Nazionale Autotrasportatori per conto terzi.
- ❖ copia di avvenuta iscrizione al Sistri.

La ditta dovrà dimostrare al momento dell'affidamento del contratto il possesso dei requisiti previsti all'art.1 relativamente al numero di veicoli idonei richiesti per lo svolgimento del servizio mediante presentazione dei libretti di dei mezzi in proprietà e/o disponibilità.

ART.8 NORME DI SICUREZZA E TUTELA AMBIENTALE

I servizi che sono oggetto del presente affidamento dovranno essere svolti nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di sicurezza, di igiene del lavoro nonché di tutela ambientale.

L'impresa aggiudicataria nell'esecuzione del servizio, all'interno degli impianti gestiti da Acque, di cui al presente Capitolato d'Appalto, dovrà rispettare le prescrizioni del D.Lgs. 81/2008 e del D.Lgs. 152/06 ed in particolare dovrà gestire il presente servizio in conformità al D.U.V.RI. allegati al presente accordo contrattuale.

Sarà obbligo tassativo dell'impresa di adottare tutti i provvedimenti e le cautele necessarie ed opportune per garantire l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori e dei terzi, nonché per evitare danni a beni pubblici e privati, anche in osservanza delle disposizioni relative alla prevenzione degli infortuni sul lavoro, di cui al D.Lgs. 81/2008 .

Gli aspetti organizzativi e logistici legati all'utilizzo dei mezzi d'opera e del personale sono delegati completamente alla Ditta aggiudicataria, senza alcun vincolo di dipendenza e/o subordinazione nei confronti del committente.

L'impresa dovrà partecipare alla redazione del D.U.V.RI. in merito alle attività svolte oggetto del presente accordo. Nel caso in cui le attività in oggetto dovessero interferire con altre attività che rientrano nella disciplina cantieri titolo IV del testo unico, il responsabile dell'esercizio comunicherà la presenza di Acque Servizi sul cantiere al coordinatore della sicurezza nominato che provvederà a trasmettere alla stessa il P.S.C., a recepire il P.O.S. e ad aggiornare il D.U.V.RI..

ART.9 ADEMPIMENTI IN MATERIA DI LAVORO DIPENDENTE, PREVIDENZA E ASSISTENZA





L'impresa aggiudicataria deve osservare le norme e le prescrizioni dei contratti collettivi di categoria e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione e assistenza dei lavoratori. L'impresa è inoltre obbligata a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva e previdenziale per i propri dipendenti.

ART.10 COMPORTAMENTO DEL PERSONALE

L'impresa aggiudicataria dovrà porre in essere nei confronti dei propri dipendenti e di eventuali suoi subappaltatori tutti i comportamenti dovuti in forza delle normative disposte a tutela della sicurezza e igiene del lavoro e dirette alla prevenzione dei rischi. In particolare imporrà al proprio personale il rispetto della normativa di sicurezza e ai propri preposti di controllare e richiedere tale rispetto.

L'impresa dovrà osservare e fare osservare dal suo personale o da eventuali suoi subappaltatori tutte le norme interne, i regolamenti, le procedure di emergenza (antincendio, allontanamento rapido dei lavoratori, pronto soccorso) vigenti all'interno degli impianti di Acque spa, norme delle quali verrà idoneamente informato in sede di sopralluogo preliminare.

L'impresa dovrà dotare il proprio personale oltre che dei dispositivi di protezione individuale necessari per l'esecuzione dei lavori di cui al contratto anche di quelli che potranno essere prescritti dal committente in relazione a condizioni di rischio specifiche dell'impianto. Di tale ulteriore obbligo verrà, se del caso, fatta menzione nell'eventuale verbale di sopralluogo. L'impresa si farà carico dell'applicazione di quanto sopra anche per eventuali subappaltatori.

Acque Servizi si riserva di pretendere l'allontanamento del personale dell'appaltatore che contravvenga ai propri doveri di sicurezza o che non rispetti norme e regolamenti.

ART.11 SANZIONI E INADEMPIENZE

Acque Servizi potrà adottare, tramite comunicazione scritta, nei confronti dell'impresa aggiudicataria alcune penali di servizio ; gli importi previsti verranno detratti dalle fatture di competenza emesse dall'impresa aggiudicataria e relative ai servizi eseguiti. In particolare le sanzioni verranno applicate qualora si verificano i seguenti casi :

- Qualora l'impresa sospenda, per cause ad essa imputabili, con esclusione quindi delle cause di forza maggiore previste da leggi e/o di quelle che dovessero impedire, per sopravvenute disposizioni legislative, il ciclo completo del servizio (prelievo, carico, trasporto verso impianto di destinazione finale), verrà applicata una penale giornaliera di euro 500,00 (cinquecento /00) ;
- Per la mancata esecuzione del servizio giornaliero programmato da parte di ciascun mezzo di trasporto, sarà applicata una penale di 300,00 euro (trecento/00) per ogni evento segnalato ;
- Per ritardo nell'effettuazione del servizio di prelievo/movimentazione cassoni e successivo trasporto sarà applicata una penale di 150,00 euro (centocinquanta/00) per ogni evento segnalato ;
- Nel caso in cui l'appaltatore utilizzi mezzi non idonei all'effettuazione del servizio di trasporto saranno addebitati 200,00 euro , per ogni intervento segnalato ;
- Qualora l'impresa aggiudicataria vari, di propria iniziativa e senza l'assenso dell'ufficio logistica di Acque Servizi, i programmi assegnati, sarà addebitata una penale di 300,00 euro (trecento/00), per ogni evento segnalato ;
- Nel caso di mancata copertura del/dei cassone/i dall'uscita del sito di produzione del rifiuto e/o durante il trasporto presso i vari siti di destinazione, sarà applicata una penale di 150,00 euro (centocinquanta/00) , per ciascun evento segnalato ;
- Qualora l'impresa non rispetti quanto previsto all'art. 5 comma I e J sarà applicata una penale di 75,00 euro (settantacinque/00) al giorno per ogni formulario ;
- Nel caso l'impresa effettui il ritiro dei cassoni con oltre 30 minuti di ritardo rispetto all'orario stabilito dalla programmazione è necessaria una comunicazione scritta/telefonica/tramite e-mail all'Ufficio Logistica di Acque Servizi ; per ogni mancata comunicazione verrà applicata una penale di 50,00 euro (cinquanta/00) , per ogni evento segnalato ;
- Nel caso in cui venga accertato che durante l'esecuzione del servizio l'impresa aggiudicataria danneggi i container scarrabili di proprietà di Acque Servizi, oltre al rimborso dei danni causati, sarà applicata una penale di 200,00 euro (duecento/00) per ogni danno accertato ;
- Qualora il personale dell'impresa aggiudicataria, all'interno degli impianti di Acque spa nonché in quelli di destinazione finale, sia sprovvista dei necessari DPI e del tesserino di riconoscimento previsto , verrà applicata una penale di 200,00 euro (duecento/00) , per ogni evento segnalato.



ART.12 CONTABILITA'

La valutazione delle prestazioni verrà effettuata in base alle indicazioni riportate nell'elenco prezzi (allegato 2).

I servizi dovranno essere documentati con un riepilogo mensile con allegati i seguenti documenti :

- gli eventuali buoni di lavoro attestanti le prestazioni in economia unitamente a copia dei relativi ordini emessi dalla Direzione del servizio ;
- le 4^e copie dei formulari di trasporto
- i buoni di lavoro attestanti le doppie prese di cassoni.

Ogni mese l'impresa dovrà rimettere ad Acque Servizi la fattura dei servizi espletati con i documenti su descritti.

ART.13 RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Con la stipula del presente atto viene nominato Responsabile del Contratto relativamente alle prestazioni di cui all'oggetto l'ing. Roberto Cecchini.

R

ALLEGATO 1

ELENCO IMPIANTI DI DEPURAZIONE

Servizio di caricamento e trasporto fanghi palabili provenienti dalla depurazione di reflui urbani (CER 190805)

ZONA PISA-PONTEREDERA

| Zona Pisa-Pontedera | Comune |
|---|-----------|
| impianto di depurazione di Pisa sud | Pisa |
| impianto di depurazione di S.Jacopo | Pisa |
| impianto di depurazione di San Prospero | Cascina |
| impianto di depurazione di Vecchiano | Vecchiano |
| impianto di depurazione di Tirrenia | Pisa |
| impianto di depurazione di La Fontina | Pisa |
| Impianto di depurazione di Calci | Calci |
| impianto di depurazione di Oratoio | Pisa |
| Impianto di depurazione di Ponsacco | Ponsacco |

ALLEGATO 2

**SERVIZIO DI CARICAMENTO E TRASPORTO
DI FANGHI PALABILI PRODOTTI NEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DI ACQUE SPA
ZONA PISA-PONTEDERA**

ELENCO PREZZI TRASPORTI

OTTOBRE 2016

Servizio di trasporto con autotreno scarrabile di fanghi biologici (CER190805) dagli impianti di depurazione alle destinazioni di seguito indicate:

| Impianti di prelievo cassoni con fango CER 190805 | Luogo di conferimento | Prezzo di trasporto (euro/viaggio) |
|--|--|--|
| Impianti Area di Ambito ATO 2 Basso Valdarno | Spandimento in Agricoltura- R 10 (provincia di Pisa - Firenze) | 350,00 |
| Impianti Area di Ambito ATO 2 Basso Valdarno | Impianti di recupero – R3- R5 – R13 dislocati in fascia chilometrica di sola andata 250- 380 km | 810,00 |
| Supplemento per doppia presa su due impianti | | 40,00 |
| Nolo motrice/rimorchio | | 65,00 |



