

Publiacqua S.p.A.

Sede Legale e Amministrativa
Via Villamagna, 90/c - 50126 Firenze
Tel. 055.6862001 - Fax 055.6862495

Uffici Commerciali
Via Niccolò da Uzzano, 4 - 50126 Firenze
Via Targetti, 26 - 59100 Prato
Via Ciliegiole, 43 - 51100 Pistoia
Piazza Nasoni, 6 - 52027 S. Giovanni Valdarno

Cap. Soc. € 90.168.033,00 i.v.
Reg. Imprese Firenze - C.F. e P.I. 05040110487
R.E.A. 514782

**CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
PER IL SERVIZIO DI RACCOLTA TRASPORTO
E CONFERIMENTO A TERZI AUTORIZZATI DI FANGHI
BIOLOGICI E RIFIUTI PALABILI
PROVENIENTI DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE
AREA GRANDI IMPIANTI FIRENZE**

ANNO 2005/2006

Firenze, 15/02/2005

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO A TERZI AUTORIZZATI
DI FANGHI BIOLOGICI E RIFIUTI PALABILI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE

INDICE

ARTICOLO	Pag. n.
OGGETTO DELL' APPALTO	3
AMMONTARE DELL' APPALTO – METODO DI GARA	3
DURATA DELL' APPALTO	4
MODALITA' DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI	4
CONSISTENZA DELLE PRESTAZIONI.	8
REVISIONE PREZZI	8
PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE - REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	9
CESSIONE DEL CONTRATTO E SUBAPPALTO	9
VINCOLO GIURIDICO E CAUZIONI	10
ASSICURAZIONI	10
CONTABILITA' DEI LAVORI E MODALITA' DI PAGAMENTO	11
PENALI	12
RESCISSIONE DEL CONTRATTO	13
OBBLIGHI INERENTI LA SICUREZZA	14
DEROGA ALLA COMPETENZA TERRITORIALE	14
ALLEGATO 1 – IMPIANTI ZONA _____	
ALLEGATO 2 – ELENCO PREZZI	
ALLEGATO 3 – ANALISI DEI FANGHI PRODOTTI	

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO A TERZI AUTORIZZATI
DI FANGHI BIOLOGICI E RIFIUTI PALABILI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE

art.1) OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente Capitolato Speciale d'Appalto ha per oggetto il servizio di raccolta, trasporto e conferimento a terzi autorizzati dei rifiuti prodotti dagli impianti di trattamento acque reflue, menzionati in allegato 1, con particolare riferimento alle seguenti categorie di rifiuti:

- 190805 fanghi prodotti dal trattamento acque reflue urbane
- 190801 vaglio
- 190802 rifiuti dall'eliminazione della sabbia

Il servizio è comprensivo del noleggio di contenitori scarrabili nella quantità e tipologia prevista in allegato 1.

In allegato 1 sono inoltre evidenziati i quantitativi presunti annui per singola tipologia di rifiuto; nella stessa tabella sono indicate anche le metodologie di stoccaggio ed il numero di container che devono essere forniti in via continuativa.

La società Publiacqua, in ottemperanza alle linee guida del D.Lgs. n. 22 del 5/2/1997 in merito alla riduzione della produzione di rifiuti, privilegia il recupero dei fanghi biologici di depurazione in agricoltura e pertanto il presente Capitolato prevede che l'attività sia indirizzata in tal senso.

Tutte le prestazioni richieste, sia da un punto di vista tecnico che amministrativo, dovranno rispettare la legislazione vigente richiamando in particolare i dettami del D.Lgs. n. 22 del 5/2/1997, del D.Lgs. n. 99 del 27/01/1992, del D.M. 406 del 25/11/1998, del D.Lgs. 36 del 13/01/2003, del D.M. 13/03/2203, del D.M. 05/02/1998, della legge 19 ottobre 1984, n. 748 e di altre normative specifiche che saranno emanate durante il periodo di durata dell'appalto.

art.2) AMMONTARE DELL'APPALTO – METODO DI GARA

IMPIANTI DI SAN COLOMBANO, CASE PASSERINI E SAN DONNINO (Vedi allegato 1).

L'importo preventivato del servizio a base d'appalto ammonta complessivamente a € 1.300.000,00 (unmilionetrecentomila/zero Euro) per la durata di due anni, così suddiviso:

- | | |
|---|----------------|
| 1) raccolta trasporto e smaltimento fanghi biologici in agricoltura | € 1.060.000,00 |
|---|----------------|

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO A TERZI AUTORIZZATI
DI FANGHI BIOLOGICI E RIFIUTI PALABILI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE

- | | |
|---|--------------|
| 2) smaltimento fanghi biologici, vaglio, sabbie, fanghi non identificati altrimenti in siti diversi da aziende agricole | € 215.000,00 |
| 3) Prestazioni di sola raccolta e trasporto in siti identificati dalla Stazione Appaltante | € 25.000,00 |

art.3) DURATA DELL'APPALTO

Il termine di scadenza dell'appalto, è indicativamente fissato allo scadere del 24° mese dalla data di stipula del contratto.

art.4) MODALITA' DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

Presso l'impianto di disidratazione fanghi di Case Passerini la produzione del fango disidratato avviene su base continua sull'intero orario lavorativo settimanale con stoccaggio in silos per complessivi 60 mc circa; pertanto in questo caso il servizio deve avvenire mediante un programma settimanale di viaggi mediante bilico da almeno 30 mc caricato dall'alto. Tale programma viene concordato dal Responsabile dell'impianto o suo delegato con la ditta entro il giovedì della settimana precedente mediante richiesta telefonica o fax ai recapiti che dovranno essere indicati alla stipula del contratto. Il programma viene confermato dalla ditta tramite fax ai recapiti che verranno comunicati alla stipula.

In tutti gli altri casi il Responsabile dell'impianto, o suo delegato, provvederà a richiedere alla ditta l'effettuazione del servizio entro le ore 12:00 del giorno immediatamente precedente a quello per il quale ritiene-necessario il prelievo dei rifiuti. La comunicazione potrà essere richiesta per via telefonica o per fax ai recapiti che dovranno essere indicati alla stipula del contratto. Al fine di rispettare le disposizioni vigenti in tema di stoccaggio di rifiuti non pericolosi, può accadere che venga richiesto il servizio anche in caso di contenitore non completamente pieno; ciò non dovrà costituire in alcun modo motivo di lagnanza da parte della ditta, né saranno riconosciute condizioni diverse da quelle indicate nel presente capitolato; in particolare verranno comunque applicati i prezzi unitari indicati in allegato 2.

Presso l'impianto di Case Passerini sono necessari 2 contenitori scarrabili da posizionare sotto le macchine centrifughe da utilizzarsi su base saltuaria in funzione delle esigenze

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO A TERZI AUTORIZZATI
DI FANGHI BIOLOGICI E RIFIUTI PALABILI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE

impiantistiche.

Gli orari utili di apertura degli impianti sono segnalati in allegato 1; potranno eseguirsi variazioni al suddetto senza che la Ditta aggiudicataria pretenda alcun compenso in merito.

Qualora fosse necessario procedere alla raccolta ed al trasporto dei fanghi nei giorni prefestivi e festivi, intesi come sabato, domenica e feste nazionali o religiose, il Responsabile dell'impianto provvederà a preavvisare la ditta di almeno 24 ore previo rilascio dell'eventuale nulla osta Prefettizio.

Considerata la particolare natura del servizio, dovrà essere fornito anche un recapito tramite telefono cellulare per far fronte ad eventuali urgenze.

Per quanto concerne le operazioni di raccolta, trasporto e smaltimento sono da emanarsi le seguenti prescrizioni:

1. ogni fase delle varie operazioni eseguite dalla ditta dovrà essere compiuta con ogni cura in modo da evitare l'emissione in ambiente di agenti inquinanti di ogni tipo e preservare quindi l'ambiente di lavoro e quello circostante, nel rispetto della legislazione vigente; vengono richiamate a tal senso i dettami del D.Lgs. n. 22 del 5/2/1997 e del D.Lgs. n. 99 del 27/01/1992;
2. le eventuali operazioni di cambio contenitore presso gli impianti dotati di sistema di disidratazione, dovranno essere effettuate garantendo continuità operativa alle macchine, il cui funzionamento è previsto negli orari indicati in allegato 1. A tale scopo si precisa che, a riempimento avvenuto, il contenitore carico dovrà essere rimosso quanto prima a totale cura e spese della Ditta, ogni onere incluso, e sostituito con altro pronto a nuovo carico in condizioni di perfetta pulizia, e allontanato nel più breve tempo possibile dall'impianto evitando, in maniera assoluta, la permanenza all'interno dell'area impiantistica di più contenitori carichi;
3. i contenitori utilizzati dovranno essere stagni per impedire la dispersione dei rifiuti e di eventuali percolazioni in ogni fase di utilizzo e movimentazione e, comunque, costruiti e conformati nel pieno rispetto della normativa vigente in materia di attività di smaltimento dei rifiuti e di igiene e sicurezza sul lavoro e di ogni altra prescrizione legislativa attinente;
4. i contenitori dei rifiuti dovranno essere tenuti chiusi o coperti in modo da evitare il disperdersi nell'ambiente di sostanze nocive, polveri e cattivi odori e la penetrazione all'interno di acque piovane che possano interagire con i rifiuti. Detti contenitori dovranno essere sempre

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO A TERZI AUTORIZZATI
DI FANGHI BIOLOGICI E RIFIUTI PALABILI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE

- perfettamente in grado di resistere ai carichi interni ed esterni senza deformazioni apprezzabili delle strutture con conseguente rilascio di materiali o di sostanze liquide;
5. al fine di assicurare la perfetta pulizia dei contenitori dei rifiuti, il fondo degli stessi dovrà essere cosparso di inerti vegetali quali paglia o frantumato ligneo, per evitare aderenze del rifiuto;
 6. la tipologia e gli ingombri dimensionali (altezza, lunghezza e larghezza) dei container scarrabili, saranno individuate, dalle ditte partecipanti, successivamente al sopralluogo da eseguire prima dell'offerta;
 7. tutti i container coperti, il cui noleggio è compreso nei prezzi unitari offerti, avranno la copertura manualmente amovibile, per consentire il riempimento con i mezzi meccanici dell'Ente Appaltante;
 8. destinazione dei rifiuti in siti diversi da quelli indicati in offerta devono essere comunicate previa presentazione degli estremi di autorizzazione al responsabile del servizio con preavviso di almeno 7 giorni, unitamente alla dichiarazione di accettazione;
 9. i veicoli addetti al trasporto dei fanghi dovranno percorrere gli itinerari più brevi e veloci concordati non oltre i tempi massimi di percorrenza prestabiliti, essendo fatto preciso obbligo, all'appaltatore, di effettuare il trasporto senza soluzione di continuità dalla partenza all'arrivo;
 10. ogni carico di rifiuti dovrà essere accompagnato dal formulario di identificazione per il trasporto il quale potrà essere redatto dal personale Publiacqua o dallo stesso trasportatore in relazione alle situazioni particolari dell'impianto e del momento. Nel caso di smaltimento fanghi in agricoltura dovrà essere redatta la scheda di accompagnamento ai sensi dell'allegato IIIA del D.Lgs. n. 99 del 27/01/1992;
 11. il carico dovrà essere sempre pesato all'interno dell'impianto unitamente alla tara dell'automezzo, se presente la pesa; in caso contrario la pesatura sarà effettuata o da pesa pubblica se esistente nel raggio non superiore ai 5 Km dal luogo di produzione, o dall'impianto di accettazione il quale dovrà emettere apposita cedolina con chiara indicazione della data, dell'ora della pesata e della targa dell'automezzo;
 12. al fine di consentire la corretta tenuta dei registri, qualora sul formulario venga indicata

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO A TERZI AUTORIZZATI
DI FANGHI BIOLOGICI E RIFIUTI PALABILI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE

l'opzione "peso da verificarsi a destino", il sito di smaltimento o di recupero dovrà impegnarsi irrevocabilmente a far pervenire all'impianto di produzione, a mezzo fax, il peso effettivamente riscontrato a destino entro e non oltre il sesto giorno dalla data di prelievo del rifiuto; qualora il sito non rispetti tale vincolo, la Ditta aggiudicataria si impegna a trovare un nuovo sito di smaltimento entro 20 giorni solari dalla data di reclamo di Publiacqua.

13. i veicoli che trasportano i rifiuti, dovranno sempre avere assicurata (a cura e spese dell'appaltatore) la regolare copertura del carico trasportato e ottemperare a tutte le prescrizioni del D.M. 406 del 25/11/1998;
14. la Ditta aggiudicataria si impegna a trasmettere a Publiacqua il modulo R.T. in conformità al D.P.C.M. 06.07.1995 (approvazione dell'art.6 della L. 25.01.1994 n°70). Le schede ed i moduli, di cui sopra, debitamente compilati con i dati relativi al trasportatore, al produttore e al quantitativo di liquame conferito nell'anno precedente a quello di presentazione dovranno comunque essere comunicati a Publiacqua entro il 31 Marzo di ogni anno o, qualora espressamente richiesto, nei termini e nei tempi indicati da Publiacqua. Entro il 31/01 di ogni anno sarà anticipato un resoconto non ufficiale per la comparazione dei dati previsti nella dichiarazione sul MUD in relazione al produttore Publiacqua;
15. la Ditta aggiudicataria è tenuta a prediligere il recupero in agricoltura dei fanghi biologici (CER 190805. Qualora le caratteristiche chimico-fisiche non fossero conformi al D.Lgs. n. 99 del 27/01/1992, la Ditta Aggiudicataria avrà l'obbligo di procedere allo smaltimento in discarica del materiale; è fatta salva l'arbitraria scelta da parte di Publiacqua di poter richiedere una precisa tipologia di recupero o smaltimento, purché la richiesta pervenga entro i tempi previsti in art. MODALITA' DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI;
16. la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere a sua cura e spese a tutte le certificazioni analitiche e caratterizzazione dei rifiuti previste per legge, ivi compresa la prima caratterizzazione, con particolare riferimento a quelle richieste dal D.L. 99/92 per il recupero in agricoltura, al D.M. 5/02/1998 per il recupero in compostaggio, al Decreto Ministeriale 13/03/2003 per lo smaltimento in discarica ed a quelle ulteriori ritenute opportune dall'impianto di accettazione; tutte le certificazioni in cartaceo originale conseguenti dovranno essere fornite alla Stazione Appaltante. La Stazione Appaltante provvederà a redigere i relativi verbali di campionamento;

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO A TERZI AUTORIZZATI
DI FANGHI BIOLOGICI E RIFIUTI PALABILI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE

17. i prelievi di materiale destinati alle certificazioni di cui al comma precedente, eseguite a cura e spese della Ditta Aggiudicataria devono essere eseguite in conformità della legislazione vigente con particolare riferimento alle metodologie indicate dal Decreto Ministeriale 5/02/1998 art. 8.

art.5) CONSISTENZA DELLE PRESTAZIONI.

La consistenza indicativa dell'attività prevista con l'aggiudicazione dell'appalto in oggetto, può essere desunta esaminando l'elenco degli impianti, la tipologia dei rifiuti, il tipo di stoccaggio e la produzione annua desunta riportati in allegato 1.

Tuttavia per motivi tecnici e commerciali, legati ad esempio alla fluttuazione del servizio di trattamento extraflussi, o ad altri fattori impiantistici non può essere garantito il quantitativo e di conseguenza l'importo stabilito. Le quantità totali indicate potrebbero essere soggette a variazioni del 50% in eccesso o in difetto; di conseguenza a ciò la Ditta aggiudicataria rimane comunque impegnata a prestare il servizio al prezzo unitario ed alle condizioni dell'offerta iniziale.

Con i corrispettivi stabiliti, l'appaltatore si intende compensato di qualsiasi suo avere e pretendere dalla società appaltante per il servizio reso e ad esso connesso o conseguente, intendendosi a tutti gli effetti i prezzi contrattuali fissi ed invariabili.

A tal fine dovrà essere eseguito un **sopralluogo obbligatorio** per la valutazione di tutte le circostanze particolari che potrebbero determinare i prezzi unitari.

art.6) REVISIONE PREZZI

Nel caso di raccolta e trasporto dei rifiuti nei giorni festivi, intesi come domeniche e feste nazionali o religiose sarà riconosciuta una maggiorazione del 4% sui prezzi offerti.

Il prezzo offerto dovrà essere dichiarato fermo ed omnicomprensivo di tutte le voci - per tutta la durata dell'appalto ad eccezione dell'Imposta sul Valore Aggiunto e della tassa regionale per i fanghi palabili, a carico del committente, la cui aliquota sarà stabilita a termini di legge.

In deroga a ciò la Stazione Appaltante riconoscerà la revisione del prezzo dopo il dodicesimo mese successivo all'inizio del servizio se la variazione media ponderata del prezzo rilevato ed elaborato dall'ISTAT ai sensi del comma 6 dell'art. 6 della Legge 24.12.1993 n° 537 sostituito dall'art. 44 della Legge 23.12.1994 n° 724 relativamente al periodo di tempo entro il quale è avvenuta l'aggiudicazione risulti superiore al 10% e limitatamente a quanto eccede il detto 10%.

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO A TERZI AUTORIZZATI
DI FANGHI BIOLOGICI E RIFIUTI PALABILI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE

art.7) PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE - REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Per la partecipazione alla gara sarà richiesto il versamento del deposito cauzionale quantificato nel bando di gara.

Sono ammesse alla gara tutte le Imprese singole o associate in associazione temporanea, iscritte all'Albo Nazionale Smaltitori per la categ. 2 sottoclasse D e categ. 4 sottoclasse F. Per le Imprese associate l'iscrizione all'Albo deve essere posseduta dalla Impresa Capofila per almeno il 60% e per le restanti almeno il 20%.

- A tal senso le imprese dovranno produrre, unitamente alla presentazione delle offerte, copia integrale della iscrizione all'Albo comprensiva di elenco automezzi e cassoni a tenuta scarrabili; i suddetti automezzi e contenitori scarrabili dovranno risultare di proprietà della ditta aggiudicataria o delle partecipanti al raggruppamento.
- Oltre alla iscrizione all'Albo dovranno essere prodotte, sempre in fase di offerta, copia di autorizzazioni di impianti ove è previsto lo smaltimento delle categorie di rifiuti oggetto dell'appalto, autorizzati dalle autorità territoriali ai sensi del D.Lgs. n. 22 del 5/2/1997.

Ai fini della prima caratterizzazione dei rifiuti le Ditte Concorrenti, preventivamente all'emissione dell'offerta economica, potranno prelevare i campioni di rifiuto sul sito di produzione in modo da garantire, al momento della presa in consegna del servizio, la piena efficienza operativa ed il pieno possesso di tutta la documentazione tecnica necessaria, con particolare riferimento a quanto citato in art. 4.

- Dovrà inoltre essere prodotta la documentazione di avvenuto sopralluogo eseguito in contraddittorio con i tecnici preposti dalla Stazione Appaltante e l'elenco dei contenitori di raccolta previsti in noleggio o fornitura sugli impianti, indicandone esplicitamente dimensioni e caratteristiche.

La mancanza della suddetta documentazione o la non rispondenza con quanto richiesto produce l'automatica esclusione dalla gara d'appalto.

art.8) CESSIONE DEL CONTRATTO E SUBAPPALTO

Né in caso di associazione/raggruppamento, né in caso di partecipazione a titolo singolo, è ammesso il subappalto del servizio o parte di esso e quindi alcuna impresa estranea al raggruppamento o associazione o alla ditta appaltatrice; anche gli automezzi necessari allo

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO A TERZI AUTORIZZATI
DI FANGHI BIOLOGICI E RIFIUTI PALABILI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE

svolgimento del servizio dovranno risultare di proprietà della ditta aggiudicataria o delle partecipanti al raggruppamento e debitamente autorizzati ed elencati nell'iscrizione all'Albo Nazionale Smaltitori.

art.9) VINCOLO GIURIDICO E CAUZIONI

Per essere ammesse a partecipare alla gara in parola è prescritto il deposito provvisorio pari al 2% dell'importo a base di appalto.

Tale deposito provvisorio deve essere costituito, mediante fidejussione bancaria o polizza assicurativa rilasciata da imprese di assicurazione regolarmente autorizzate al ramo cauzioni, con validità e scadenza non inferiore a 180 giorni dalla data di gara a beneficio della Società appaltante.

Avvenuta l'aggiudicazione, la cauzione provvisoria sarà restituita alle ditte non aggiudicatarie, mentre quella appartenente alle ditte aggiudicatarie dovrà essere sostituita da una definitiva a garanzia e per tutta la durata della fornitura in relazione all'ammontare delle quote rispettivamente aggiudicate.

L'aggiudicazione è subordinata all'accertamento presso gli enti preposti, sulla validità delle autorizzazioni presentate dalla ditta aggiudicataria nonché sull'accertamento dei requisiti antimafia e di quant'altro evidenziato nel bando di gara.

La cauzione definitiva verrà, comunque, fissata per l'importo pari al 10% dell'importo del contratto e dovrà essere versata come indicato nel precedente paragrafo 2).

La cauzione definitiva resterà vincolata fino al completo soddisfacimento degli obblighi contrattuali e dovrà essere reintegrata qualora la società appaltante avesse dovuto valersene, in tutto o in parte, durante l'esecuzione del contratto.

Resta salvo per la società appaltante l'esperimento di ogni altra azione nel caso in cui la cauzione risultasse insufficiente.

art.10) ASSICURAZIONI

La responsabilità civile della ditta aggiudicataria, nella misura in cui la stessa potesse risultare obbligata in relazione ad eventuali danni alla Stazione Appaltante o a terzi, in conseguenza dello svolgimento del servizio, deve essere coperta da idonea polizza di primario istituto assicuratore per un massimale minimo di Euro 500.000,00 (cinquecentomila/zero) da presentare almeno 10 giorni prima dell'inizio del servizio, intestata a favore di Publiacqua spa.

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO A TERZI AUTORIZZATI
DI FANGHI BIOLOGICI E RIFIUTI PALABILI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE

Per i danni di natura ambientale si farà riferimento alle polizze stipulate per l'iscrizione all'Albo Nazionale Smaltitori.

art.11) CONTABILITA' DEI LAVORI E MODALITA' DI PAGAMENTO

Le prestazioni saranno computate a misura sulla base dell'elenco dei prezzi unitari riportati in allegato 2 i quali si intendono comprensivi dei noleggi e delle forniture necessarie per la raccolta e lo stoccaggio quali container scarrabili.

Allo smaltimento dei fanghi biologici CER 190805 è normalmente applicato il prezzo per il destino in agricoltura.

Sarà applicato il prezzo per diverso destino solo ed unicamente se le caratteristiche chimico-fisiche non risultassero conformi alle richieste del D.Lgs. n. 99 del 27/01/1992; sono esclusi le cause connesse alle avverse condizioni meteorologiche, durante le quali la Ditta aggiudicataria provvederà comunque allo smaltimento dei fanghi biologici al prezzo unitario imposto per il recupero in agricoltura.

Qualora le caratteristiche chimico-fisiche del fango non fossero conformi al recupero in agricoltura, verrà applicato il prezzo previsto per il recupero in compostaggio; solo qualora le analisi non risultassero conformi al recupero in compostaggio verrà riconosciuto il prezzo pattuito per lo smaltimento in discarica.

Qualora per arbitraria scelta di Publiacqua il fango non sia conferito in agricoltura, verrà riconosciuto il prezzo della tipologia di recupero o smaltimento richiesto.

Nel caso di difformità, i prelievi e le analisi saranno eseguite anche dalla Stazione Appaltante per verificarne la veridicità.

La Ditta aggiudicataria dovrà comunque provvedere allo smaltimento in siti opportuni nei tempi normalmente previsti.

I pagamenti alla ditta avverranno su presentazione fattura, con cadenza non inferiore al mese.

Il documento fiscale riporterà l'elenco dei singoli carichi trasportati dai singoli impianti e smaltiti con l'indicazione delle pesate effettuate in uscita presso la pesa degli impianti interessati.

La liquidazione resta comunque subordinata all'inoltro della quarta copia del formulario di cui all'art. 10 D. Lgs. 22/97.

La fattura sarà liquidata e pagata dopo i controlli amministrativi e contabili nei modi e nei tempi

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO A TERZI AUTORIZZATI
DI FANGHI BIOLOGICI E RIFIUTI PALABILI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE

vigenti entro 90 gg fine mese d.f.

La società appaltante, al fine di garantirsi sulla puntuale osservanza delle clausole contrattuali può sospendere, ferma l'applicazione di eventuali penalità, i pagamenti all'Impresa cui sono state contestate inadempienze nella esecuzione del servizio, fino a che non si sia posta in regola con gli obblighi contrattuali.

In caso di contestazioni, la società appaltante 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 non decorreranno interessi.

In caso di ritardato pagamento la società, a parziale deroga dell'art.5 del D.Lgs. 231/2002 , rende noto che il tasso di interesse applicabile sia determinato in misura pari al saggio di interesse del principale strumento di rifinanziamento della Banca Centrale Europea applicato sulla più recente operazione di rifinanziamento principale effettuato il primo giorno di calendario del semestre in questione; il suddetto tasso di interesse potrà essere maggiorato nella misura massima di due punti percentuali.

art.12) PENALI

Nessuna difficoltà o inconveniente può pregiudicare la regolarità dello svolgimento del servizio. Inoltre, la ditta aggiudicataria, si dovrà impegnare a effettuare il servizio presso gli impianti, nei quantitativi e/o tempi di volta in volta richiesti e necessari, anche in caso di scioperi, festività, divieto di circolazione, fermate per guasti, o per chiusura dei siti di smaltimento, trattandosi di garantire sempre un servizio di pubblica utilità.

Il mancato adempimento totale o parziale degli obblighi di cui ai precedenti articoli del presente capitolato, per qualsivoglia causa, anche non imputabile alla Ditta aggiudicataria, legittima la Stazione Appaltante ad applicare nei confronti dell'appaltatore le seguenti penalità:

1) In caso di mancata asportazione (*) totale o asportazione in misura inferiore al 50% (**) dei materiali che la Ditta, per ogni impianto, giornalmente è tenuta a smaltire: penale di € 1.000,00 (mille) al giorno, oltre ad ogni onere che dovrà essere sopportato dall'Azienda per stoccaggio di emergenza, movimentazione e quant'altro del materiale non smaltito.

Qualora l'inadempimento di cui è caso si prolunghi per 10 giorni naturali e continui dall'ultimo prelievo, la Stazione Appaltante potrà considerare risolto il contratto stesso con ogni

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO A TERZI AUTORIZZATI
DI FANGHI BIOLOGICI E RIFIUTI PALABILI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE

conseguenza di legge e fatta salva ogni richiesta di risarcimento danni.

2) In caso di asportazione parziale, ma in misura superiore al 50% (**) del materiale che la Ditta, per ogni impianto, giornalmente, è tenuta a smaltire: penale di € 500,00 (cinquecento) al giorno, oltre ad ogni onere che dovrà essere sopportato dall'Azienda per stoccaggio di emergenza, movimentazione e quant'altro del materiale non smaltito.

Qualora l'inadempimento di cui è caso si prolunghi per 20 giorni naturali e continuativi dall'ultimo prelievo totale, la Stazione Appaltante potrà considerare risolto il contratto stesso ai sensi, con ogni conseguenza di legge e fatta salva ogni richiesta di risarcimento danni.

(*) Per "asportazione" deve intendersi l'operazione completa, comprensiva di rimozione, sostituzione e immediato allontanamento dall'impianto del contenitore carico. Pertanto verranno ascritti al caso di mancata asportazione interventi manchevoli di anche una sola delle tre fasi. Es.: a) rimozione e allontanamento del cassone carico senza sostituzione con contenitore vuoto, pronto a nuovo carico; b) rimozione e sostituzione senza allontanamento immediato del contenitore carico.

(**) Il quantitativo di riferimento del materiale per ogni impianto sarà calcolato dalla media giornaliera degli ultimi 30 giorni di regolare servizio.

Le penali saranno applicate, proporzionalmente, anche in caso di fuoriuscite dai contenitori di sostanze nocive e rifiuti sia durante le fasi di raccolta e scarico sia durante quelle di riempimento e di trasporto.

art.13) RESCISSIONE DEL CONTRATTO

Oltre ai casi di protratto mancato smaltimento citati nel precedente articolo, il ripetersi di inadempienze tecnico amministrative o l'uso di automezzi ed attrezzature non autorizzate nella iscrizione all'Albo da parte della Ditta aggiudicataria, potrà comportare, una volta già emanate dalla Stazione Appaltante due diffide scritte per raccomandata A.R., la risoluzione del rapporto contrattuale ed il ricorso alle procedure per la determinazione dei danni eventualmente sofferti.

Nel caso di risoluzione del rapporto contrattuale per inadempienze degli obblighi, la società appaltante è tenuta al pagamento delle prestazioni regolarmente eseguite dall'altro contraente, ai prezzi di contratto, fermi restando il diritto all'indennizzo del danno derivante dall'inadempienza ed al rimborso dei maggiori costi derivanti alla società appaltante dall'affidamento a terzi del servizio.

All'Impresa inadempiente sono addebitate le spese sostenute in più dalla Publiacqua S.p.A.

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO A TERZI AUTORIZZATI
DI FANGHI BIOLOGICI E RIFIUTI PALABILI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE

rispetto a quelle previste dal contratto risolto. Nel caso di minore spesa nulla compete all'Impresa inadempiente.

L'eventuale esecuzione in danno non esime l'Impresa dalle responsabilità civili e penali in cui la stessa possa incorrere, a norma di legge, per i fatti che hanno motivato la risoluzione.

L'affidamento di esecuzione in danno avverrà per trattativa privata stante l'esigenza di limitare le conseguenze dei ritardi connessi con la risoluzione del contratto, eventualmente rivolgendosi all'Impresa seconda nella graduatoria di gara.

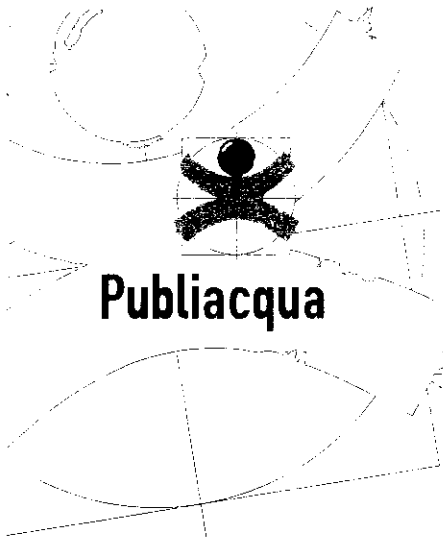
art.14) OBBLIGHI INERENTI LA SICUREZZA

In ottemperanza alle disposizioni di cui al comma 8 art. 18 della Legge n° 55/1990 disciplinante le modalità di coordinamento tra stazione committente e imprese appaltatrici in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni sul lavoro è fatto obbligo alla Ditta aggiudicataria del servizio di cui all'oggetto di presentare alla Stazione Appaltante, alla data di stipula del contratto, un piano operativo delle misure di sicurezza fisica dei lavoratori.

Tenuto altresì conto dell'art. 5, D.P.R. 27/04/55 n° 547, e del punto b), comma 1, art. 7 D.Lgs. 626/94, modificato e integrato con D.Lgs. 242/96, la stazione Appaltante dovrà fornire, informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti di lavoro propri delle aree impiantistiche aziendali.

art.15) DEROGA ALLA COMPETENZA TERRITORIALE

Per ogni controversia che dovesse insorgere tra le parti in relazione al presente contratto, alla sua interpretazione, esecuzione o risoluzione, unico competente sarà il Foro di Firenze con espressa esclusione di qualsiasi altro foro eventualmente concorrente.

**Publiacqua S.p.A.**

Sede Legale e Amministrativa
Via Villamagna, 90/c - 50126 Firenze
Tel. 055.6862001 - Fax 055.6862495

Uffici Commerciali
Via Niccolò da Uzzano, 4 - 50126 Firenze
Via Targetti, 26 - 59100 Prato
Via Ciliegiole, 43 - 51100 Pistoia
Piazza Nasoni, 6 - 52027 S. Giovanni Valdarno

Cap. Soc. € 90.168.033,00 i.v.
Reg. Imprese Firenze - C.F. e P.I. 05040110487
R.E.A. 514782

ALLEGATO 1

IMPIANTO	Orario di apertura	Rifiuto (CER)	Quant. presunto (ton/anno)	N. container scarrabili
SAN COLOMBANO	Lun-Gio 7:30 – 16:30	190801	100	2
	Ven 7:30 – 13:30	190802	10	1
SAN DONNINO	Lun-Gio 7:00 – 14:00	190802	360	1
	Ven 6:00 – 14:30	190805	1600	1
CASE PASSERINI (*)	Lun-Gio 7:30 – 16:30	190805	19.500	2
	Ven 7:30 – 13:30			

(*) presso l'impianto indicato è necessario posizionare 2 contenitori scarrabili al di sotto delle centrifughe. Lo smaltimento del fango eventualmente contenuto in tali contenitori avverrà su base saltuaria a seconda delle esigenze impiantistiche.

Firenze, 21 Febbraio 2005

ALLEGATO 2 – ELENCO PREZZI UNITARI

	DESCRIZIONE	€/ tonnellata
art. 1	Raccolta, trasporto e conferimento di fanghi biologici palabili di depurazione CER 190805 ad aziende agricole, compreso noleggio contenitori scarrabili.	52,00
art. 2	Raccolta, trasporto e conferimento di fanghi biologici palabili CER 190805 non conformi per caratteristiche al recupero in agricoltura, sabbie CER 190802, vaglio CER 190801, fanghi non identificati altrimenti CER 190899 in siti di smaltimento autorizzati compreso noleggio contenitori.	105,00
art. 3	Raccolta e trasporto di fanghi biologici palabili CER 190805 non conformi per caratteristiche al recupero in agricoltura, sabbie CER 190802, vaglio CER 190801, fanghi non identificati altrimenti CER 190899 in siti di smaltimento autorizzati, compreso noleggio contenitori, da conferire in siti autorizzati identificati a cura della Stazione Appaltante entro il raggio di 30 Km dalla sede dell'impianto di produzione.	15,00

Firenze, 21 Febbraio 2005



N° 0069

pH srl
 Strada della Pesa 50020 Sambuca V.P. Tavarnelle V.P. (FI)
 p.i. 01964230434
 Uffici: phone +39 055 808877 fax +39 055 8067850
 Laboratorio: phone +39 055 808611 fax +39 055 8071099
 e-mail: laboratorio@phei.it
 www.phei.it

RAPPORTO DI PROVA

N° 05/03101

Numero di identificazione: 05/03101
 Descrizione del campione: 56339 - Fango disidratato 1894 -
 Dep. S.Colombano - Case Passerini (FI)
 Campionamento effettuato da: Cliente (§)
 Richiedente: PUBLIACQUA SPA
 VIA VILLA MAGNA, 39
 FIRENZE 50100 FI
 Data arrivo campione: 16/02/2005

(§) Il laboratorio cede ogni responsabilità per modalità di campionamento, trasporto e conservazione del campione fino alla consegna.

ESITO D'ESAME

Determinazione	Risultato	u.m.	Metodo	Inizio	Fine
PACCHETTO O - Microbiologia					
Salmonella	< 15	MPN/g s.s.	IRSA CAPS suppl. Ott. 10 - Ministero del Mare e Pesca 1999	17/02	22/02

I risultati riportati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova. (*=metodo non accreditato)
 I campioni sottoposti a prova, ad eccezione di quelli deteriorabili, vengono conservati per 15gg) dall'emissione del Rapporto di Prova

LI, 22/02/2005

Il Tecnico Analista
 D.ssa Lucia Campostrini

Il Responsabile Laboratorio

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza l'approvazione scritta del Laboratorio

Mod FIDP - SENZA LIMITI rev.2

Autorizzato dal Ministero delle Politiche Agricole (D.M. 16/03/2001) per analisi ufficiali settore ultralevante ed analisi usano origine vini	Autorizzato dal Ministero delle Politiche Agricole (D.M. 19/07/2001) per analisi ufficiali settore olive	Riconoscimento (D.M. 21/09/2001) del Comitato di controllo per controlli ufficiali delle carni e del Comitato degli oli di oliva vergine (Panel 94)	Riconoscimento del Ministero della Sanità ai fini dell'autocontrollo su prodotti alimentari
---	--	---	---

I dati contenuti in questo rapporto di prova sono riservati e non possono essere diffusi senza il consenso scritto del Laboratorio



N° 0069

pH srl
 Strada della Fresa 80020 Simbucca V.P. Tavarnelle V.P. (FI)
 p.i. 019642304614
 Uffici: phone +39 055 806777 fax +39 055 8067850
 Laboratorio: phone +39 055 80981 fax +39 055 8071099
 e-mail: laborph@phsrl.it
 www.phsrl.it

RAPPORTO DI PROVA

N° 05/03100

Numero di identificazione: 05/03100
 Descrizione del campione: 56339 - Fango disidratato 1894 -
 Dep. S.Colombano (FI)
 Campionamento effettuato da: Cliente (§)
 Richiedente: PUBLIACQUA SPA
 VIA VILLA MAGNA, 39
 FIRENZE 50100 FI
 Data arrivo campione: 16/02/2005

(§) Il laboratorio declina ogni responsabilità per modalità di campionamento, trasporto e conservazione del campione fino alla consegna.

ESITO D'ESAME

Determinazione	Risultato	U.M.	Metodo	Inizio	Fine
PACCHETTO O - Chimica					
Residuo secco a 105°C	20.5	%	IRSA CNR 0.84 PT 10x2 (1984)		
Residuo secco a 600°C	8.9	%	IRSA CNR 0.84 PT 10x2 (1984)	17/02	18/02
pH	8.6		IRSA CNR 0.84 PCF 10x10 (1984)	17/02	21/02
Carbonio organico	30.2	% s.s.	UM 0780 (88) App. 5	17/02	18/02
Grado di umificazione	55.8	%	UM 10780 (88) App. 5	22/02	23/02
Azoto totale	5.46	% s.s.	D.M. 130280 BOCU n.185/89 Met.XV.3	21/02	24/02
Potassio (K)	0.53	% s.s.	UM 10780 (88) App. 11	18/02	21/02
Fosforo totale (P)	1.80	% s.s.	UM 10780 (88) App. 11	21/02	24/02
Cadmio (Cd)	0.8	mg/Kg s.s.	D.M. 130280 BOCU n.185/89 Met.XV.1	21/02	24/02
Cromo (Cr)	181.0	mg/Kg s.s.	IRSA CNR 0.84 PCF 10x10 (1985)	17/02	21/02
Mercurio (Hg)	0.12	mg/Kg s.s.	IRSA CNR 0.84 PCF 10x10 (1985)	17/02	21/02
Nichel (Ni)	42.2	mg/Kg s.s.	IRSA CNR 0.84 PCF 10x10 (1985)	17/02	21/02
Piombo (Pb)	78.0	mg/Kg s.s.	IRSA CNR 0.84 PCF 10x10 (1985)	17/02	21/02
Rame (Cu)	622	mg/Kg s.s.	IRSA CNR 0.84 PCF 10x10 (1985)	17/02	21/02
Zinco (Zn)	617	mg/Kg s.s.	IRSA CNR 0.84 PCF 10x10 (1985)	17/02	21/02

I risultati riportati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova. (*=metodo non accreditato)
 I campioni sottoposti a prova, ad eccezione di quelli deteriorabili, vengono conservati per 15gg dall'emissione del Rapporto di Prova

Li. 25/02/2005

Il Tecnico Analista
 P.I. Catia Cappellini

Catia Cappellini

Il Responsabile di Laboratorio

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale salvo l'approvazione scritta del Laboratorio
 Mod. RDP SENZA U.M.T. rev.2

Autonizzato dal Ministero delle Politiche Agricole (D.M. 15/09/2001) per analisi ufficiali settore vitivinicolo ed analisi esportazione vini	Autonizzato dal Ministero delle Politiche Agricole (D.M. 15/09/2001) per analisi ufficiali settore oleico	Riconoscimento (D.M. 21/09/2003) del Comitato di assaggio o per controllo ufficiale delle qualità merceologiche degli oli di oliva vergini (Panel 155)	Riconoscimento dal Ministero della Sanità a fini dell'autocontrollo sui prodotti alimentari
--	---	--	---

L'interessato potrà esercitare tutti i diritti di cui all'art. 7...