



CATANIA

**SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E  
CONFERIMENTO DEI FANGHI (C.E.R. 19 08 05) E DELLE  
SABBIE (C.E.R. 19 08 02 ) PRODOTTI DALL'IMPIANTO  
DI DEPURAZIONE DI CATANIA AI FINI DEL RECUPERO  
E/O SMALTIMENTO ED ATTIVITÀ CORRELATE  
CIG 704205579E**

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

<b>Il RUP</b> (Dr. Ing. Osvaldo De Gregoriis)	<b>Il Direttore Esecutivo del contratto</b> (Dr. Ing. Marco Morello)
--	---

<b>Il R.S.P.P.</b> (Geom. Pietro Raffa)	<b>Il Direttore tecnico</b> (Dr. Ing. Antonino Olivo)
--	--

Marzo 2017

<b>DESCRIZIONE DEL SERVIZIO</b> .....	
ART. 1 OGGETTO DEL SERVIZIO .....	3
ART. 2 AMMONTARE DELL'APPALTO.....	3
ART. 3 DISCIPLINA DEL SERVIZIO .....	3
ART. 4 DURATA DEL SERVIZIO .....	4
ART. 5 PREZZO OFFERTO.....	4
ART. 6 CONOSCENZA DELLE CONDIZIONI CONTRATTUALI.....	4
ART. 7 CARATTERISTICHE DEL FANGO E DELLE SABBIE .....	4
<b>MODALITA' DI ESECUZIONE</b> .....	
ART. 8 MODALITA' DI RACCOLTA DEI FANGHI E DELLE SABBIE E SPECIFICHE TECNICHE DEI CASSONI E DEI MEZZI.....	4
ART. 9 MODALITA' DEL SERVIZIO DI CONFERIMENTO – SITI DI DESTINO .....	5
ART. 10 FORMULARIO E PESATE .....	6
ART. 11 PROGRAMMA DI CONFERIMENTO – ONERI E OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'APPALTATORE- RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE - PENALI.....	6
ART. 13 SICUREZZA.....	7
ART. 14 PAGAMENTI .....	7
ART. 15 TRATTAMENTO DATI PERSONALI .....	8
ART. 16 SPESE DI CONTRATTO .....	8
ART. 17 GARANZIE E COPERTURE ASSICURATIVE.....	8
1. CAUZIONE PROVVISORIA .....	
2. CAUZIONE DEFINITIVA .....	
3. COPERTURE ASSICURATIVE .....	
4. CAUZIONE A GARANZIA DELLA RATA DI SALDO .....	
ART. 18. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO .....	8
ART. 19 CESSIONE DEI CREDITI E DEBITI DERIVANTI DAL CONTRATTO .....	9
ART. 20 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE .....	9

---

## **ART. 1 OGGETTO E DESCRIZIONE DEL SERVIZIO**

1. Il presente Capitolato Speciale ha per oggetto il servizio di raccolta, trasporto e conferimento dei fanghi [CER 19 08 05] e delle sabbie [CER 19 08 02] prodotti dall'impianto di depurazione di Catania, gestito dalla Sidra S.p.A., e le attività ad esso correlate.

Per l'attuazione del servizio l'appaltatore dovrà:

- i. Trasportare e conferire a siti autorizzati fanghi e sabbie trasportati in appositi cassoni;
  - i. mettere a disposizione e posizionare i cassoni scarrabili vuoti nelle aree di carico. In particolare rientra nel prezzo di trasporto e conferimento la messa a disposizione dei cassoni e la sostituzione dei cassoni pieni da conferire con adeguati cassoni vuoti indipendentemente dal numero di movimentazioni necessarie per la sostituzione degli stessi;
  - ii. movimentare i cassoni, non immediatamente conferibili, all'interno dell'area dell'impianto individuata e comunicata dal DEC al fine di garantire l'autonomia di funzionamento delle fasi di trattamento che producono i rifiuti;
  - iii. raccogliere e trasportare i rifiuti nelle aree di deposito temporaneo;
  - iv. raccogliere i fanghi disidratati mediante letti di essiccamento e caricare gli stessi nei cassoni;
  - v. raccogliere le sabbie sedimentate all'interno dei manufatti dell'impianto inclusi i canali di collegamento degli stessi, collocare il materiale raccolto nei cassoni a tenuta stagna forniti dall'appaltatore collocare i cassoni pieni all'interno dell'area di deposito qualora non immediatamente conferibili;
2. Quantità stimate di fanghi (CER 19 08 05): 9.750 tonnellate, di sabbie (CER 19 08 02): 750 tonnellate.

Per una produzione giornaliera minima di fanghi di 25 t.

I quantitativi espressi sono da ritenersi indicativi, non vincolanti in alcun modo per Sidra S.p.A, e potranno variare nel corso dell'anno in relazione alle condizioni di funzionamento dell'impianto di depurazione e alla qualità delle acque reflue influenti.

## **ART. 2 AMMONTARE DELL'APPALTO**

L'importo complessivo del servizio ammonta presuntivamente a € 1.091.055,00 (diconsi Euro unmilionezeronovantunomilazerocinquantacinque /00), comprensivi degli oneri per la sicurezza per € 2.755,35(diconsi Euro duemilasettecentocinquantacinque/35).

## **ART. 3 DISCIPLINA DEL SERVIZIO**

Oltre che dalla normativa sull'affidamento dei servizi, il presente appalto è soggetto alle disposizioni del d.lgs n. 152 del 03.04.2006 e successive modifiche ed integrazioni, del d.lgs n. 99 del 27.01.1992, D.M. del 27 settembre 2010 e s.m.i, D.M. n. 406 del 28 aprile 1998, D.M. n. 186 del 5 aprile 2006, L. n. 748 del 14 ottobre 1984, D.M. del 17 dicembre 2009 e s.m.i., alle disposizioni regionali e sanitarie vigenti in materia.

#### **ART. 4 DURATA DEL SERVIZIO**

1. Il termine di esecuzione è stabilito in mesi 18 naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna del servizio od alternativamente all'atto dell'esaurimento dell'importo contrattuale alle condizioni contrattuali previste dal presente CSA ed a quelle economiche indicate nell'offerta presentata in sede di gara. In caso di esaurimento delle somme, nelle more dell'espletamento della gara, è ammessa l'estensione temporale del contratto per un importo massimo pari al 10% dell'importo contrattuale (art. 106 comma 1 lett. e).
2. Il servizio dovrà avere inizio improrogabilmente dalla data della sottoscrizione del contratto, fatti salvi i casi di urgenza e possibilità di emergenza immediata previste dal codice degli appalti.

#### **ART. 5 PREZZO OFFERTO**

1. L'offerta sarà al netto di IVA e comprensiva degli oneri della sicurezza e di quanto necessario per avere un servizio completo di raccolta, trasporto e conferimento incluse le attività a esso correlate ed indicate nel presente CSA.
2. L'offerta dovrà intendersi unica e invariabile per tutta la durata del servizio, in particolare qualunque sia la destinazione dei rifiuti da conferire.

#### **ART. 6 CONOSCENZA DELLE CONDIZIONI CONTRATTUALI**

1. L'Appaltatore dichiara di essere a perfetta conoscenza delle norme giuridiche generali e particolari che regolano i servizi e delle condizioni locali dell'impianto.

#### **ART. 7 CARATTERISTICHE DEL FANGO E DELLE SABBIE**

1. I fanghi derivanti dal trattamento delle acque reflue urbane, comunque stabilizzati, saranno di norma disidratati. Per particolari esigenze di esercizio potranno trovarsi, occasionalmente, in fase liquida. I parametri analitici dei fanghi, classificati con codice CER 19.08.05, sono riportati nell'allegato 1.
2. Le sabbie da allontanare sono quelle prodotte normalmente dai sistemi di dissabbiatura o quelle accumulate internamente ai sistemi compatti di pretrattamento bottini. I parametri analitici delle sabbie da conferire, classificate con codice CER 19.08.02, sono riportati nell'allegato 2.

#### **ART. 8 MODALITA' DI RACCOLTA DEI FANGHI E DELLE SABBIE - SPECIFICHE TECNICHE DEI CASSONI E DEI MEZZI - MOVIMENTAZIONE CASSONI**

1. I cassoni scarrabili dovranno essere posizionati in modo tale da consentire la raccolta diretta dei rifiuti prodotti; pertanto andranno posizionati all'uscita del sistema di disidratazione meccanica a nastro pressa e nella stazione di pretrattamento bottini. Sarà compito dell'impresa aggiudicataria la sostituzione dei cassoni colmi con quelli vuoti. I fanghi prodotti dai letti di essiccamento andranno collocati direttamente entro i cassoni scarrabili.
2. Per assicurare la continuità dell'allontanamento dei rifiuti le casse colme dovranno essere sostituite dalle ore 7:30 alle ore 08:30 tutti i giorni lavorativi incluso il sabato.

3. Agli stessi prezzi, patti e condizioni, potrà essere richiesto con un preavviso di 4gg la sostituzione delle casse colme anche nei giorni festivi;
4. È richiesta la presenza di n. 6 cassoni per i fanghi e n. 3 per le sabbie. I cassoni carichi, non immediatamente conferibili, dopo essere stati pesati, andranno collocati nell'area di deposito temporaneo indicata da Sidra. I cassoni dovranno essere a tenuta stagna e provvisti di copertura fissa (con ante a battente scorrevoli) o mobile (telone impermeabile), per impedire l'infiltrazione delle acque meteoriche ed evitare la dispersione di rifiuti durante il trasporto. Essi dovranno essere sempre in condizioni ottimali di manutenzione e pulizia; i cassoni dovranno essere sostituiti qualora, a insindacabile giudizio di Sidra, non ritenuti idonei allo scopo su giudizio insindacabile della stazione appaltante.
5. La capacità dei cassoni scarrabili dovrà essere di 15-25 m<sup>3</sup> per la raccolta fanghi e 8-15 m<sup>3</sup> per le sabbie.
6. Lo svuotamento dei letti di essiccamento e la conseguente raccolta dovrà essere eseguita con mezzi e modalità tali da non alterare gli strati di ghiaia che costituiscono il sistema drenante dei letti stessi. L'eventuale costo del rifacimento degli strati drenanti sarà addebitato all'appaltatore nel caso in cui si verifichi la rimozione degli stessi o di parte di essi.
7. Potrà essere richiesta dalla Stazione Appaltante la movimentazione, all'interno dell'area dell'impianto, dei cassoni scarrabili di proprietà Sidra colmi di materiale grigliato prodotto dai sistemi compatti di trattamento "bottini" per la quale sarà applicato il prezzo "NP6" dell'elenco prezzi per una quantità forfettaria di 12 ton. La sostituzione delle casse colme da conferire con le casse vuote, indipendentemente dal numero di movimentazioni necessarie, rientra nel prezzo di trasporto e conferimento.
8. La ditta aggiudicataria dovrà dimostrare la disponibilità di almeno:
  - due autocarri motrice scarrabile di portata superiore a 15 tonnellate,
  - pala caricatrice cingolata o gommata per la pulizia dei letti ed il carico dei fanghi e sabbie nei cassoni,
  - escavatore idraulico gommato (lunghezza minima braccio 6m)

La raccolta eventuale di fanghi in fase liquida dovrà essere eseguita con veicoli con attrezzatura combinata per disostruzione, pulizia e aspirazione fanghi e liquami.

#### **ART. 9 MODALITA' DEL SERVIZIO DI CONFERIMENTO – SITI DI DESTINO**

1. In ottemperanza a quanto indicato nel D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i, i fanghi dovranno essere destinati a recupero. Fermo restando che nel caso in cui sorgesse l'esigenza, legata alle caratteristiche qualitative dei fanghi, di conferire in impianti di smaltimento l'appaltatore non potrà esimersi dall'espletamento delle attività. Per lo smaltimento in discarica il prezzo applicato sarà il prezzo di trasporto e smaltimento in discarica.
2. L'Appaltatore dovrà presentare lettere d'impegno da parte di più di un impianto di destino di fanghi e sabbie (CER 19.08.05, 19.08.02) con le quali assicurino formalmente di accettare i conferimenti dei rifiuti prodotti dall'impianto di depurazione di Catania per un quantitativo pari complessivamente pari a 1,3 volte le tonnellate stimate

3. L'Appaltatore dovrà garantire che il conferimento finale dei fanghi e delle sabbie raccolti avvenga presso i poli di recupero e/o smaltimento, comunque autorizzati ai sensi della normativa ambientale in vigore, più vicini alla sede dell'impianto di depurazione; l'Appaltatore s'impegna a conferire i rifiuti negli impianti indicati in sede di gara.  
Qualora l'Appaltatore avesse necessità di variare il luogo o le modalità di conferimento per necessità sopravvenute e documentabili, potrà farlo solo previa accettazione scritta di Sidra fermo restando quanto riportato nel precedente comma.
4. L'impresa, prima di iniziare i conferimenti, dovrà produrre copia integrale delle autorizzazioni al recupero e allo smaltimento relative a tutte le ditte che interverranno nella fornitura del servizio.
5. A richiesta della società appaltante l'appaltatore dovrà documentare altresì in qualsiasi momento il possesso delle autorizzazioni previste dalla normativa vigente per continuare a esercitare la propria attività e, specificatamente, a prestare i servizi del presente capitolato.
6. In particolare sono a carico dell'appaltatore l'organizzazione e la conduzione del servizio ai sensi dell'art. 188 comma 3 lett. b) del decreto legislativo 152/2006

#### **ART. 10 FORMULARIO E PESATE**

1. I rifiuti da conferire dovranno essere pesati in uscita dall'impianto di depurazione.
2. Ai fini contabili sarà considerato il peso in uscita.
3. Solo in caso di mancato funzionamento del sistema di pesatura in uscita sarà considerato il peso "a destino", in tal caso per la compilazione del formulario e al fine di eseguire gli opportuni controlli i quantitativi di fanghi e sabbie saranno stimate in partenza.
4. Al fine di compilare correttamente i formulari, l'appaltatore prima dell'inizio delle attività dovrà comunicare per iscritto o via mail: il codice di recupero o smaltimento (punto 5 dei formulari, destinazione del rifiuto), i dati del conducente e dei mezzi da utilizzare per il trasporto.
5. Nel caso in cui il rifiuto sia destinato alla messa in riserva (R13) o alle attività D13/D14/D15 dovrà produrre rispettivamente certificazione di avvenuto recupero/smaltimento.
6. L'Appaltatore dovrà restituire la quarta copia del formulario secondo le disposizioni vigenti con allegati gli scontrini di pesata regolarmente stampati e leggibili entro i termini fissati dall'art.188 comma 3, lett.b), del decreto legislativo 152/06.

#### **ART. 11 PROGRAMMAZIONE DEL SERVIZIO – ONERI E OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'APPALTATORE- RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE - PENALI**

La stazione appaltante è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni od altro che dovessero accadere, per qualsiasi causa, alla ditta appaltatrice ed al personale di questa, nell'esecuzione delle forniture e delle prestazioni oggetto del presente capitolato. All'uopo, viene allegato al presente capitolato documento unico di valutazione rischi da interferenze (DUVRI) cui l'impresa aggiudicataria dovrà conformarsi.

Prima dell'avvio delle prestazioni sarà individuata l'area da destinare alle attività. L'appaltatore è responsabile della regolarità, ad ogni effetto, degli automezzi utilizzati per il movimento e trasporto dei rifiuti sia relativamente alla assicurazione e manutenzione degli automezzi che per quanto riguarda le obbligatorie autorizzazioni.

Il programma delle attività di cui trattasi, che l'Appaltatore è tenuto a rispettare, sarà fissato dall'Ufficio Tecnico dell'impianto ed inviato all'Appaltatore, tramite fax o posta elettronica. Il servizio richiesto dovrà essere svolto dal lunedì al sabato.

L'Appaltatore prima di avviare i conferimenti, in funzione delle esigenze manifestate dall'Ufficio Tecnico, al fine di ottimizzare le attività lavorative, dovrà trasmettere via mail la programmazione fornita dai siti di destino con l'indicazione dei giorni e degli orari di accettazione dei rifiuti di cui trattasi.

Di norma il programma settimanale verrà comunicato entro le ore 18,00 del giovedì della settimana precedente. Per particolari urgenze dovrà comunque essere garantito il servizio, ai prezzi riportati nell'elenco prezzi; la richiesta avverrà con il preavviso minimo di 24 ore.

L'Appaltatore dovrà adeguarsi alle esigenze gestionali legate alla corretta funzionalità dell'impianto di depurazione.

Nel caso di mancato rispetto del programma comunicato, senza giustificati motivi, la Società appaltante applicherà una penale di € 200,00 per ogni giorno di ritardo, fino ad un importo massimo di € 30.000,00 previa contestazione degli addebiti.

### **ART. 13 SICUREZZA**

1. L'impresa è tenuta all'osservanza del decreto legislativo 81/2008 e s.m.i..
2. L'Appaltatore, per tutta la durata del servizio, deve essere assicurato contro i rischi connessi all'espletamento del servizio ed è inoltre responsabile di tutti i danni di qualsiasi genere o natura che dovessero derivare alle persone o cose a causa del non corretto svolgimento del servizio e si impegna a manlevare la Società appaltante da ogni azione, molestia, domanda o altro che potesse derivarne.
3. L'Appaltatore si assume ogni responsabilità connessa alle Autorizzazioni per lo smaltimento, nonché al loro aggiornamento assumendosi l'obbligo di dare immediata comunicazione alla stazione appaltante della sospensione, revoca o modifica delle autorizzazioni anzidette da parte delle Autorità competenti.
4. sono a carico dell'Appaltatore le misure antinfortunistiche ed ogni altra cautela ed intervento atti a evitare rischi o danni a persone o cose sia di Sidra spa che di terzi.

### **ART. 14 PAGAMENTI**

Conformemente alle disposizioni del D.Lgs. 50/2016 all'Appaltatore saranno disposti, in corso d'opera, pagamenti in acconto, ogni qualvolta l'ammontare del servizio raggiungerà l'importo di € 100.000,00 (Euro

cinquantamila/00) al netto delle ritenute previste, previa regolarità contributiva e fiscale dell'impresa. Il pagamento avverrà a 60 gg data fine mese fattura.

La fattura dell'impresa appaltatrice dovrà indicare il numero del CIG associato alla procedura di gara.

L'impresa aggiudicataria dovrà assumersi tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla Legge 13 agosto 2010 n. 136.

#### **ART. 15 TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 13 del d.lgs.n.196/2003, nella procedura di gara saranno rispettati i principi di riservatezza delle informazioni fornite, in conformità a quanto disposto dal d.lgs. n. 196/2003 e s.m.i., compatibilmente con le funzioni istituzionali, le disposizioni di legge e regolamentari concernenti i pubblici appalti e le disposizioni riguardanti il diritto di accesso ai documenti ed alle informazioni.

In particolare, in ordine al procedimento instaurato da questa procedura:

- a) le finalità cui sono destinati i dati raccolti ineriscono alla verifica della capacità dei concorrenti di partecipare alla gara in oggetto;
- b) i dati forniti saranno raccolti, registrati, organizzati e conservati per le finalità di gestione della gara e saranno trattati sia mediante supporto cartaceo che magnetico anche successivamente all'eventuale instaurazione del rapporto contrattuale per le finalità del rapporto medesimo;
- c) il conferimento dei dati richiesti è un onere a pena l'esclusione dalla gara;
- d) i soggetti o le categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati sono:
  - il personale interno della Stazione appaltante;
  - i concorrenti che partecipano alla seduta pubblica di gara;
  - ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi della legge n. 241/1990;
- e) i diritti spettanti all'interessato sono quelli di cui all'art. 7 del d.lgs. n. 196/2003, cui si rinvia;

L'impresa ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga a conoscenza, non divulgandoli in alcun modo e non utilizzandoli per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del contratto.

#### **ART. 16 SPESE DI CONTRATTO**

Sono a carico della ditta appaltatrice le eventuali spese di bollo, registrazione e ogni altro onere successivo alla stipulazione del contratto.

#### **ART. 17 GARANZIE E COPERTURE ASSICURATIVE**

Per la tipologia dell'appalto, l'Impresa Appaltatrice è obbligata, altresì, a stipulare le seguenti polizze:

- una polizza di responsabilità civile che copra i danni subiti dalla Stazione Appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatesi nel corso dell'esecuzione del servizio con un massimale non inferiore all'importo del presente appalto;

#### **ART. 18. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

È prevista la risoluzione del contratto in caso di grave inadempimento a tutte le obbligazioni, nonché prescrizioni previste dal presente capitolato e stabilite dal contratto, qualora:

1. l'aggiudicatario non esegua il servizio in modo strettamente conforme alle disposizioni del

- contratto di appalto e del presente capitolato speciale d'appalto;
2. l'aggiudicatario non si conformi all'intimazione dell'appaltatore di porre rimedio a negligenze o inadempienze contrattuali che compromettano gravemente la corretta esecuzione del contratto d'appalto nei termini prescritti;
  3. allorché l'aggiudicatario rifiuti o trascuri di eseguire gli ordini di servizio impartiti dalla stazione appaltante;
  4. allorché l'aggiudicatario fallisca o diventi insolvente o sia oggetto di un procedimento cautelare di sequestro o sia in fase di stipulazione di un concordato con i creditori o prosegua la propria attività sotto la direzione di un curatore, di un fiduciario o di un commissario che agisce per conto dei suoi creditori, oppure entri in liquidazione;
  5. allorché sia stata pronunciata una sentenza di condanna definitiva per un reato relativo al comportamento professionale dell'aggiudicatario; o allorché si manifesti qualunque forma di incapacità giuridica che ostacoli l'esecuzione del contratto di appalto;
  6. allorché intervenga una modifica organizzativa che comporti un mutamento nella personalità giuridica o nella natura dell'aggiudicatario;
  7. i siti di destino indicati in sede di gara non garantissero durante l'esecuzione del servizio la disponibilità al conferimento, disattendendo le lettere d'impegno, l'appaltatore dovrà trasmettere al protocollo della Stazione Appaltante specifica nota prodotta dal sito stesso in cui dovranno essere riportate le informazioni relative al periodo di chiusura e i relativi motivi. Nella fattispecie descritta dal presente comma, l'Appaltatore si impegna a ricercare impianti di recupero autorizzati e indipendentemente dalla destinazione dei fanghi (recupero o smaltimento) e dalla collocazione del nuovo sito destino al quale saranno conferiti i fanghi, il prezzo applicato sarà sempre quello di trasporto e conferimento a recupero.

La risoluzione del contratto sarà preceduta dalla contestazione dell'addebito, con lettera raccomandata A.R. indirizzata alla ditta aggiudicataria, con l'indicazione di un termine per le relative giustificazioni.

#### **ART. 19 CESSIONE DEI CREDITI E DEBITI DERIVANTI DAL CONTRATTO**

I crediti e i debiti derivanti dall'espletamento del presente servizio non possono formare oggetto di cessione o delegazione o mandato all'incasso, se non previa autorizzazione scritta dell'Appaltante. Si rinvia comunque a quanto disposto all'articolo 117 del D.Lgs. 163/2006.

#### **ART. 20 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Le controversie che dovessero insorgere tra le parti, relativamente all'interpretazione, applicazione ed esecuzione del contratto, saranno definite dal Tribunale di Catania.

Non si prevede l'arbitrato.