

27 FEB 2013

3474



COTTIMO FIDUCIARIO PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI DI REFLUO IN INGRESSO ED IN USCITA DALL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE, DI RIFIUTI LIQUIDI AUTOTRASPORTATI, DI RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE (C.I.G. 4362286 FEF)

CAPITOLATO SPECIALE D’APPALTO

1) OGGETTO DELL’APPALTO

Il presente Capitolato Speciale d’Appalto ha per oggetto la disciplina del servizio di campionamento ed analisi di refluo in ingresso ed in uscita dall’impianto di depurazione, di rifiuti liquidi autotrasportati, di rifiuti prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane.

2) SEDE DI SVOLGIMENTO

Le attività si svolgeranno presso l’impianto di depurazione comunale di Pantano d’Arce, Zona Industriale, Catania

3) FINANZIAMENTO

Fondi aziendali di bilancio.

4) DESCRIZIONE DEI SERVIZI

Le analisi, pena la risoluzione del contratto, dovranno essere effettuate da un Laboratorio accreditato per l’esecuzione delle prove, con almeno 80% delle prove oggetto dell’appalto accreditate, seguendo metodi di prova ufficiali nazionali e internazionali; i campionamenti ed il trasporto al Laboratorio dovranno essere effettuati da Tecnici abilitati e con mezzi attrezzati e refrigerati, secondo le procedure APAT /IRSA-CNR.

L’impresa aggiudicataria dovrà sistematicamente eseguire il cronoprogramma di cui all’Allegato 1 e più precisamente le attività di campionamento e di analisi dei seguenti parametri:

- n. 60 “Tab. 1 L.R. n. 27/1986”
- n. 76 “Tab. 2 L.R. n. 27/1986”
- n. 24 “Tab. 1 all. 5 p. 3 del D. lgs. n.152/2006”
- n. 4 “Tab. 3 all. 5 p. 3 del D. lgs. n. 152/2006”
- n. 72 “Grassi e oli animali/vegetali”
- n. 72 “Saggio di tossicità acuta”
- n. 4 “PCB/ PCT”

SIDRA S.p.A
Società unipersonale

Via Gustavo Vagliasindi, 53 - 95126 Catania
tel. +39 (0) 95544111 fax +39 (0) 95544264
sito internet : www.sidraspa.it

Capitale sociale : € 30.000.000,00 i.v.
P.I./C.F. : 03291390874
R.I. CT n. 166986/1996 - R.E.A. CT n. 206359



- n. 2 "Test di cessione (tab. 5 D.M. 27/09/2010)"
- n. 2 "Pesticidi organo clorurati persistenti"
- n. 2 "Diossine" e "Furani"
- n. 2 "All. II B D. Lgs. n. 99/1992"
- n. 2 "IPA"
- n. 2 "Idrocarburi"

La stazione appaltante, secondo più precise indicazioni che all'atto esecutivo potranno essere impartite dal Responsabile Esecutivo del Contratto, si riserva la possibilità di fare eseguire ai prezzi di cui alle Tabelle A e B presentata dall'Impresa, campionamenti ed analisi fino al raggiungimento dell'importo di € 10.000,00.

I controlli analitici potranno avere tuttavia anche carattere di urgenza, con tempi di esecuzione diversi da quanto stabilito nell'All. 1 e/o di consegna dei risultati più rapidi, secondo programma e necessità stabilite dalla stazione appaltante.

Lo svolgimento dell'attività come sopra descritta comporta per l'impresa incondizionatamente:

- la perfetta conoscenza sia di tutte le norme generali e particolari che lo regolano, sia di tutte le condizioni generali che si riferiscono al tipo di analisi, quali metodo di analisi e riferibilità, ed in genere tutte le circostanze particolari e generali che possano aver influito sul giudizio dell'Impresa circa la convenienza di assumere l'affidamento del servizio;
- l'accettazione del prezzo delle analisi chimiche, in gruppi o singole, riportati nelle Tabelle A e B, che non potrà subire variazioni se il numero di analisi richiesto ecceda le quantità previste.

5) TIPO DI ANALISI, UBICAZIONE E FREQUENZA DEI CAMPIONAMENTI

Le attività di campionamento ed analisi dovranno essere svolte così come indicato nell'All. 1:

A. Reflui dell'impianto di depurazione:

1. frequenza quindicinale:

- sulle acque in ingresso all'impianto di depurazione, con determinazione dei parametri indicati nella tab. 1 della L.R. n. 27/86
- sullo scarico in uscita dall'impianto di depurazione, con determinazione dei parametri indicati nella tab. 1 - all. 5 p.3 - del D. Lgs. n. 152/06

2. frequenza trimestrale:

- sulle acque reflue in ingresso all'impianto di depurazione, con determinazione dei parametri indicati nelle tabb. 1 e 2 della L.R. n. 27/86
- sullo scarico in uscita dall'impianto di depurazione, con determinazione dei parametri secondo i limiti indicati nelle tabb. 1 e 3 - all. 5 p.3 - del D. Lgs. n. 152/06

Pertanto andranno effettuati nell'intero periodo i seguenti campionamenti ed analisi:

SIDRA S.p.A
Società unipersonale

Via Gustavo Vagliasindi, 53 - 95126 Catania
tel. +39 (0) 95544111 fax +39 (0) 95544264
sito internet : www.sidraspa.it

Capitale sociale : € 30.000.000,00 i.v.
P.I./C.F. : 03291390874
R.I. CT n. 166986/1996 - R.E.A. CT n. 206359



- n. 24 per la determinazione dei parametri indicati in tab. 1 della L.R. n. 27/86
- n. 4 per la determinazione dei parametri indicati in tab. 2 della L.R. n. 27/86
- n. 24 per la determinazione dei parametri indicati in tab. 1 (All. 5 p.3) del D.Lgs. n. 152/06
- n. 4 per la determinazione dei parametri indicati in tab. 3 (All. 5 p.3) del D.Lgs. n. 152/06

L'esecuzione delle attività andrà articolata nelle seguenti fasi:

- preparazione di n. 2 campioni medi ponderati in campionatori automatici refrigerati in ingresso ed in uscita (già presenti presso l'impianto di depurazione di Pantano d'Arce), per il campionamento continuo nell'arco delle 24 ore e stesura del verbale di inizio campionamento.;
- prelievo dei campioni, stesura del verbale di fine campionamento e trasporto dei campioni al Laboratorio con mezzi attrezzati e refrigerati;
- analisi del campione medio ponderato nelle 24 ore secondo le specifiche descritte ai punti 1. o 2.;
- trasmissione dei Rapporti di Prova completi di riferimenti normativi (L.R. n. 27/86, D. Lgs. n. 152/06) e relativi valori limite, metodi di prova.

Pertanto è richiesta l'attività in situ sia il giorno di inizio campionamento che nel successivo giorno di fine campionamento.

B. Rifiuto liquido autotrasportato:

1. frequenza quindicinale:

- campionamento ed analisi di n. 3 campioni di rifiuto liquido autotrasportato all'atto del conferimento presso l'impianto di depurazione e successive analisi di laboratorio per la determinazione dei parametri in elenco nella tab. 2 della L.R. 27/86.

2. frequenza trimestrale:

- campionamento ed analisi di n. 3 campioni di rifiuto liquido autotrasportato e determinazione dei parametri in elenco nelle tabb. 1 e 2 della L.R. 27/86.

I parametri dei punti 1. e 2. saranno integrati con "grassi e oli animali/vegetali" e "tossicità acuta".

Le attività di campionamento e analisi dei parametri dei punti 1. e 2. saranno svolte, con frequenza quindicinale e trimestrale, in unica giornata su n. 3 campioni prelevati da altrettanti bottini all'atto del conferimento presso il depuratore.

Pertanto andranno complessivamente effettuati i seguenti campionamenti ed analisi:

- n. 12 per la determinazione dei parametri indicati in Tab. 1 della L.R. n. 27/86
- n. 72 per la determinazione dei parametri indicati in tab. 2 della L.R. n. 27/86
- n. 72 per la determinazione di "grassi e oli animali/vegetali"
- n. 72 per la determinazione del "saggio di tossicità acuta"

L'esecuzione di tale attività andrà articolata nelle seguenti fasi:

SIDRA S.p.A
Società unipersonale

Via Gustavo Vagliasindi, 53 - 95126 Catania
tel. +39 (0) 95544111 fax +39 (0) 95544264
sito internet : www.sidraspa.it

Capitale sociale : € 30.000.000,00 i.v.
P.I./C.F. : 03291390874
R.I. CT n. 166986/1996 - R.E.A. CT n. 206359



- prelievo di campione di rifiuto liquido autotrasportati, in giornata (generalmente coincidente a quella di inizio o fine campionamento delle attività del superiore punto A) e stesura verbale di campionamento;
- trasporto dei campioni al Laboratorio con mezzi attrezzati e refrigerati
- analisi dei campioni secondo le specifiche descritte ai punti 1. o 2.
- trasmissione dei Rapporti di Prova completi di riferimenti normativi (L.R. n. 27/86) e relativi valori limite, metodi di prova.

C. Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane

C.1. Rifiuto codice CER 19.08.02

1. frequenza semestrale

- campionamento ed analisi di n. 1 campione per la determinazione di:
 - parametri in elenco alla tab. 5 del D.M. del 27/09/2010 (test di cessione)
 - pesticidi organo clorurati persistenti, PCB, PCT, Diossine, Furani.

Pertanto andranno complessivamente effettuati n. 2 campionamenti per le superiori analisi.

L'esecuzione di tale attività andrà articolata, nei tempi stabiliti nell'All. 1, nelle seguenti fasi:

- prelievo di campione di rifiuto prodotto dal trattamento di depurazione nell'impianto di Pantano d'Arci;
- trasporto dei campioni al Laboratorio con mezzi attrezzati e refrigerati;
- analisi dei campioni secondo le specifiche descritte;
- trasmissione dei Rapporti di Prova, completi di riferimenti normativi e relativi valori limite, metodi di prova.

C.2. Rifiuto codice CER 19.08.05

1. frequenza semestrale

- campionamento ed analisi di n. 1 campione per la determinazione di:
 - parametri in elenco all'All. II B del D. Lgs. n. 99/1992
 - IPA, PCB, PCT, Idrocarburi.

Pertanto andranno complessivamente effettuati n. 2 campionamenti per le superiori analisi.

L'esecuzione di tale attività andrà articolata, nei tempi stabiliti nell'All. 1, nelle seguenti fasi:

- prelievo di campione di rifiuto prodotto dal trattamento di depurazione nell'impianto di Pantano d'Arci;
- trasporto dei campioni al Laboratorio con mezzi attrezzati e refrigerati;
- analisi dei campioni secondo le specifiche descritte;
- trasmissione dei Rapporti di Prova completi di riferimenti normativi (D.Lgs. n. 99/92) e relativi valori limite, metodi di prova.

SIDRA S.p.A
Società unipersonale

Via Gustavo Vagliasindi, 53 - 95126 Catania
tel. +39 (0) 95544111 fax +39 (0) 95544264
sito internet : www.sidraspa.it

Capitale sociale : € 30.000.000,00 i.v.
P.I./C.F. : 03291390874
R.I. CT n. 166986/1996 - R.E.A. CT n. 206359



[Handwritten signature]
A

6) OSSERVANZA DI PARTICOLARI DISPOSIZIONI DI LEGGE

L'Impresa è tenuta alla piena e diretta osservanza di tutte le norme vigenti in Italia derivanti sia da leggi che da decreti, circolari e regolamenti con particolare riguardo ai regolamenti edilizi, d'igiene, di polizia urbana, dei cavi stradali, alle norme sulla circolazione stradale, a quale sulla sicurezza ed igiene del lavoro vigenti al momento dell'esecuzione delle opere (sia per quanto riguarda il personale dell'impresa stessa, che di eventuali subappaltatori, cottimisti e lavoratori autonomi), alle disposizioni di cui al D.P.R. 10/09/1982, n. 915 e successive modificazioni ed integrazioni o impartite dalle UU.SS.LL., alle norme CEI, U.N.I., C.N.R..

Dovranno inoltre essere osservate le disposizioni di cui al D. Leg.vo 81/08 in materia di sicurezza sul posto di lavoro.

7) CONSEGNA DEI LAVORI E PROGRAMMA OPERATIVO DEL SERVIZIO

I campionamenti avverranno, di norma, nei periodi indicati nell' All. 1.

Prima dell'inizio lavori, l'Impresa presenterà al Committente per la relativa approvazione il "programma operativo" dettagliato dei giorni di campionamento a cui si atterrà nell'esecuzione degli stessi.

8) PAGAMENTI

L'impresa aggiudicataria presenterà fattura trimestrale per il servizio reso nel trimestre precedente. Il pagamento avverrà al termine di 90 giorni data fattura – fine mese, previo accertamento della regolarità contributiva dell'impresa. Ai sensi dell'art. 3, comma 8, legge 136/2010, come sostituito dal D.L. 187/2010, convertito con mod. da legge 217/2010, l'Impresa assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata legge, indicando in fattura il codice identificativo gara (CIG). Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce clausola di risoluzione del contratto.

9) 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.

La ditta appaltatrice risponderà direttamente dei danni eventualmente cagionati nell'espletamento delle prestazioni in appalto, a dipendenti e a terzi, restando a suo completo ed esclusivo carico qualsiasi risarcimento. A tal fine la ditta appaltatrice dovrà provvedere alla stipula di polizza assicurativa per la responsabilità civile propria e del personale della stessa con adeguato massimale.

L'appaltatore non potrà accedere agli impianti di depurazione senza la presenza del personale della stazione appaltante. In fase di organizzazione esecutiva del lavoro il DEC aziendale si coordinerà con l'appaltatore per l'esecuzione dei campionamenti.

Il limite tabellare di riferimento per ciascun parametro analizzato, riportato sul rapporto di prova, sarà quello della normativa nazionale di riferimento o di quella regionale se più restrittivo. I Rapporti di Prova dovranno

SIDRA S.p.A
Società unipersonale

Via Gustavo Vagliasindi, 53 - 95126 Catania
tel. +39 (0) 95544111 fax +39 (0) 95544264
sito internet : www.sidraspa.it

Capitale sociale : € 30.000.000,00 i.v.
P.I./C.F. : 03291390874
R.I. CT n. 166986/1996 - R.E.A. CT n. 206359



essere anticipati in formato elettronico, anche in modalità "bozza", entro e non oltre 12 giorni consecutivi (domenica e festivi esclusi) a partire dalla data di campionamento, all'indirizzo e-mail che verrà indicato in fase esecutiva. Per ogni giorno di ritardo sarà applicata una penale di € 50,00 per ogni giorno di ritardo. I Rapporti di Prova definitivi verranno trasmessi alla stazione appaltante in modalità cartacea; in sostituzione, è ammessa la trasmissione in formato elettronico "pdf" se riconosciuto valido per la firma digitale (ISO/IEC 32000).

10) TRATTAMENTO DATI PERSONALI

La stazione appaltante, ai sensi dell'art. 13, D.Lgs. 196/2003, informa l'impresa appaltatrice che tratterà i dati contenuti nel presente atto, con l'utilizzo anche di procedure informatiche, esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti vigenti in materia, anche con riguardo alla normativa sugli appalti pubblici che si intende qui espressamente richiamata. L'impresa ha i diritti di cui all'art. 7, D.Lgs. 196/2003. Il presente atto è completa e precisa espressione della volontà delle parti, le quali lo leggono, lo confermano e lo sottoscrivono come appresso.

11) CLAUSOLA COMPROMISSORIA E FORO TERRITORIALE

Per ogni insorgenda controversia le parti stabiliscono di escludere la competenza arbitrale e di adire la competenza del Foro di Catania.



Il R. U. P.
Rag. Giuseppe Platania



Il Direttore Generale f.f.
Ing. Antonino Olivo

SIDRA S.p.A
Società unipersonale

Via Gustavo Vagliasindi, 53 - 95126 Catania
tel. +39 (0) 95544111 fax +39 (0) 95544264
sito internet : www.sidraspa.it

Capitale sociale : € 30.000.000,00 i.v.
P.I./C.F. : 03291390874
R.I. CT n. 166986/1996 - R.E.A. CT n. 206359

