



Comune di Rosolini

Provincia Regionale di Siracusa



SERVIZIO LAVORI PUBBLICI – PROTEZIONE CIVILE

RELAZIONE TECNICA E PREVENTIVO DI SPESA

OGGETTO: RELAZIONE E PREVENTIVO DI SPESA PER IL SERVIZIO DI DIREZIONE, GESTIONE OPERATIVA, MANUTENZIONE, GESTIONE E SMALTIMENTO RIFIUTI DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE COMUNALE DI C/DA TAGLIATI.

PREMESSE:

- I reflui fognari prodotti dal comune di Rosolini dal mese di Luglio 2005 data di avviamento del depuratore comunale, sono sottoposti al trattamento di depurazione;
- Il trattamento di depurazione dagli inizi del 2008, in considerazione che sono stati realizzati 2 dei 3 collettori di adduzione acque reflue al depuratore, è effettuato su circa il 90/95% dei reflui fognari prodotti dal Comune;
- Il depuratore comunale è stato progettato e realizzato per rispettare i limiti previsti dalla Tab. 4 della L.R. 27/86.
- L'impianto è munito di autorizzazione allo scarico giusto D.D.S. 547 del 10/07/2007 che prevede il rispetto dei limiti tabellari imposti dalla (tab. 4 Allegato 5 parte terza del D.Lgs. 152/2006). Attualmente si è in fase di rinnovo dell'autorizzazione allo scarico e dai risultati analitici si riscontra la necessità di adeguare l'impianto al fine di avere un refluo in linea con i limiti previsti dall'autorizzazione allo scarico D.D.S. 547 del 10/07/2007 (tab. 4 Allegato 5 parte terza del D.Lgs. 152/2006). A tal proposito, è stato redatto un progetto preliminare per le necessarie opere di adeguamento dell'impianto.
- Nelle more del trasferimento delle competenze all'ATO Idrico di Siracusa, Consorzio a cui questo ente ha aderito, giusta delibera commissariale n. 35 del 13.08.2002 o che a seguito dei recenti sviluppi, venga definita in ambito regionale la questione degli ATO idrici anche al fine di aver finanziate le somme per le opere di adeguamento, il Comune di Rosolini deve garantire comunque la gestione dell'impianto ed il servizio di conduzione – manutenzione e

mantenimento in servizio dell'impianto di depurazione acque reflue, attraverso una gestione diretta o mediante affidamento a ditta qualificata avente i requisiti di legge a seguito di procedura aperta;

- Che dal 29/04/2011 al 28/04/2012 a seguito di procedura aperta e successivo Contratto del 13/07/2011 Rep. 2360 registrato a Noto il 26/07/2011 al n° 52 Serie II^a, la direzione, gestione operativa manutenzione e gestione e smaltimento dei rifiuti dell'impianto di depurazione comunale, è stata eseguita dalla ditta ATI: SEA spa (Mandataria, Capogruppo) - BUSCEMA GIOVANNI (mandante) Via G. Unterverger 52, 38121 Trento P. IVA 01268980222

- Alla stessa ditta con delibera di Giunta Comunale n° n° 80 del 04/05/2012 ai sensi dall'art. 57 comma 1 e comma 5 lett. b) del D.Leg.vo n. 163/2006 (Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture) gli è stato rinnovato il Contratto del 13/07/2011 Rep. 2360 registrato a Noto il 26/07/2011 al n° 52 Serie II^a per un periodo di mesi 12 e quindi fino al 28/04/2013 e consentire all'Amministrazione di procedere alla redazione di un nuovo progetto per l'esecuzione del servizio di gestione come sopra individuato da affidare mediante procedura aperta a ditta specializzata entro il 28/04/2013

GENERALITA'

Le acque reflue dell'abitato di Rosolini, prima dei loro scarico al corpo ricettore costituito dalla Saia Randeci, affluente del fiume Tellaro, vengono sottoposte ad un trattamento biologico a fanghi attivi nell'impianto di depurazione comunale sito in C/da Tagliati.

Il buon funzionamento dell'impianto di depurazione pertanto è fondamentale ed indispensabile per prevenire i pericoli di inquinamento del suolo e delle acque che un cattivo o non adeguato trattamento delle stesse potrebbero provocare.

La gestione, conduzione, manutenzione e smaltimento dei fanghi dell'impianto di depurazione eseguita come nelle premesse specificato, andrà a scadere il 28/04/2013 o nel caso in cui i tempi non consentano di addivenire all'espletamento della procedura aperta per la scelta del nuovo contraente entro tale data, la stessa verrà differita del tempo necessario fino alla consegna del servizio alla ditta risultante aggiudicataria definitivamente a seguito della procedura di gara.

A tale proposito questo ufficio, ha predisposto apposito progetto per il SERVIZIO DI DIREZIONE, GESTIONE OPERATIVA, MANUTENZIONE E SMALTIMENTO RIFIUTI DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE COMUNALE DI C/DA TAGLIATI, da affidare mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 55 del Decreto Legislativo 163/2006 come recepito con la L.R. 12 luglio 2011, n. 12, e come integrato dal Decreto Presidente Regione Sicilia 31 gennaio 2012, n. 13 "Regolamento di esecuzione ed attuazione della L.R. 12 luglio

2011, n. 12 e recepimento del D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 e ss.mm.ii. e del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e ss.mm.ii.”ad una sola ditta avente i requisiti di legge con delega di responsabilità del processo depurativo e delle manutenzioni ordinarie e straordinarie necessarie al buon funzionamento dell’impianto.

STIMA DEI COSTI

L’analisi del costo del servizio, è stata desunta da indagini di mercato, dai costi sostenuti nelle passate gestioni e per quanto attiene al personale, dal rispettivo CCNL per le categorie necessarie occorrenti: n° 3 operaio qualificato 3° livello part-time a 27 ore settimanali, e n° 1 Ing. Chimico o equivalente par - time a 10 ore settimanali. Tale stima non tiene conto delle spese necessarie per l’approvvigionamento dell’energia elettrica e della fornitura di acqua potabile, già a carico del Comune Inoltre, stante ai risultati delle passate gestioni, si prevede per ciò che attiene al trasporto e allo smaltimento dei fanghi di depurazione una quantità prodotta di circa 200 Tonnellate annue che comportano una spesa complessiva pari a circa € 20.000,00.

Le risultanze economiche sotto forma di spesa per il SERVIZIO DI DIREZIONE, GESTIONE OPERATIVA, MANUTENZIONE E SMALTIMENTO RIFIUTI DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE COMUNALE DI C/DA TAGLIATI sono quelle appresso specificate e riportate:

VOCE	IMPORTO
N° 3 operai qualificati par-time H27 addetti alla conduzione e manutenzione dell’impianto N°3 x 27H x 52 x € 21,28 = € 89.631,36	89.631,36
N° 1 Ing. Chimico o equivalente par-time H10 settimanali Direttore Tecnico e Responsabile dell’impianto N° 1 x 10H x 52 x € 30,36 = € 15.787,72	15.787,72
Trasporto e smaltimento fanghi 200,00 tonnellate x € 100,00 = 20.000,00	20.000,00
Materiale antinfortunistico e D.P.I. per personale	800,00
Sorveglianza sanitaria, visite mediche, ecc..	2.000,00
Reattivi (ipoclorito di sodio, polielettrolita, cloruro ferrico), lubrificanti e materiale vario di consumo per la manutenzione ordinaria e programmata	10.000,00
Analisi chimiche come da capitolato	8.000,00
Totale	146.219,08
Utile d’impresa 10%	14.621,91
TOTALE SERVIZIO	160.840,99

Dalla stima dei costi sopra descritto per l'espletamento del servizio, con le modalità operative riportate nel C.S.A., scaturisce il seguente quadro economico generale:

COSTO DEL SERVIZIO PER 1 ANNO		160.840,99
Somme a disposizione dell'Amministrazione		
IVA al 10%	16.084,10	
Contributo a favore dell'Autorità di Vigilanza e pubblicazione bando	1.000,00	
Imprevisti e manutenzione straordinaria	10.000,00	
Totale somme a disposizione	27.084,10	27.084,10
TOTALE GENERALE		187.925,09

PREVENTIVO

In conclusione l'onere preventivato per l'espletamento del SERVIZIO DI DIREZIONE, GESTIONE OPERATIVA, MANUTENZIONE E SMALTIMENTO RIFIUTI DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE COMUNALE DI C/DA TAGLIATI da affidare mediante procedura aperta a ditta esterna specializzata, con le modalità operative riportate nel C.S.A, avente i requisiti di legge ai sensi del Decreto Legislativo 163/2006, ammonta a complessivi € 187.925,09. annui (euro centottantasettemilanovecentoventicinque/09) comprensivi di € 10.000,00 per imprevisti e/o manutenzione straordinaria se occorrente.

Rosolini, 11/01/2011

Il Responsabile del Settore LL.PP.
(Ing. Corrado Mingo)