



SERV. DETERMINAZIONI DIRIG.

TRASMESSA UFF. Sez. X -

Sez. V - Reg. APP

il 20 LUG. 2010

IL RESP. DEL SERVIZIO

IL FUNZIONARIO AMMINISTRATIVO  
(Francesca Tumino)

## CITTÀ DI RAGUSA SETTORE X

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Anotata al Registro Generale  in data <b>19 LUG. 2010</b>  N. <i>1609</i>	<b>OGGETTO:</b> Gara per il servizio di gestione biennale dell'impianto di depurazione acque reflue di Marina di Ragusa. Periodo 04/11/10 – 03/11/12.
N. <i>181</i> SETTORE X	
Data <i>15/07/10</i>	

### DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DEI FONDI

BIL. 2010	CAP. 1768	IMP. <i>1224/10</i>
BIL. 2011	CAP. 1768	IMP. pl. <i>1874</i>
BIL. 2012	CAP. 1768	IMP. pl. <i>1874</i>
FUNZ. 09	SERV. 04	INTER. 02

IL RAGIONIERE

L'anno duemiladieci, il giorno *19 luglio* del mese di Luglio, nell'ufficio del Settore X, il dirigente Dr. Ing. Giulio Lettica ha adottato la seguente determinazione:

## **IL DIRIGENTE DEL SETTORE**

**Premesso che:**

- ◆ con Determina Dirigenziale n° 1214 del 10/06/2008 è stato approvato il progetto per il servizio di gestione e manutenzione biennale dell'impianto di depurazione delle acque reflue proveniente dalla frazione di Marina di Ragusa;
- ◆ a seguito di espletamento di pubblico incanto, i lavori di gestione sono stati aggiudicati alla Ditta IDROLAB CONSULT s.a.s. con sede a Trapani, per la durata di anni due, a decorrere dal 04/11/2008 data di consegna del servizio e fino al 03/11/2010;
- ◆ per garantire, a decorrere dalla data di scadenza, la continuità del servizio di gestione degli impianti e per un efficiente processo depurativo, necessario ad assicurare la salvaguardia ambientale e la salute pubblica, è stato redatto un nuovo progetto per il servizio di gestione biennale degli impianti di depurazione di Marina di Ragusa per un importo complessivo di € 454.000,00 di cui € 369.703,08 per conduzione e € 84.296,92 per somme a disposizione;
- ◆ responsabile del procedimento per gli aspetti tecnici è l'Ing. Giuseppe Piccitto;

**Vista** l'attestazione della copertura finanziaria;

**Considerato** che la materia oggetto del presente provvedimento rientra tra le attribuzioni dei Dirigenti indicata nell'art. 53 del vigente regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi;

**Visto** l'art. 65 del medesimo regolamento in ordine alla forma, pubblicità ed efficacia delle determinazioni dirigenziali;

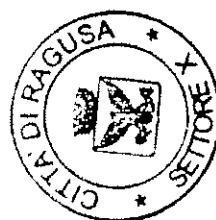
**Ritenuto** di dover provvedere in merito;

### **D E T E R M I N A**

1. approvare il progetto del servizio di gestione biennale degli impianti di depurazione di Marina di Ragusa per l'importo complessivo di € 454.000,00 di cui € 369.703,08 per conduzione e € 84.296,92 per somme a disposizione;
2. affidare il servizio di gestione mediante procedura aperta da espletarsi ai sensi dell'art. 55 del D.lgs. n. 163/06 con il criterio del prezzo più basso sull'importo a base di gara, ai sensi dell'art. 82 comma 2 del sopracitato decreto;
3. dare mandato all'Ufficio Contratti di predisporre gli atti necessari per l'espletamento della gara;

4. imputare la spesa complessiva di € 454.000,00 in quanto a € 45.000 al Cap. 1768, Funz. 09, Serv. 04, Interv. 02, Imp. *1226/10*, Bil. 2010 e in quanto a € 230.000,00 al Cap. 1768, Funz. 09, Serv. 04, Interv. 02, Imp. pl. n. *1876*, Bil. 2011 e in quanto a € 179.000,00 al Cap. 1768, Funz. 09, Serv. 04, Interv. 02, Imp. pl. n. *1876*, Bil. 2012.

PC/



**IL DIRIGENTE DEL SETTORE**  
*(Dr. Ing. Giulio Lettice)*

**Relazione Tecnica parte integrante**

**Allegati:** elenco prezzi - computo costo gestione, capitolato speciale d'appalto, capitolato degli oneri, piano preliminare di manutenzione programmata;

Visto:  
Il Dirigente del 1° Settore  
Ragusa, il *[Signature]* il Segretario Generale  
Per presa visione:  
Il Direttore Generale  
Ragusa, il *[Signature]* Il Sindaco  
*[Signature]*

## **SETTORE SERVIZI CONTABILI E FINANZIARI**

Visto per la regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art.151, 4° comma, del TUEL.

Ragusa 15/7/10

### **IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA**

---

Il sottoscritto Messo comunale attesta di avere pubblicato in data odierna, all'Albo Pretorio, per la durata di giorni sette, copia della stessa determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.

Ragusa 27 LUG. 2010

### **IL MESSO COMUNALE**

IL MESSO NOTIFICATORE  
(Carolina Francesco)

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal 27 LUG. 2010 al 02 AGO. 2010

Ragusa 03 AGO. 2010

### **IL MESSO COMUNALE**

---



N 3 fogli  
Per corrispondere sostanziale  
della lettera e dirigenziale  
N. 1609 del 19 LUG. 2010



**CITTÀ DI RAGUSA**  
**SETTORE X**  
AMBIENTE – ENERGIA – PROTEZIONE CIVILE

Servizio di gestione biennale dell'impianto di depurazione acque reflue di Marina di Ragusa.  
Periodo 04/11/10 – 03/11/12

IMPORTO COMPLESSIVO € 454.000,00

**TAV. 1 RELAZIONE TECNICA**

RAGUSA, li 1. 5 LUG. 2010

**I TECNICI**

Ing. Giuseppe Piccitto

Geom. Piero Cassarino



**IL DIRIGENTE CAPO SETTORE**

Ing. Gianni Lettice

L'impianto di trattamento acque reflue di Marina di Ragusa in atto si compone di due blocchi uno sito sul Lungomare Andrea Doria ove si trova una stazione pompaggio dei reflui e l'altro sito in C/da Palazzo ad una quota di circa 40 m s.l.m ove si effettua la depurazione biologica a fanghi attivi.

Viene trattato mediamente un afflusso di liquami di circa 120 - 160 mc/h nei mesi di luglio e agosto (popolazione presente nella frazione circa 25.000 abitanti) e di circa 30-50 mc/h nei mesi da settembre a giugno durante i quali la popolazione servita è molto fluttuante con picchi che in occasione di particolare festività raggiungono anche i 10.000 ab./equivalenti.

Lo smaltimento delle acque reflue depurate avviene in mare tramite condotta sottomarina il cui scarico è stato autorizzato con D.R.S. n. 704 del 07/09/05.

I limiti di accettabilità per le acque depurate sono i seguenti:

- nel periodo invernale con carico inferiore ai 10.000 abitanti Tab. 3 della L.R. 27/86;
- nel periodo estivo con carico superiore ai 10.000 abitanti Tab. 1 dell'allegato 5 del D. L.vo 152/99 e succ. mod. ed integr. relativamente ai parametri COD, BOD<sub>5</sub> e Solidi Sospesi e Tab. 5 della L.R. 27/086 per i parametri rimanenti;

Il refluo viene sottoposto alle seguenti fasi di trattamento:

- ◆ Pretrattamento le cui fasi sono:
  - 1) grigliatura
  - 2) microstacciatura
  - 3) dissabbiatura
  - 4) disoleazione;
- ◆ Depurazione le cui fasi sono:
  - 1) accumulo e decantazione primaria
  - 2) denitrificazione e ossidazione (areazione)
  - 3) chiarificazione
  - 4) disinfezione mediante impianto a raggi UV).

I fanghi primari (cioè quelli provenienti dal decantatore primario) vengono sollevati e avviati ad un trattamento di stabilizzazione - areazione, unitamente ai

fanghi provenienti dalla vasca di ossidazione, e successivamente vengono disidratati meccanicamente attraverso una filtro pressa.

I fanghi secondari, cioè quelli provenienti dalle vasche in cui si effettua la chiarificazione, vengono accumulati, sollevati e possono essere avviati all'accumulo in testa all'impianto, o alla denitrificazione (fanghi di ricircolo), o alla stabilizzazione areazione e infine all'ispessimento.

Nel progetto si prevede un servizio di conduzione e manutenzione degli impianti così articolato:

- un turno giornaliero di sei ore, di tre persone per la durata della gestione nei giorni feriali, escluso il periodo dal primo giugno al trentuno agosto di ogni anno;
- due turni giornalieri di sei ore ciascuno, di due persone per turno, un turno mattutino e un turno pomeridiano, tutti i giorni feriali dal primo giugno al trentuno agosto di ogni anno;
- un turno di due persone di sei ore nei giorni festivi durante il periodo dal primo giugno al trentuno agosto di ogni anno.

L'importo previsto nel presente progetto per il servizio biennale di conduzione e manutenzione ordinaria dell'impianto ammonta a complessivi € 454.000,00, ripartiti in € 369.703,08 per lavori, di cui € 362. 703,08 a base d'asta ed € 7.000,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ed € 84.296,92 per somme a disposizione dell'Amministrazione.