



Serv. Determinazioni Dirigenziali

Trasmessa: 24/4/14

III - A 850

ii 24-04-2014

Il Resp. del servizio

L'Ispettore Direttivo

(Dott. Ing. Giulio Renzo Lettica)

CITTÀ DI RAGUSA

SETTORE VI

AMBIENTE, ENERGIA PROTEZIONE CIVILE E VERDE PUBBLICO

Servizio idrico

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Annotata al Registro Generale	OGGETTO : Servizio per la gestione dell'impianto di denitrificazione in container HB 1000 4*607821 della frazione di Marina di Ragusa Anno 2014 Importo euro 66.000,00 iva inclusa.
N. 692 In data 24-04-2014	
N. 145 Sett. VI Data 07/04/2014	
	C.U.P.= F25G14000000004 C.I.G.= //

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DEI FONDI

BIL. 2014 CAP. 1771.0 TIT. 01 FUNZ. 09 SERV. 04 INTERV. 03 IMP. 590/14

IL RAGIONIERE CAPO

L'anno duemilaquattordici, il giorno SETTE (07) del mese di Aprile su proposta del P.E. Giovanni Canzonieri nel proprio ufficio del settore VI, il Dirigente Dott. Ing. Giulio Renzo LETTICA, ha adottato la seguente determinazione:

Considerato Il Comune di Ragusa, per assicurare il regolare approvvigionamento idrico nel periodo estivo Giugno Settembre nella frazione di Marina di Ragusa , si avvale dell'utilizzo di un denitrificatore che provvede a depurare le acque provenienti dai pozzi Gravina , Ferrera e Casimiro , dai nitrati eventualmente presenti oltre il limite di legge , stabilito in $\leq 50\text{mg}/\text{INO}_3$, considerando una confluenza di acque in entrata di 50 l/s.

Tale processo si realizza mediante l'utilizzo del denitrificatore in esercizio presso l'impianto di c/da Castellana con l'apporto di una notevole quantità di sale marino essiccato batteriostatico necessario alla rigenerazione e disinfezione dei filtri del denitrificatore.

Il mancato utilizzo di tale apparecchiature di denitrificazione comporterebbe un disservizio nella distribuzione idrica del 50% della frazione marinara di Marina di Ragusa , con una conseguente problematica di carattere igienico-sanitario.

Si prevede , per sopperire alla depurazione dei filtri per il periodo Giugno – Settembre di 104 giorni , l'utilizzo di circa 202.800 kg di sale batteriostatico .

Vista la impossibilità per carenza di personale e mezzi di provvedere in proprio alla manutenzione dell'impianto In oggetto;

Vista l'urgenza di affidare il Servizio in oggetto, per consentire l'esercizio del denitrificatore entro il 1° Giugno, si ritiene l'impegno di spesa urgente, indifferibile, e non frazionabile in dodicesimi;

Considerato per quanto sopra esposto si attesta la indifferibilità e l'urgenza della prestazione ed impegnare la somma ai sensi dell'Art. 163 comma 2 DLGS 267/2000

Visto che quest'Ufficio è del parere di affidare detto Servizio a ditte esterne specializzate nel settore, per la gestione dell'impianto di cui sopra ;

Considerato tutto ciò è stata redatta la presente perizia che prevede gli interventi di cui prima per l'importo di €. 66.000,00 IVA e oneri compresi;

Tale perizia è così distinta:

Servizio di conduzione	€	12,147.20
Fornitura resine e sottoletto	€	12,000.00
fornitura sale		€ 28,594.80
totale servizi e forniture	€	52,742.00
Oneri di sicurezza (Non soggetto ribasso d'asta) 3%	€	1,582.26
Costo della manodopera (Non soggetto a ribasso d'asta)	€	12,147.20
Totale oneri non soggetti a ribasso	€	13,729.46
Base d'asta	€	39,012.54
IVA 22%	€	11,603.24
Imprevisti (Entro il 5% della base d'asta)	€	1,654.76
TOTALE SERVIZI E FORNITURE	€	66,000.00

Vista l'attestazione della copertura finanziaria da parte del Capo settore dell'Ufficio di Ragioneria;

Preso atto che verrà utilizzato il **COTTIMO FIDUCIARIO** quale procedura d'appalto, visto il Regolamento per l'acquisto in economia di beni e servizi, approvato con Delibera di Consiglio Comunale n°66 del 08/11/2007;

Visto l'art. 47, comma 1, lett. "D" dello Statuto di questo Comune pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n° 26 del 22/05/1993;

Ritenuta la propria competenza ai sensi dell'art.53 del vigente regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi;

Visto il successivo art. 65 del medesimo regolamento in ordine alla forma, pubblicità ed efficacia delle determinazioni dirigenziali;

IL DIRIGENTE DETERMINA

- 1) **Approvare** il progetto relativo agli interventi da effettuare per l'importo complessivo di € 66.000,00 iva ed oneri compresi di cui € 39.012,54 a base d'asta
- 2) **Approvare** la spesa di €. **66.000,00** per il Servizio per la gestione dell'impianto di denitrificazione in container HB 1000 4*607821 della frazione di Marina di Ragusa ,
- 3) **Utilizzare** il **cottimo fiduciario** quale procedura d'appalto del servizio ricorrendone i presupposti di cui al regolamento per l'acquisto di beni e servizi , approvato con delibera di Consiglio Comunale n° 66 del 08/11/2007
- 4) **Finanziare** la relativa spesa con i fondi comunali imputandola per € 66.000,00, in considerazione dell'attestazione per la indifferibilità e l'urgenza della prestazione ed impegnare la somma ai sensi dell'Art. 163 comma 2 DLGS 267/2000

AL CAP. 1771.0 TIT. 01 FUNZ.09 SERV. 04 INTERV.03 IMP. 590/14

Allegati – Parte integrante:

- 1) Copia Progetto allegato
- 2) Relazione Tecnica, parte integrante



IL DIRIGENTE
(Ing. Giulio Renzo LETTICA)

Da trasmettersi ai seguenti uffici: Ragioneria



IL DIRIGENTE
(Ing. Giulio Renzo LETTICA)

SETTORE SERVIZI CONTABILI E FINANZIARI

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

Ragusa 14.04.2014

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 su estesa determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.

Ragusa 06 MAG. 2014

IL MESSO COMUNALE

Solone (Solone Francesco)

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del su indicato periodo di pubblicazione e cioè

Dal 06 MAG. 2014 al 13 MAG. 2014

Ragusa 14 MAG. 2014

IL MESSO COMUNALE



Parte integrante e sostanziale
della determinazione dirigenziale
N. 092 del 24.04.2014

CITTÀ DI RAGUSA

SETTORE VI

AMBIENTE, ENERGIA PROTEZIONE CIVILE E VERDE PUBBLICO

Servizio idrico

OGGETTO: Servizio per la gestione dell'impianto di denitrificazione in
container HB 1000 4*607821 della frazione di Marina di Ragusa
Anno 2014 Importo euro 66.000,00 iva inclusa.

C.U.P.= F25G14000000004

C.I.G.=

1| Relazione Tecnica

2| Foglio Patti e Condizioni

3| Elenco Prezzi Unitari

4| Analisi dei prezzi

Ragusa, 7 Aprile 2014

IL TECNICO
(P.E. Giovanni Canzonieri)



IL R.U.P.
(Ing. Giuseppe Piccitto)



CITTÀ DI RAGUSA

SETTORE VI

AMBIENTE, ENERGIA PROTEZIONE CIVILE E VERDE PUBBLICO Servizio idrico

OGGETTO: Servizio per la gestione dell'impianto di denitrificazione in container HB 1000 4*607821 della frazione di Marina di Ragusa
Anno 2014 Importo euro 66.000,00 iva inclusa.

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Il Comune di Ragusa, per assicurare il regolare approvvigionamento idrico nel periodo estivo Giugno Settembre nella frazione di Marina di Ragusa, si avvale dell'utilizzo di un denitrificatore che provvede a depurare le acque provenienti dai pozzi Gravina, Ferrera e Casimiro, dai nitrati eventualmente presenti oltre il limite di legge, stabilito in $\leq 50\text{mg/INO}_3$, considerando una confluenza di acque in entrata di 50 l/s.

Tale processo si realizza mediante l'utilizzo del denitrificatore in esercizio presso l'impianto di c/da Castellana con l'apporto di una notevole quantità di sale marino essiccato batteriostatico necessario alla rigenerazione e disinfezione delle resine del denitrificatore.

Tale denitrificatore è stato appositamente modificato ed adattato dalla Casa Costruttrice "Cullighan" alle specifiche esigenze dell'acqua da trattare, per valori molto elevati di nitrati e volumi di acqua notevoli (50 Lt/s), modifiche apportate sia alle parti meccaniche ed elettroniche che al metodo di funzionamento.

Inoltre come prima accennato il funzionamento non rispecchia le procedure standard di altri denitrificatori in commercio (considerando che ne esistono ben pochi in Italia) anche della medesima Casa costruttrice.

La delicatezza di un sistema di rimozione dei nitrati, richiede infatti un continuo adattamento delle regolazioni, in considerazione della possibile variazione dei flussi e dei volumi da trattare, anche in considerazione della variabilità delle concentrazioni di nitrati.

Per una corretta gestione di tale attività si rende pertanto necessaria una perfetta conoscenza del processo di rimozione dei nitrati, ma anche la specificità, e i parametri progettuali adottati nell'impianto in uso.

In Ultimo, da non sottovalutare come il personale debba avere la competenza tale da poter gestire l'impianto in oggetto, essendo in grado di comprendere le problematiche presenti e di potere intervenire con competenza in caso di modifica delle condizioni operative, con tempestività e con disponibilità di componenti e parti di ricambio che possano permettere una rapida risoluzione di eventuali guasti.

Per quanto su esposto questo Ufficio ritiene , al fine di effettuare una corretta gestione del Servizio di affidare la stessa a Ditte che abbiano perfetta conoscenza dell'apparecchiatura in oggetto e che possano garantire una immediata fornitura dei ricambi necessari e Personale formato per l'apparecchiatura da gestire, quali i centri di assistenza autorizzati Cullighan.

Si prevede , per sopperire alla depurazione dei filtri per il periodo Giugno – Settembre di 104 giorni , l'utilizzo di circa 202.800 kg di sale batteriostatico, considerando che si prevede di operare a regime , utilizzando 3 dei 4 filtri a bordo , in grado di garantire una buona depurazione delle acque , come già si è avuto modo di constatare nella passata gestione, riducendo in parte l'utilizzo del sale che nella gestione a 4 filtri utilizzata nell'anno 2012 era di kg 345.600 circa .

Si prevede anche la sostituzione delle resine nel filtro n° 3 che a causa di un danneggiamento dei diffusori si sono disperse unitamente alle resine del 4° filtro, nella passata gestione, così come si evince da documentazione fotografica in possesso di questo Ufficio. A seguito di intervento tecnico si è avuto modo di constatare che i diffusori danneggiati risultavano essere ancora quelli originali , benché riparati con fascette o disassemblati.

Per quanto sopra è stata redatta la presente perizia, per la quale verrà utilizzato il COTTIMO FIDUCIARIO quale procedura d'appalto, visto il Regolamento per l'acquisto in economia di beni e servizi, approvato con Delibera di Consiglio Comunale n°66 del 08/11/2007, visto l'art. 47, comma 1, lett. "D" dello Statuto di questo Comune pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n° 26 del 22/05/1993;

Considerato tutto ciò la presente perizia prevede i Servizi di cui prima per l'importo di **€ 66.000,00 IVA e oneri compresi.**

Tale perizia è così distinta:

Servizio di conduzione	€	12,147.20
Fornitura resine e sottoletto	€	12,000.00
fornitura sale		€ 28,594.80
totale servizi e forniture	€	52,742.00
Oneri di sicurezza (Non soggetto ribasso d'asta) 3%	€	1,582.26
Costo della manodopera (Non soggetto a ribasso d'asta)	€	12,147.20
Totale oneri non soggetti a ribasso	€	13,729.46
Base d'asta	€	39,012.54
IVA 22%	€	11,603.24
Imprevisti (Entro il 5% della base d'asta)	€	1,654.76
TOTALE SERVIZI E FORNITURE	€	66,000.00

Ragusa, 7 Aprile 2014

IL TECNICO

(P.E. Giovanni Canzonieri)



IL R.U.P.

(Ing. Giuseppe Piccitto)