



Serv. Determinazioni Dirigenziali  
Trasmessa: Seu. X  
Ref. Albo  
07-12-2007  
Il Resp. del servizio  
L. Uff. Amministrativo  
Scrittura  
*M. Ben*

## CITTÀ DI RAGUSA

### SETTORE X

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Annotata al Registro Generale In data <u>06 DIC. 2007</u> N. <u>2794</u>	<b>OGGETTO: Approvvigionamento di acqua potabile nelle zone costiere e limitrofe.</b> <b>Importo complessivo € 1.500.000,00.</b> <b>Approvazione progetto definitivo.</b>
N. 243 Settore X	
Data 03/12/2007	

### DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DEI FONDI

#### BIL. 2007

Tit. FUNZ. 9 SERV. 4 INTERV. 1 CAP. 2890 IMP.       /07

Tit. FUNZ. SERV. INTERV. CAP. IMP.       /07

*Il progetto sarà finanziato  
dalla Linea DD. e RP. con  
apporto mutuo*

IL RAGIONIERE

*G. Ilio*

L'anno duemilasette, il giorno 3 del mese di Dicembre, nell'ufficio del settore X, su proposta del Funzionario Capo Servizio Ing. G. Pluchino, il Dirigente Ing. Giulio Lettica ha adottato la seguente determinazione:

**Premesso,**

- che è obiettivo prioritario dell'Amministrazione comunale procedere alla realizzazione dei lavori di approvvigionamento di acqua potabile nelle zone costiere e limitrofe;
- che tale intervento è stato inserito nel piano annuale degli interventi, allegato alla programmazione triennale dei LL.PP. per il triennio 2007-2009;
- che lo stesso è inserito con priorità 07-072 nel piano triennale anzidetto con finanziamento tramite mutuo;

**considerato** che pertanto occorre conseguire in tempi brevi la progettazione almeno definitiva dell'intervento di che trattasi al fine di poter contrarre il mutuo con la Cassa DD. e PP.;

**atteso,**

- che con determinazione dirigenziale n.2588 del 16/11/2007 è stato nominato il Responsabile del Procedimento e i suoi collaboratori e con determinazione sindacale n.°212 del 16/11/2007 sono stati nominati i progettisti, tutti dipendenti di questa Amministrazione, dei lavori di che trattasi;
- che in data 30/11/2007 i progettisti hanno consegnato il progetto definitivo dell'opera anzidetta;

**preso atto,**

- che in data 03/12/2007 il R.U.P. ha proceduto a visionare gli elaborati progettuali e con apposito verbale ha attestato che lo stesso è conforme a quanto prevede la Legge 109/94 così come integrata e modificata dalle LL.RR. 7/02 e 7/03 e al D.P.R. 554/99 relativamente al livello di progettazione definitiva;
- che il progetto di che trattasi ha un importo complessivo di € 1.500.000,00 così distinto:

<b>Per lavori a base d'asta</b>	<b>€ 1.222.940,58</b>
Per oneri per l'attuazione del piano di sicurezza	<u>€ 37.820,00</u>
<b>Sommano i lavori</b>	<b>€ 1.260.760,58</b>

**Per somme a disposizione dell'Amministrazione**

- Accantonamento art. 18 (incentivi progettazione)	€ 27.000,00	
- Spese tecniche (tecnici esterni)	€ 51.000,00	
- Espropri	€ 8.000,00	
- Spese assicurazione tecnici interni	€ 6.000,00	
- Spese tecniche geologo e relative prove	€ 6.000,00	
- Spese per pubblicità	€ 5.000,00	
- Contributo Autorità LL.PP.	€ 400,00	
- Spese per pubblicità	€ 5.000,00	
- Imprevisti e arrotondamenti	€ 9.763,36	
- IVA 10%	<u>€ 126.076,06</u>	
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 239.239,42</b>	<b>€ 239.239,42</b>
<b>Totale progetto</b>		<b>€ 1.500.000,00</b>

- Che tale progetto comprende i seguenti elaborati: Corografia, Planimetria generale serbatoio e locale potabilizzatore, Piante prospetti e sezioni serbatoio, Piante prospetti e sezioni locale potabilizzatore, Planimetria condotta idrica, Profilo condotta idrica, Particolari costruttivi, Piano parcellare d'esproprio, Disegni strutturali serbatoio, Disegni strutturali locale potabilizzatore, Relazione descrittiva, Analisi dei prezzi, Computo metrico estimativo, elenco prezzi, Capitolato speciale d'appalto, calcoli idraulici condotta;

**Ritenuto** pertanto che occorre procedere alla approvazione del progetto definitivo dei lavori di approvvigionamento di acqua potabile nelle zone costiere e limitrofe;

**Vista** l'attestazione della copertura finanziaria da parte del Capo Settore Ragioneria;

**Visto** l'art.53 del regolamento degli uffici e dei servizi approvato con delibera consiliare n.64 del 30/10/97;

Visto il successivo art.65 del medesimo Regolamento, in ordine alla forma, pubblicità ed efficacia delle Determinazioni Dirigenziali;

Ritenuto di dover provvedere in merito;

Visto il D. L.vo 29/93 e ss. mm. e ii.;

### DETERMINA

1. Approvare il progetto definitivo dei lavori di approvvigionamento di acqua potabile nelle zone costiere e limitrofe per un importo complessivo di € 1.1.500.000,00 così distinto:

Per lavori a base d'asta	€ 1.222.940,58
Per oneri per l'attuazione del piano di sicurezza	€ 37.820,00
<b>Sommano i lavori</b>	<b>€ 1.260.760,58</b>

**Per somme a disposizione dell'Amministrazione**

- Accantonamento art. 18 (incentivi progettazione)	€ 27.000,00
- Spese tecniche (tecnici esterni)	€ 51.000,00
- Espropri	€ 8.000,00
- Spese assicurazione tecnici interni	€ 6.000,00
- Spese tecniche geologo e relative prove	€ 6.000,00
- Spese per pubblicità	€ 5.000,00
- Contributo Autorità LL.PP.	€ 400,00
- Spese per pubblicità	€ 5.000,00
- Imprevisti e arrotondamenti	€ 9.763,36
- IVA 10%	€ 126.076,06
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 239.239,42</b>
<b>Totale progetto</b>	<b>€ 1.500.000,00</b>

comprendente i seguenti elaborati: Corografia, Planimetria generale serbatoio e locale potabilizzatore, Piante prospetti e sezioni serbatoio, Piante prospetti e sezioni locale potabilizzatore, Planimetria condotta idrica, Profilo condotta idrica, Particolari costruttivi, Piano parcellare d'esproprio, Disegni strutturali serbatoio, Disegni strutturali locale potabilizzatore, Relazione descrittiva, Analisi dei prezzi, Computo metrico estimativo, elenco prezzi, Capitolato speciale d'appalto, calcoli idraulici condotta;

2. Dare atto che si procederà con successivo provvedimento alla approvazione del progetto esecutivo dei lavori anzidetti, previa approvazione in linea tecnica del RUP, e alla scelta del sistema di gara;
3. Finanziare la spesa complessiva di € 1.500.000,00 con mutuo da richiedere alla Cassa DD. e PP., essendo l'opera compresa tra le previsioni del Bilancio 2007;
4. Provvedere alla predisposizione degli atti di competenza necessari per la contrazione di tale mutuo con la Cassa DD. e PP. di € 1.500.000,00.

**IL DIRIGENTE**

( Ing. Giulio Lettica )

Copia Verbale di verifica progetto del 03/12/2007 parte integrante;  
Allegati: Copia del progetto definitivo.

Da trasmettersi d'Ufficio, ai seguenti settori/uffici: III,

Visto: Il Dirigente del Settore il Segretario Generale

Rag. II 05-12-2007 Per presa visione:

Il Direttore Generale

Il Sindaco

**IL DIRIGENTE**

( Ing. Giulio Lettica )

**SETTORE FINANZA E CONTABILITÀ.**

Si attesta la regolarità contabile di cui all'art.53, co. 1 della legge 142/90, e ai sensi dell'art.153 co. 5 del D. L.gs. n.267/2000, dell'art.17 del regolamento contabilità C.C.n.48/04.

**IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA**

Si attesta la copertura finanziaria.

Ragusa 05-12-07

**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 17 DIC. 2007

**IL MESSO COMUNALE**

**IL MESSO NOTIFICATORE**

*(Tagliarini Sergio)*

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal 17 DIC. 2007 al 23 DIC. 2007

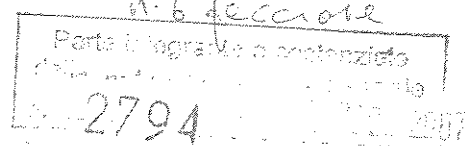
Ragusa 24 DIC. 2007

**IL MESSO COMUNALE**

# COMUNE DI RAGUSA

UFFICIO TECNICO

SETTORE X



**PROGETTO:** APPROVVIGIONAMENTO DI ACQUA POTABILE  
NELLE ZONE COSTIERE E LIMITROFE  
IMPORTO €1.500.000,00

## ELENCO DEGLI ELABORATI

- D1=Corografia
- D2=Planimetria generale serbatoio e locale  
potabilizzatore
- D3=Pianta prospetti e sezioni serbatoio
- D4=Pianta prospetti e sezioni locale potabilizzatore
- D5=Planimetria condotta idrica
- D6=Profilo condotta idrica
- D7=Particolari costruttivi
- D8=Piano parcellare d'esproprio
- D9=Disegni strutturali serbatoio
- D10=Disegni strutturali locale potabilizzatore

### R1=Relazione descrittiva

- R2=Relazione geologica
- R3=Analisi dei prezzi
- R4=Computo metrico estimativo
- R5=Elenco prezzi
- R6=Capitolato speciale d'appalto
- R7=Calcoli idraulici condotta

### I PROGETTISTI:

Ing. ROSSO Francesco  
GEOM. BUONISI Domenico  
GEOM. BATTAGLIA Salvatore  
GEOM. RUSSO Emanuele  
GEOM. CHESSARI Salvatore  
GEOM. DIGRANDI Roberto

### ELABORATO

### IL R.U.P.:

ING. PLUCHINO Giorgio

DATA:

SCALA:

**OGGETTO:** Approvvigionamento di acqua potabile nelle zone costiere e limitrofe.

Importo complessivo del progetto € 1.500.000,00

## **RELAZIONE DESCRITTIVA**

### **PREMESSE**

A seguito del protocollo d'intesa del 29/03/94 tra ESA, Provincia Regionale di Ragusa, Comune di Ragusa, Comune di Modica e Comune di Scicli per l'utilizzo delle acque della diga di Santa Rosalia sul fiume Irmínio, il Comune di Ragusa potrà usufruire per ogni anno, nel semestre irriguo, di mc. 500.000 di acqua, per una portata di punta non eccedente i 100 l/s, per potenziare l'approvvigionamento idrico di Marina di Ragusa e della relativa fascia costiera. Tale acqua dovrà essere prelevata da uno o più punti della rete di distribuzione irrigua che percorre parallelamente, ma al di fuori della sede stradale, la strada provinciale Ragusa-Marina di Ragusa.

D'altronde la presenza dei piani di recupero e dei nuovi insediamenti abitativi nelle zone costiere, allo stato attuale non serviti da reti tecnologiche di sottosuolo, fra cui la rete idrica ad uso potabile, rende ormai indispensabile e urgente intervenire da un lato per integrare la dotazione idrica del serbatoio Gaddimeli, che serve tutti gli insediamenti della fascia costiera, e dall'altro, prevedere la possibilità di approvvigionare tutti i villaggi facenti parte dei piani di recupero posti a monte di Marina di Ragusa ed i piani costruttivi in itinere.

Pertanto l'Amministrazione ha ritenuto di dover inserire nel piano triennale 2007-2009 con priorità assoluta 07-72 un intervento che vada in tal senso dell'importo complessivo di € 1.500.000,00. denominandolo "Approvvigionamento di acqua potabile nelle zone costiere e limitrofe" e appostandolo con fonte di finanziamento tramite mutuo con la Cassa DD. e PP..

Si rende necessario approntare il progetto definitivo dell'opera anzidetta entro quest'anno al fine di poter contrarre il mutuo e pertanto, con Determinazione n.º224/X del 06/11/2007 del Dirigente del Settore X è stato nominato il R.U.P. e i suoi collaboratori e con Determinazione Sindacale n.º212 del 16/11/2006 sono stati nominati i progettisti.

Si è quindi proceduto a redigere il presente progetto dell'importo complessivo di € 1.500.000,00 che prevede la realizzazione di una condotta che consente di incrementare l'approvvigionamento idrico al serbatoio "Gaddimeli" a Marina di Ragusa e che nel contempo viene dimensionata e predisposta per poter rifornire di acqua potabile, previa la realizzazione delle reti idriche interrato, oggetto di altri interventi, i villaggi limitrofi alla zona costiera, utilizzando l'acqua della diga previa potabilizzazione.

## **PREVISIONI DI PROGETTO**

Il progetto più in dettaglio prevede:

- La realizzazione di un fabbricato in struttura mista c.a.-acciaio delle dimensioni di 12x15 m circa, alto 5,00 m ca in cui verrà posto l'impianto di potabilizzazione;
- La realizzazione di un potabilizzatore di acqua superficiale della portata massima di 50 l/s posto nel punto di prelievo dell'acqua;
- La realizzazione di una vasca di compenso giornaliero di 300 mc circa posta nel punto di prelievo dell'acqua della diga e che alimenta il potabilizzatore tramite un idoneo gruppo di pompaggio;
- La realizzazione di una vasca di accumulo idropotabile ubicata a valle del potabilizzatore, di mc 600 circa;
- La realizzazione di una condotta interrato, del diametro di mm. 250, che procede parallelamente alla strada provinciale n.º25 con inizio dalla vasca di accumulo idropotabile di c/da Camemi e fine nel serbatoio di c/da Gaddimeli a Marina di Ragusa;

- La realizzazione, in corrispondenza degli insediamenti abitativi lungo la S.P. 25, di pozzetti predisposti per gli allacci alla rete di distribuzione da realizzare negli stessi successivamente e con altri interventi progettuali.
- Laddove viene prevista la demolizione della pavimentazione stradale per la posa della condotta, la stessa verrà ricostruita dello spessore complessivo di cm. 35 così ripartito:  
strato di fondazione in misto granulometrico dello spessore di cm 25;  
binder dello spessore di cm 7;  
manto di usura dello spessore di cm. 3

### QUADRO ECONOMICO

Il progetto ha un importo complessivo di € 1.500.000,00, così distinto tra lavori a b.a. e somme a disposizione della Amministrazione:

**A) Per lavori** **€ 1.260.760,58;**

di cui per attuazione piani di sicurezza € 37.820,00;

**Lavori a base d'asta** **€ 1.222.940,58;**

**B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:**

B1) spese tecniche (tecnici interni) € 27.000,00;

B2) spese tecniche (tecnici esterni) € 51.000,00;

B3) espropri € 8.000,00;

B4) Spese assicurazioni tecnici interni: € 6.000,00;

B5) Spese tecniche geologo e relative prove € 6.000,00

B5) Spese per pubblicità: € 5.000,00;

B6) Contributo Autorità LL.PP. € 400,00;

B7) Imprevisti e arrotondamenti € 9.763,36;

B8) IVA (10% su A): € 126.076,06;

Sommano € 239.239,43; € 239.239,43;

**Complessivi** **€ 1.500.000,00**



Si precisa che il progetto è redatto nel rispetto della normativa vigente in materia ed in particolare del D.P.R. 554/99 e successive modifiche ed integrazioni per il livello di progettazione "definitivo"; le previsioni tecniche ed economiche appaiono in genere ammissibili;

I prezzi unitari previsti in progetto sono desunti dal Prezziario della Regione Sicilia 2007 e quelli non presenti nello stesso sono stati desunti da opportune analisi.

Il Capitolato Speciale d'Appalto è idoneo a regolare i rapporti con la futura impresa appaltatrice.

#### **ELENCO DEGLI ELABORATI DEL PROGETTO**

Fanno parte del presente progetto i seguenti elaborati progettuali:

- D1 Corografia;
- D2 Planimetria generale serbatoi e locale potabilizzatore;
- D3 Pianta, prospetti e sezioni serbatoi;
- D4 Pianta, prospetti e sezione locale potabilizzatore;
- D5 Planimetria condotta idrica;
- D6 Profilo condotta idrica;
- D7 Particolari costruttivi;
- D8 Piano Parcellare di esproprio
- D9 Disegni strutturali serbatoio
- D10 Disegni strutturali locale potabilizzatore
- R1 Relazione descrittiva;
- R2 Analisi dei prezzi;
- R3 Computo metrico estimativo;
- R4 Elenco prezzi;

R5 Capitolato speciale di appalto;

R6 Calcoli idraulici condotta;

Gli stessi risultano atti ad individuare l'opera da realizzare per il livello di progettazione  
"Definitivo".

Ragusa, 03/12/2007

**I PROGETTISTI**

(Ing. F. Rosso)

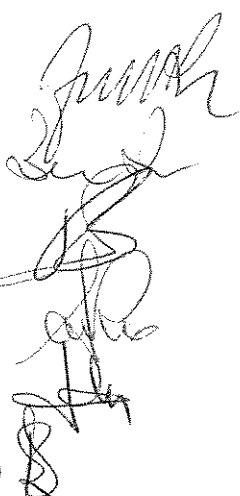
(Geom. D. Buonisi)

(Geom. S. Battaglia)

(Geom. E. Russo)

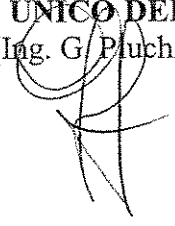
(Geom. S. Chessari)

(Geom. R. Digrandi)



**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

(Ing. G. Pluchino)





# CITTÀ DI RAGUSA

www.comune.ragusa.it

2794

6 DIC. 2007

## SETTORE X

**Ambiente, Energia, Protezione Civile**

Via M. Spadola, 56 - Tel. 0932 676436 - Fax 0932 676438 - E-mail  
[giulio.lettica@comune.ragusa.it](mailto:giulio.lettica@comune.ragusa.it)

**OGGETTO: Progetto dei lavori di approvvigionamento di acqua potabile nelle zone costiere e limitrofe. Verifica progetto definitivo.**

### VERIFICA E CONTROLLO DOCUMENTAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO

(art. 8 comma 1 lettera o) del d.P.R. 21 dicembre 1999 n.554 e  
Dall'art. 26 all'art.34 del D.P.R. 554/99)

L'anno duemilasette il giorno 03 del mese di dicembre in Ragusa il sottoscritto Responsabile del procedimento, **Ing. Giorgio Pluchino**, a seguito della consegna da parte dei Progettisti Ing. F. Rosso, Geom. D. Buonisi, Geom. S. Battaglia, Geom. E. Russo, Geom. S. Chessari, Geom. R. Digrandi, tutti dipendenti di questa Amministrazione nominati con Determinazione Sindacale n.212 del 16/11/2007, del progetto definitivo dei lavori in oggetto, ha effettuato le seguenti verifiche:

- a) Relazione tecnica descrittiva (art.26 del D.P.R. 554/99);  
**presente ed adeguata.**
- b) Relazioni specialistiche (artt. 27 e 28 del D.P.R. 554/99);  
**presenti e adeguate**
- c) Studio di fattibilità ambientale (art. 29 del D.P.R. 554/99)  
**NON NECESSITA**
- d) Elaborati grafici comprensivi dei particolari costruttivi (art.30 del D.P.R. 554/99):  
**presenti ed adeguati.**
- e) Calcoli preliminari delle strutture e degli impianti (art.31 del D.P.R. 554/99) :  
**I calcoli idraulici della condotta sono presenti ed adeguati;**
- f) Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.32 del D.P.R. 554/99) :  
**Presente ed adeguato.**
- g) Piano particellare di esproprio (art. 33 del D.P.R. 554/99);  
**Presente e adeguato;**
- h) Stima dei costi dell'intervento (art.34 del D.P.R. 554/99) :  
**presente ed adeguata..**

i) Elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi (art. 34 del D.P.R. 554/99):

***Presente ed adeguata***

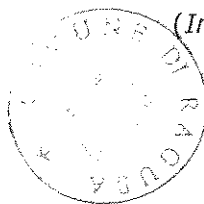
l) Relazione geologica

***visto il tipo di lavoro non si è ritenuto necessario redigere una relazione geologica che invece verrà acquisita in fase di redazione del progetto esecutivo.***

**Pertanto è nelle condizione di attestare la rispondenza del progetto alla normativa sui LL.PP. in atto vigente, relativamente al livello definitivo di progettazione.**

Ragusa, li 03/12/2007

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**



(Ing. Giorgio Pluchino)