



Serv. Determinazioni Dirigenziali  
Trasmessa: Sett. VI  
III - 1160  
03.09.2014  
Il Resp. del servizio  
Istruttore Direttivo  
(Dott. ssd. Munda / P. P. P.)

## CITTÀ DI RAGUSA SETTORE VI

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

<i>Annotata al Registro Generale</i> In data <u>03.09.2014</u> N. <u>1591</u>	<b>OGGETTO:</b> Approvvigionamento di acqua potabile nelle zone costiere e limitrofe. Importo complessivo del progetto € 1.500.000,00
N. 283 Sett. VI Data: 01 Agosto 2014.	<b>Approvazione progetto ESECUTIVO e a CONTRARRE.</b>  CUP: F23J07000090004

MUTUO POS. 4515933

#### DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITA' DEI FONDI

BIL. 2014, Res.2007	CAP. 2890	IMP. 6990/07
FUNZ. 09	SERV. 04	INTER. 01

IL RAGIONIERE

*See All*

L'anno duemilaquattordici, il giorno 01 (uno) del mese di Agosto, su proposta del Geom. Roberto DiGrandi, nell'Ufficio del Settore VI il Dirigente del Settore Dott. Ing. Giulio Renzo LETTICA ha adottato la seguente determinazione:

## IL DIRIGENTE DEL SETTORE

### Premesso che:

- è obiettivo prioritario dell'Amministrazione Comunale potenziare l'approvvigionamento idrico della frazione di Marina di Ragusa e della fascia costiera;
- detto intervento è inserito nel Programma Triennale dei LL.PP. per il triennio 2014-2016 Approvato con Delibera di CC.n.48 del 03/07/2014, al numero progressivo 2 dell'elenco annuale 2014 con priorità 1 (massima);
- il progetto è stato finanziato tramite mutuo contratto con la Cassa DD.PP. per l'importo complessivo di €1.500.000,00 con Pos. N°4515933
- i tecnici: Ing. Francesco Rosso, geom. Domenico Buonisi, geom. Emanuele Russo, geom. Salvatore Chessari e geom. Roberti DiGrandi, incaricati con Determinazione Sindacale n°212 del 16/11/2007 hanno provveduto alla redazione del Progetto Definitivo approvato con D.D. n° 2794 del 06/12/2007.
- che a seguito del nuovo provvedimento di Variante al PRG e di imposizione di vincolo preordinato all'esproprio di cui al DDG n°330/DRV del 12/11/2013 i progettisti hanno redatto e consegnato il Progetto Esecutivo per l'importo complessivo di €1.500.000,00 così distinto:

A)	Per lavori	€ 1.237.735,52	€ 1.237.735,52
	di cui per oneri non soggetti a ribasso d'asta (a detrarre)		
	• (per attuas. Piani di Sicur.)	€ 37.132,07	
	• (per mano d'opera)	€ 136.708,52	
	Tornano	€ 173.840,59	
	<b>Lavori a base d'asta</b>	<b>€ 1.063.894,93</b>	
B)	SOMME A DISPOSIZIONE dell'AMM/NE:		
1)	Rilievi accert. E indag. Geologo	€ 6.000,00	
2)	Per Assic. Gruppo progettazione	€ 700,00	
3)	Imprevisti	€ 10.052,79	
4)	Acquisiz. Aree e immobili-Espropri	€ 25.750,60	
5)	Forn. Container per app. elettr. Potab.	€ 15.000,00	
6)	Spese Tecniche	€ 26.487,54	
7)	Spese per Consulenze	€ 50.000,00	
8)	Eventuali spese per commiss. Giudic.	€ 500,00	
9)	Spese per pubblicità	€ 1.000,00	
10)	Canone annuo serv. Amm.ne Prov.RG	€ 3.000,00	
11)	IVA 10%	€ 123.773,55	
	<b>Sommano</b>	<b>€ 262.264,48</b>	<b>€ 262.264,48</b>
	<b>Totale complessivo</b>		<b>€ 1.500.000,00</b>

e comprendente i seguenti elaborati:

Relazione tecnica, Relazione geologica, Analisi dei prezzi, Computo metrico estimativo, Elenco prezzi, Capitolato speciale d'appalto, Calcoli idraulici condotta, Stima incidenza manodopera, Cronoprogramma di progetto e Piani di manutenzione e di Sicurezza.

Visto: che il RUP Ing. Piccitto Giuseppe, nominato con D.D. n°2088 del 16/11/2011, in data 25/07/2014 ha approvato in linea tecnica il Progetto, attestandone la conformità;

Ritenuto: pertanto che occorre procedere alla approvazione del progetto esecutivo del "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 esecutivo dei lavori di "Approvvigionamento di acqua potabile nelle zone costiere e limitrofe" per un importo complessivo di € 1.500.000,00 IVA compresa così distinto:

A)	Per lavori	€ 1.237.735,52	€ 1.237.735,52
	di cui per oneri non soggetti a ribasso d'asta (a detrarre)		
	• (per attuaz. Piani di Sicur.)	€ 37.132,07	
	• (per mano d'opera)	€ 136.708,52	
	Tornano	€ 173.840,59	
	<b>Lavori a base d'asta</b>	<b>€ 1.063.894,93</b>	

B) SOMME A DISPOSIZIONE dell'AMM/NE:

1)	Rilievi accert. E indag. Geologo	€ 6.000,00	
2)	Per Assic. Gruppo progettazione	€ 700,00	
3)	Imprevisti	€ 10.052,79	
4)	Acquisiz. Aree e immobili-Espropri	€ 25.750,60	
5)	Form. Container per app. elettr. Potab.	€ 15.000,00	
6)	Spese Tecniche	€ 26.487,54	
7)	Spese per Consulenze	€ 50.000,00	
8)	Eventuali spese per commiss. Giudic.	€ 500,00	
9)	Spese per pubblicità	€ 1.000,00	
10)	Canone annuo serv. Amm.ne Prov.RG	€ 3.000,00	
11)	IVA 10%	€ 123.773,55	
	<b>Sommano</b>	<b>€ 262.264,48</b>	<b>€ 262.264,48</b>
	<b>Totale complessivo</b>		<b>€ 1.500.000,00</b>

Comprendente i seguenti elaborati: Corografia, Planimetria generale serbatoi e locale potabilizzatore, Pianta prospetti e sezioni serbatoio, Pianta prospetti e sezioni locale potabilizzatore, Planimetria condotta idrica, Profilo condotta idrica, Particolari costruttivi, Piano particellare d'esproprio, Disegni strutturali locale potabilizzatore, Relazione descrittiva, foglio patti e condizioni, elenco prezzi unitari e analisi prezzi.

2) Dare atto che la spesa complessiva di €1.500.000,00 risulta già finanziata con i fondi Cassa Dep. e Prestiti con Posiz.4515933 e impegnati al Cap.2890 Funz.09 Serv.04 Interv.01 al Bil 2011, Res.2007 Imp.6990/07;

3) Dare mandato All'Ufficio Contratti di procedere alla predisposizione del bando e di tutti gli atti per mandare in appalto il suddetto progetto ai sensi dell'art.55 del D.Lgs 163/06 con il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art.82 comma 2 lettera b) del citato D.Lgs 163/06;

4) Dare atto che la presente costituisce Determina a Contrarre come previsto nel D.Lgs 267/00.

Ragusa, 01 AGO. 2014



**IL DIRIGENTE DI SETTORE**

(Ing. Giulio LETTICA)

**Parte integrante:**

Verbale di validazione del progetto;

Verbale di approvazione in linea tecnica;

Relazione tecnica.

Allegati:

N°1 Copia Completa del Progetto, comprendenti le tavole da D1 a R10.

Da trasmettersi d'ufficio, oltre che al Segretario Generale, ai seguenti uffici: RAGIONERIA – Ufficio Contratti

Ragusa, 01 Agosto 2014.



**IL DIRIGENTE DI SETTORE**

(Ing. Giulio LETTICA)

## SETTORE FINANZA E CONTABILITA'

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

Ragusa 03.09.14

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.

**04 SET. 2014**

Ragusa \_\_\_\_\_

IL MESSO COMUNALE  
(*Francesco Sergio*)

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal **04 SET. 2014** al **11 SET. 2014**

Ragusa **12 SET. 2014**

IL MESSO COMUNALE



**CITTÀ DI RAGUSA**

[www.comune.ragusa.it](http://www.comune.ragusa.it)

Parte integrante e sostanziale  
della determinazione dirigenziale  
N. 1591 del 03.09.2014

**SETTORE VI**

**Ambiente, Energia e Protezione Civile, Verde Pubblico**

Via Mario SPADOLA n°56 Pal. Ex Consorzio - Tel. 0932676414 - Fax 0932676415

E-mail [g.piccitto@comune.ragusa.gov.it](mailto:g.piccitto@comune.ragusa.gov.it)

**Oggetto: Progetto di "Approvvigionamento di acqua potabile nelle zone costiere e limitrofe".**

**ATTESTAZIONE DELLE CONDIZIONI PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI**  
(art. 106 comma 1 del regolamento sui LL.PP. di cui al D.P.R. 05 ottobre 2010 n. 207)

L'anno duemilaquattordici il giorno ventitrè del mese di Luglio in Ragusa i sottoscritti Direttori dei Lavori, dovendosi procedere alla scelta del contraente delle opere oggetto d'appalto e avendo verificato dagli elaborati progettuali;

- a) La accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali;
- b) La assenza di impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima della approvazione del progetto;

**ATTESTANO**

La conseguente realizzabilità del progetto, in relazione alle condizioni sopra citate e anche alle condizioni del terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quant'altro occorre per l'esecuzione dei lavori.



**La Direzione Lavori**

(Ing. Rosso Francesco)

(Geom. Buonisi Domenico)

(Geom. Chessari Salvatore)

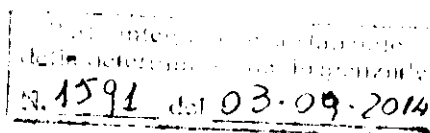
(Geom. Digrandi Roberto)

(Geom. Russo Emanuele)



# CITTÀ DI RAGUSA

[www.comune.ragusa.it](http://www.comune.ragusa.it)



## SETTORE VI

**Ambiente, Energia e Protezione Civile, Verde Pubblico**

Via Mario SPADOLA n°56 Pal. Ex Consorzio - Tel. 0932676414 - Fax 0932676415

E-mail [g.piccitto@comune.ragusa.gov.it](mailto:g.piccitto@comune.ragusa.gov.it)

## PARERE DI APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 5 comma 3 L.R. 12 Luglio 2011 n. 12)

(Validazione ex art. 55 del Regolamento sui LL.PP. di cui al D.P.R. 5 Ottobre 2010 n. 207)

**Oggetto: *Parere in linea tecnica del progetto esecutivo di "Approvvigionamento di acqua potabile nelle zone costiere e limitrofe".***

### IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

#### **Premesso che:**

- con Determina Dirigenziale n. 2088 del 16/11/2011 è stato nominato, in sostituzione dell'Ing. Pluchino Giorgio, l'Ing. Giuseppe Piccitto **Responsabile Unico del Procedimento** ai sensi dell'art. 10 comma 1, del D.Lgs. N. 163/2006 e ss.mm.ii., come recepito dalla L.R. n. 12 del 12 Luglio del 2011, per tutto l'iter procedurale inerenti i lavori di **"Approvvigionamento di acqua potabile nelle zone costiere e limitrofe"**;
- con Determinazione Sindacale n.212 del 16/11/2007 sono stati nominati progettisti e Direttori dei Lavori i seguenti tecnici comunali: Ing. Rosso Francesco, Geom. Buonisi Domenico, Geom. Chessari Salvatore, Geom. Digrandi Roberto e Geom. Russo Emanuel;
- che per il suddetto progetto è stato contratto con la Cassa DD e PP il relativo mutuo per l'importo complessivo di € 1.500.000,00 con pos. N° 4515933;

#### **Considerato che:**

- per il progetto in argomento, nello specifico, sono stati previsti i seguenti interventi finalizzati al potenziamento della dotazione idrica per uso potabile della fascia costiera e dei villaggi residenziali lungo il tratto di SP 25 interessata dalla realizzazione della condotta ed esattamente fra C/da Camemi e il serbatoio di C/da Gaddimeli, attraverso l'utilizzo delle acque di irrigazione dell'ESA;
- realizzazione, in C/da Camemi, nell'area individuata catastalmente dalla Part.IIa 647 del Foglio n. 239 del Comune di Ragusa, con vincolo preordinato all'esproprio disposto con DDG n. 330/DRU del 12/11/2013 di variante al PRG, di un impianto di potabilizzazione delle acque provenienti dalla rete di distribuzione irrigua dell'ESA, con vasca di compenso e di accumulo delle acque potabilizzate;
- realizzazione di condotta, interrata lungo la S.P. n. 25 Ragusa-Marina di Ragusa, in ghisa sferoidale del diametro  $\varnothing$  200 che connetterà l'impianto di potabilizzazione con il serbatoio di Camemi a Marina di Ragusa;

- realizzazione in corrispondenza degli accessi degli insediamenti abitativi lungo la SP 25, di pozzetti con predisposizione delle diramazioni per l'allaccio alle reti idriche di distribuzione da realizzare in detti villaggi, con successivi interventi;

**Visto:**

- il Verbale di Validazione del progetto esecutivo di che trattasi redatto in data 23/07/2014, ai sensi dell'art. 55 del regolamento sui LL.PP. di cui al D.P.R. del 05/ Ottobre 2010 n. 207 con esito favorevole;
- esaminati gli elaborati progettuali e accertata la loro conformità al D.P.R. n. 207/2010 in riferimento al livello progettuale in esame;
- il progetto dei lavori suddetti per l'importo complessivo di €. 1.500.000,00 così distinto:

### QUADRO ECONOMICO

<b>A - Lavori</b>			
A1 - Somme per lavori	€	1.237.735,52	
Oneri non soggetti a ribasso			
A2 - Di cui oneri per attuazione piani di sicurezza	€	37.132,07	
A3 - incidenza mano d'opera	€	136.708,52	
	SOMMANO	€	173.840,59
		€	173.840,59
A3 - Lavori a base d'asta ( A - A3)	€	1.063.894,93	1.063.894,93
	<b>TOTALE LAVORI</b>	€	<b>1.237.735,52</b>
<b>B - Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>			
B1 - IVA sui lavori al 10% (su A1)	€	123.773,55	
B2 - Incentivo progettazione	€	26.487,54	
B3 - Spese tecniche per consulenze (tecnici esterni)	€	50.000,00	
B4 - Spese assicurazione Progettisti interni	€	700,00	
B5 - Espropri	€	25.750,60	
B6 - Fornitura Container	€	15.000,00	
B7 - spese tecniche geologo e rilievi e indagini	€	6.000,00	
B8 - spese per commissione giudicatrice	€	500,00	
B9 - Imprevisti e arrotondamento	€	10.052,79	
B10 - Spese per pubblicità gara	€	1.000,00	
B11 - Canone annuo per servitù Provincia	€	3.000,00	
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	€	<b>262.264,48</b>	€ <b>262.264,48</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO</b>		€	<b>1.500.000,00</b>

Esaminato il progetto e riconosciute le previsioni progettuali idonee ed adeguate alle finalità che si intendono conseguire;

### ESPRIME

Parere favorevole in linea tecnica ai sensi della Legge Regionale n. 12/2011 sul progetto dei lavori  
**"Approvvigionamento di acqua potabile nelle zone costiere e limitrofe"**

Tale parere verrà apposto su tutti gli elaborati progettuali.

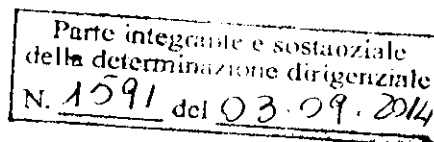
Ragusa 30/07/2014

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Giuseppe PICCITTO

**CITTÀ DI RAGUSA**[www.comune.ragusa.it](http://www.comune.ragusa.it)**SETTORE VI****Ambiente, Energia e Protezione Civile, Verde Pubblico**

Via Mario SPADOLA n°56 Pal. Ex Consorzio - Tel. 0932676414 - Fax 0932676415

E-mail [g.piccitto@comune.ragusa.gov.it](mailto:g.piccitto@comune.ragusa.gov.it)

**Oggetto: Progetto di "Approvvigionamento di acqua potabile nelle zone costiere e limitrofe".**

**VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO****(art.55 del D.P.R. n°207 del 05/10/2010)**

L'anno 2014, il giorno ventitrè del mese di luglio in Ragusa.

Il sottoscritto Ing. Giuseppe Piccitto nella sua qualità di responsabile del procedimento per l'esecuzione dei lavori relativi al progetto di "Approvvigionamento di acqua potabile nelle zone costiere e limitrofe" con l'assistenza, per la Direzione dei Lavori, dei Geom. Digrandi Roberto e Chessari Salvatore;

- visto l'esito della verifica del progetto compiute con verbale del 23/07/2014;

- considerato che le verifiche del progetto sono state eseguite su:

1. Controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli artt. 33 e 43 del D.P.R. n° 207 del 04/10/2010;

2. conformità del progetto alla normativa vigente;

3. la corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;

3. la completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;

4. la completezza, l'adeguatezza e la chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, conformemente a quanto previsto dal Regolamento;

5. l'esistenza del computo metrico, elenco prezzi, analisi prezzi e la tipologia dei lavori e la loro corrispondenza alle prescrizioni capitolari;

6. la rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;

7. l'esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;

8. l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità del progetto;

9. il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto nonché la verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità;

- vista l'attestazione della direzione dei lavori in data 23/07/2014 emessa ai sensi dell'art. 106, comma 1, del D.P.R. 207/2010;

Tutto ciò premesso, il sottoscritto responsabile del procedimento



**DICHIARA**

sulla base delle verifiche effettuate che il progetto relativo ai lavori di realizzazione delle opere di **“Approvvigionamento di acqua potabile nelle zone costiere e limitrofe”** dell'importo complessivo di €1.500.000,00 può considerarsi validato ai sensi e per gli effetti dell'art. 55 del D.P.R. 207/2010.

Ragusa 23/07/2014

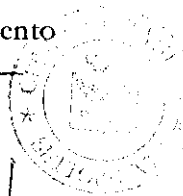
Il responsabile unico del procedimento

Ing. Giuseppe Piccolo

Per la D.L.

Geom. Chessari Salvatore

Geom. Dignardi Roberto



# COMUNE DI RAGUSA

UFFICIO TECNICO

SETTORE VI

Parte integrante e sostanziale  
della determinazione dirigenziale  
N. 1591 del 03.09.2014

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

## ESECUTIVO

### 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 particellare d'esproprio
- D9=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 - ED ELETTRICI
- R8=Stima incidenza manodopera
- R9=Cronoprogramma di Progetto
- R10=Piani di Manutenzione e Sicurezza

### PROGETTISTI:

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

### ELABORATO

R1

### IL R.U.P.:

ING. PICCITTO Giuseppe

DATA:

SCALA:

### COMUNE DI RAGUSA - UFFICIO TECNICO

Ai sensi della Legge n.12 del 12/07/2011.

### SI ESPRIME

Parere favorevole all'approvazione in linea tecnica del  
Presente progetto esecutivo per l'importo complessivo  
di €1.500.000,00

Ragusa, 30 Luglio 2014.

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

**COMUNE DI RAGUSA**

**SETTORE VI**

**Ambiente - Energia - Protezione civile - Verde Pubblico**

**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 interrate, 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 una tettoia in acciaio delle dimensioni di 10,00x10,00 m circa, di 5,00 m ca in cui verrà posto l'impianto di potabilizzazione;
- La fornitura e posa in opera di un container prefabbricato ove verranno allocati i quadri elettrici e i dosaggi chimici del potabilizzatore. Tale container ha una dimensione in pianta di 4,00x9,40 e una altezza di m.3,00;
- 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 dimensione complessiva in pianta di tali vasche è di m.20,00x15,10 m e una altezza fuori terra di m. 3,45. a tale vasca viene accorpato un locale manovre delle dimensioni di 5,40x5,40 m ed una altezza di 5,95 m;

- La realizzazione di una condotta interrata, del diametro di mm. 200, 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.
- Lo smaltimento delle acque piovane proveniente dalle superfici di copertura e quelle cementificate, avverrà tramite canalette di raccolta e condotte che avranno il punto di scarico in una vasca interrata con dimensioni di mt.3,00, in lunghezza mt. 3,00 larghezza e mt. 3,00 in profondità. Le acque che in essa saranno raccolte verranno successivamente riutilizzate per uso irriguo delle aree a verde facenti parte del lotto.
- I percorsi carrabili e pedonali saranno realizzate con pavimentazioni drenanti al fine di evitare fenomeni di ruscellamento delle acque piovane.
- L'unica area soggetta ad esproprio è la particella nº647 del Foglio 239 del Comune di Ragusa ove è prevista la realizzazione dell'impianto di potabilizzazione
- Il tracciato della condotta in progetto ricade interamente sulla sede della Strada Provinciale 25 e pertanto non necessiteranno ulteriori espropri. In tal senso la Provincia Regionale di Ragusa ha rilasciato nella pratica 006/12 Parere Favorevole con prot. 0016426 del 28 Marzo 2012.

## 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	€ 1.237.735,52	€ 1.237.735,52
	di cui per oneri non soggetti a ribasso d'asta (a detrarre)		
	• (per attuas. Piani di Sicur.)	€ 37.132,07	
	• (per mano d'opera)	€ 136.708,52	
	Totale	€ 173.840,59	
	<b>Lavori a base d'asta</b>	<b>€ 1.063.894,93</b>	<b>€ 1.063.894,93</b>
B)	SOMME A DISPOSIZIONE dell'AMM/NE:		
1)	Rilievi accert. E indag. Geologo	€ 6.000,00	
2)	Per Assic. Gruppo progettazione	€ 700,00	
3)	Imprevisti	€ 10.052,79	
4)	Acquisiz. Aree e immobili-Espropri	€ 25.750,60	
5)	Forn. Container per app. elettr. Potab.	€ 15.000,00	
6)	Spese Tecniche	€ 26.487,54	
7)	Spese per Consulenze	€ 50.000,00	
8)	Eventuali spese per commiss. Giudic.	€ 500,00	
9)	Spese per pubblicità	€ 1.000,00	
10)	Canone annuo serv. Amm.ne Prov.RG	€ 3.000,00	
11)	IVA 10%	€ 123.773,55	
	<b>Sommano</b>	<b>€ 262.264,48</b>	<b>€ 262.264,48</b>
	<b>Totale complessivo</b>		<b>€ 1.500.000,00</b>

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 2009 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
- D10 Disegni strutturali locale potabilizzatore
- R1 Relazione descrittiva;
- R2 Relazione geologica;
- 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 "Esecutivo".

Ragusa, 07 APR. 2014

 **I PROGETTISTI**

(Ing. F. Rosso) (Geom. D. Buonisi) (Geom. F. Russo)

(Geom. S. Chessari) (Geom. R. DiGrandi)

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

(Ing. G. Piccitto)

