



4406

SERV. DETERMINAZIONI DIRIG.  
TRASMESSA UFF. Sett. X  
Reg. Albo  
il 24 LUG. 2009

IL RESP. DEL SERVIZIO  
IL FUNZIONARIO AMMINISTRATIVO  
(Francesca Tumino)

## CITTÀ DI RAGUSA

### SETTORE X

#### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

**ORIGINALE**

Anotata al Registro Generale In data 21 LUG. 2009 N. 1741	<b>OGGETTO:</b> <i>Lavori di sistemazione dei serbatoi di accumulo a Ragusa ed a Marina di Ragusa.</i> <i>Approvazione 2^ perizia di variante e suppletiva.</i>
N. 198 Data 16/07/2009	Settore X

#### DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DEI FONDI

##### BIL. 2008

**Tit. 2 FUNZ. 9 SERV. 4 INTERV. 1 CAP. 2888 IMP. 4610/07 <sup>6674/66 "AUTVO"</sup> <sub>Raz. 1503h20</sub>**

**Tit. 2 FUNZ. 9 SERV. 4 INTERV. 1 CAP.2885/2 IMP. 1245 /09**

#### IL RAGIONIERE

L'anno duemilanove, il giorno 16 del mese di Luglio, nell'ufficio del settore X, su proposta del Funzionario C.S. ing. Giorgio Pluchino, il dirigente Ing. Giulio Lettice ha adottato la seguente determinazione:

**Premesso che:**

- Con determinazione dirigenziale n°800 del 05/04/2007 è stato approvato il progetto dei lavori di sistemazione dei serbatoi di accumulo a Ragusa e Marina di Ragusa per l'importo complessivo di € 875.000,00 di cui € 657.958,45 per lavori, comprensivi degli oneri per la sicurezza;
- a seguito di procedura aperta esperta da questo comune, con determinazione dirigenziale n. 2971 del 19/12/2007, l'appalto è stato aggiudicato in via definitiva alla ditta Presti S.r.l. – Terme Vigliatore (ME) con il ribasso del 7,3152%;
- in data 20/03/2008 n° 29787 di repertorio è stato stipulato il contratto d'appalto registrato a Ragusa in data 09/04/2008 al n° 79 serie 1<sup>a</sup> per importo netto contrattuale di €. 611.299,34 di cui € 20.120,61 per oneri di sicurezza;
- il quadro economico del progetto era il seguente:

**A – IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA**

- Importo dei lavori di cui:	€ 657.958,45
- importo dei lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 637.837,84
- Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 20.120,61
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 657.958,45</b>

**B – SOMME A DISPOSIZIONE**

- Spese tecniche 2% compreso oneri riflessi e IRAP	€ 19.154,66
- Altre spese tecniche (collaudo, coordinatori sicur.)	€ 25.000,00
- Spese per pubblicità	€ 8.000,00
- Oneri per conferimenti in discarica	€ 18.000,00
- IVA 20%	€ 131.546,55
- Contributo autorità LL.PP.	€ 250,00
- Imprevisti e arrotondamenti	€ 15.090,34
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 217.041,55</b>
<b>Totale progetto</b>	<b>€ 875.000,00</b>

- il quadro economico dei lavori dopo l'aggiudicazione degli stessi, risulta il seguente:

**A – IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA**

A1 – Importo dei lavori (al netto del ribasso d'asta del 7,3152% su € 637.837,84)	€ 591.178,73
A2 – Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 20.120,61
<b>TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA</b>	<b>€ 611.299,34</b>

**B – SOMME A DISPOSIZIONE**

- Spese tecniche 2% compreso oneri riflessi e IRAP	€ 19.154,66
- Altre spese tecniche (collaudo, coordinatori sicur.)	€ 25.000,00
- Spese per pubblicità	€ 8.000,00
- Oneri per conferimenti in discarica	€ 18.000,00
- IVA 20%	€ 122.259,87
- Contributo autorità LL.PP.	€ 250,00
- Imprevisti e arrotondamenti	€ 15.090,34
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 207.754,87</b>

**C – ECONOMIE**

C1 – Ribasso d'asta (7,3152% di € 637.837,84)	€ 46.659,11
C2 – IVA su ribasso d'asta (20% di C1)	€ 9.286,68
<b>TOTALE ECONOMIE</b>	<b>€ 55.945,79</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C) € 875.000,00**

- in data 20/06/2008 sono stati consegnati i lavori che dovranno concludersi in data 19/06/2009;
- in data 06/02/2009 è stata approvata la 1<sup>a</sup> perizia di variante e suppletiva, successivamente approvata in linea amministrativa con determinazione dirigenziale n. 302 del 13/02/2009, il cui quadro economico è il seguente:

**A – IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA**

A1 – Importo dei lavori (al netto del ribasso d'asta del 7,318%)	€ 642.546,36
A2 – Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 23.214,97
<b>TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA</b>	<b>€ 665.761,33</b>

**B – SOMME A DISPOSIZIONE**

- Spese tecniche 2% compreso oneri riflessi e IRAP	€ 19.154,66
- Altre spese tecniche (collaudo, coordinatori sicur.)	€ 25.000,00
- Spese per pubblicità	€ 8.000,00
- Oneri per conferimenti in discarica	€ 18.000,00
- IVA 20%	€ 133.152,27
- Contributo autorità LL.PP.	€ 250,00
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 203.556,93</b>

**C – ECONOMIE**

C1 – Quota parte del ribasso d'asta	€ 4.734,78
C2 – IVA su q.p. del ribasso d'asta (20% di C1)	€ 946,96
<b>TOTALE ECONOMIE</b>	<b>€ 5.681,74</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C) € 875.000,00**

- che in data 10/02/2009 è stato firmato dall'impresa l'atto di sottomissione registrato a Nicosia il 18/02/2009 al n. °138 serie 3.

**Considerato:**

- che durante l'esecuzione dei lavori del serbatoio denominato "Brusce", si rende necessario, allo scopo di poter eseguire l'intervento di impermeabilizzazione all'interno del serbatoio, eseguire una accurata ed idonea pulizia del calcestruzzo ammalorato con idrosabbiatrice della potenza non inferiore a 20 atm. Inoltre occorre intervenire, accertato lo stato di fatto delle pareti esterne della vasca, al fine di assicurare una perfetta coesione fra il calcestruzzo esistente e gli interventi eseguiti con malta isotropica e effettuare degli interventi per uniformare e livellare tali pareti in cemento armato con rasante cementizio antiritiro;
- Che il direttore dei lavori, autorizzato dallo scrivente ha redatto una 2<sup>a</sup> perizia di variante che, di fatto, modifica l'importo contrattuale dei lavori, e che prevede la realizzazione degli interventi anzidetti;
- Che in data 16/07/2009, il Direttore dei Lavori provvede a consegnare la 2<sup>a</sup> perizia di variante completa dei seguenti elaborati:
  - Relazione tecnica di variante;
  - Schema atto di sottomissione;
  - Elenco prezzi unitari;
  - Analisi dei prezzi;

- Computo metrico;
- Quadro comparativo
- Che dall'esame degli elaborati progettuali risulta che, tra l'altro, vengono previsti degli ulteriori lavori in variante rispetto al progetto originario ma che risultano essere degli interventi di dettaglio e comunque nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione e motivati da esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della stipula del contratto;
- che ai sensi dell'art. 136 del Regolamento n. 554/99 vengono previsti tre nuovi prezzi;
- che il quadro economico risulta variato come di seguito e l'importo complessivo dei lavori viene aumentato da € 875.000,00 a € 890.000,00 occorrendo il reperimento di ulteriori € 15.000,00 dal Bilancio Comunale;

#### A - IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA

A1 - Importo dei lavori (al netto del ribasso d'asta del 7,318%)	€ 680.013,41
A2 - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 23.144,08
<b>TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA</b>	<b>€ 703.157,49</b>

#### B - SOMME A DISPOSIZIONE

- Spese tecniche 2% compreso oneri riflessi e IRAP	€ 14.500,00
- Altre spese tecniche (collaudo, coordinatori sicur.)	€ 20.000,00
- Spese per pubblicità	€ 3.250,00
- Oneri per conferimenti in discarica	€ 8.660,22
- IVA 20%	€ 140.432,29
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 186.842,51</b>

#### IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C) € 890.000,00

- che l'importo dei maggiori lavori al netto del ribasso d'asta è di € 91.858,15 ed è contenuto nel 20% dell'importo originario del contratto e si è reperito utilizzando la somma per imprevedibili, il ribasso d'asta ed occorre impegnare ulteriori € 15.000,00 dal Bilancio Comunale;
- che per effetto dell'incremento dei lavori il termine ultimo dei lavori viene prorogato di 60 gg fatti salvi i periodi di eventuala proroga e/o sospensione;
- che l'Impresa, a seguito delle perizie di variante e suppletiva, ha rilasciato schema atto di sottomissione;
- che i lavori previsti in variante non alterano la natura e la destinazione dell'opera e anzi ne garantiscono una migliore funzionalità e fruibilità e non comportano modifiche sostanziali ai lavori previsti in progetto;
- che la entità dei lavori previsti nella perizia di variante non comportano il rilascio di ulteriori pareri e autorizzazioni;
- che, poiché viene prevista una ulteriore spesa rispetto al quadro economico del progetto di € 15.000,00, occorre che ai sensi dell'art. 134 comma 9 del D.P.R. 554/99 la perizia di che trattasi venga approvata dall'organo decisionale della stazione appaltante che nella considerazione che il progetto originario è stato approvato con determinazione dirigenziale e che la somma necessaria viene prelevata dal PEG del Settore X. viene ad essere individuato nel Dingente del Settore X cui, pertanto è rimandata l'approvazione della presente perizia;
- che trattesi di interventi strutturali in impianti idrici;

Visto il parere tecnico espresso dal RUP in data 16/07/2009;

Ritenuto pertanto che occorre procedere alla approvazione della 2^ perizia di variante e suppletiva dei lavori di sistemazione dei serbatoi di accumulo a Ragusa e Marina di Ragusa;

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

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

- Approvare ai sensi dell'art. 134 comma 9 del D.P.R. 554/99 la 2^ perizia di variante e suppletiva relativa ai lavori di sistemazione dei serbatoi di accumulo a Ragusa e Marina di Regusa, di cui si allega relazione tecnica, redatta ai sensi del comma 1, lettera b) dell'art. 25 della L.109/94 così come modificata ed integrata dalla LL.RR. n. 7/02 e 7/03, comprendente i seguenti elaborati:
  - Relazione tecnica di variante;
  - Schema atto di sottomissione;
  - Elenco prezzi unitari;
  - Analisi dei prezzi;
  - Computo metrico;
  - Quadro comparativo;
 e il cui quadro economico è il seguente:

#### A - IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA

A1 - Importo dei lavori (al netto del ribasso d'asta del 7,318%)	€ 680.013,41
A2 - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 23.144,08
<b>TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA</b>	<b>€ 703.157,49</b>

#### B - SOMME A DISPOSIZIONE

- Spese tecniche 2% compreso oneri riflessi e IRAP	€ 14.500,00
- Altre spese tecniche (collaudo, coordinatori sicur.)	€ 20.000,00
- Spese per pubblicità	€ 3.250,00
- Oneri per conferimenti in discarica	€ 8.660,22
- IVA 20%	€ 140.432,29
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 186.842,51</b>

#### IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C) € 890.000,00

e che prevede una ulteriore spesa rispetto a quella prevista nel quadro economico del progetto approvato di € 15.000,00.

- Dare atto che si farà fronte alla spesa complessiva di € 890.000,00 prevista dalla perizia in quanto a € 875.000,00 con il finanziamento di cui al mutuo contratto con la Cassa DD.e PP. POS. 4503420, Tit. 2, Funz. 09, Serv.04, Interv.01 (Cap 2888, Imp. 4610/07) Bil.2009 e in quanto a € 15.000,00 al Tit. 2 Funz.09, Serv.04 Interv.01 (Cap. 2885/2, Imp. 1245 /09)



Copia parere tecnico del RUP sulla 2^ perizia di variante e suppletiva del 16/07/2009, relazione tecnica parti integranti;

Visto:

il Segretario Generale

origine del 1° Settore

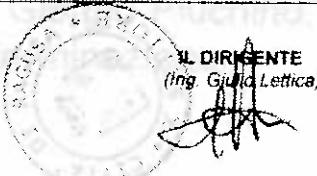
Da trasmettersi d'Ufficio, ai seguenti settori: 1B,

Per presa visione:

Il Sindaco

Ragusa, li

IL DIRIGENTE  
(ing. Giulio Letta)



## SETTORE FINANZA E CONTABILITÀ

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

Ragusa 21/07/08

### 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 30 LUG. 2009

**IL MESSO COMUNALE**  
*Salvatore Messo Notificatore  
Francesco)*

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal 30 LUG. 2009 al 05 AGO. 2009

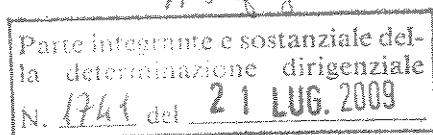
Ragusa 06 AGO. 2009

**IL MESSO COMUNALE**



# CITTÀ DI RAGUSA

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



## SETTORE X

Ambiente, Energia, Protezione Civile

Via Mario Spadola, 56 Pal. Ex Consorzio Agrario - Tel. 0932 676430 - Fax 0932 676437 -

E-mail: giorgio.ptuchino@comune.rausa.it

**OGGETTO:** Lavori di sistemazione dei serbatoi di accumulo a Ragusa e Marina di Ragusa.

## **PARERE TECNICO SULLA 2<sup>A</sup> PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA**

L'anno duemilanove il giorno sedici del mese di Luglio,

## **IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Premesso che:

- Con determinazione dirigenziale n°800 del 05/04/2007 è stato approvato il progetto dei lavori di sistemazione dei serbatoi di accumulo a Ragusa e Marina di Ragusa per l'importo complessivo di € 875.000 di cui € 657.958,45 per lavori, comprensivi degli oneri per la sicurezza; il quadro economico del progetto era il seguente:

## A – IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA

– Importo dei lavori di cui:	<b>€ 657.958,45</b>
– importo dei lavori soggetto a ribasso d'asta	<b>€ 637.837,84</b>
– Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	<b>€ 20.120,61</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 657.958,45</b>

## **B – SOMME A DISPOSIZIONE**

- Spese tecniche 2% compreso oneri riflessi e IRAP	€ 19.154,66
- Altre spese tecniche (collaudo, coordinatori sicur.)	€ 25.000,00
- Spese per pubblicità	€ 8.000,00
- Oneri per conferimenti in discarica	€ 18.000,00
- IVA 20%	€ 131.546,55
- Contributo autorità LL.PP.	€ 250,00
- Imprevisti e arrotondamenti	€ 15.090,34
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 217.041,55</b>
<b>Totale progetto</b>	<b>€ 875.000,00</b>

- La suddetta somma è stata finanziata con apposito mutuo della Cassa DD.e PP. Pos. N.°4503420;
- a seguito della gara esperita da questo Comune, con Determinazione Dirigenziale n.°2971 del 19/12/2007 l'appalto è stato aggiudicato in via definitiva alla ditta Presti S.r.l. – Terme Vigliatore (ME) con il ribasso del 7,3152%;
- in data 20/03/2008 n° 29787 di repertorio è stato stipulato il contratto d'appalto registrato a Ragusa in data 09/04/2008 al n° 79 serie 1<sup>a</sup> per importo netto contrattuale di €. 611.299,34 di cui € 20.120,61 per oneri di sicurezza;
- il quadro economico dei lavori dopo l'aggiudicazione degli stessi, risulta il seguente:

#### **A – IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA**

A1 – Importo dei lavori (al netto del ribasso d'asta del 7,3152% su € 637.837,84)	€ 591.178,73
A2 – Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 20.120,61
<b>TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA</b>	<b>€ 611.299,34</b>

#### **B – SOMME A DISPOSIZIONE**

- Spese tecniche 2% compreso oneri riflessi e IRAP	€ 19.154,66
- Altre spese tecniche (collaudo, coordinatori sicur.)	€ 25.000,00
- Spese per pubblicità	€ 8.000,00
- Oneri per conferimenti in discarica	€ 18.000,00
- IVA 20%	€ 122.259,87
- Contributo autorità LL.PP.	€ 250,00
- Imprevisti e arrotondamenti	€ 15.090,34
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 207.754,87</b>
	<b>€ 207.754,87</b>

#### **C – ECONOMIE**

C1 – Ribasso d'asta (7,3152% di € 637.837,84)	€ 46.659,11
C2 – IVA su ribasso d'asta (20% di C1)	€ 9.286,68
<b>TOTALE ECONOMIE</b>	<b>€ 55.945,79</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C) € 875.000,00**

- in data 20/06/2008 sono stati consegnati i lavori che dovranno concludersi in data 19/06/2009;
- che in data 06/02/2009 è stata approvata la 1<sup>a</sup> perizia di variante e suppletiva successivamente approvata in linea amministrativa con determinazione dirigenziale n.°302 del 13/02/2009 il cui quadro economico è il seguente:

#### **A – IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA**

A1 – Importo dei lavori (al netto del ribasso d'asta del 7,318%)	€ 642.546,36
A2 – Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 23.214,97
<b>TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA</b>	<b>€ 665.761,33</b>

#### **B – SOMME A DISPOSIZIONE**

- Spese tecniche 2% compreso oneri riflessi e IRAP	€ 19.154,66
- Altre spese tecniche (collaudo, coordinatori sicur.)	€ 25.000,00
- Spese per pubblicità	€ 8.000,00
- Oneri per conferimenti in discarica	€ 18.000,00

q/

- IVA 20%	€ 133.152,27
- Contributo autorità LL.PP.	€ 250,00
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 203.556,93</b>

### C – ECONOMIE

C1 – Quota parte del ribasso d'asta	€ 4.734,78
C2 – IVA su q.p. del ribasso d'asta (20% di C1)	€ 946,96
<b>TOTALE ECONOMIE</b>	<b>€ 5.681,74</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C) € 875.000,00**

- che in data 10/02/2009 è stato firmato l'atto di sottomissione registrato a Nicosia il 18/02/2009 al n.º 138 serie 3.

### **Considerato:**

- che durante l'esecuzione dei lavori del serbatoio denominato "Bruscè", si rende necessario, allo scopo di poter eseguire l'intervento di impermeabilizzazione all'interno del serbatoio, eseguire una accurata ed idonea pulizia del calcestruzzo ammalorato con idrosabbiatrice della potenza non inferiore a 20 atm. Inoltre occorre intervenire, accertato lo stato di fatto delle pareti esterne della vasca, al fine di assicurare una perfetta coesione fra il calcestruzzo esistente e gli interventi eseguiti con malta isotropica e effettuare degli interventi per uniformare e livellare le pareti in cemento armato con rasante cementizio antiritiro;
- Che il direttore dei lavori, autorizzato dallo scrivente ha redatto una 2^ perizia di variante che, di fatto, modifica l'importo contrattuale dei lavori, e che prevede la realizzazione degli interventi anzidetti;
- Che in data 16/07/2009, il Direttore dei Lavori provvede a consegnare la 2^ perizia di variante completa dei seguenti elaborati:
  - Relazione tecnica di variante;
  - Schema atto di sottomissione;
  - Elenco prezzi unitari;
  - Analisi dei prezzi;
  - Computo metrico;
  - Quadro comparativo
- Che dall'esame degli elaborati progettuali risulta che, tra l'altro, vengono previsti degli ulteriori lavori in variante rispetto al progetto originario ma che risultano essere degli interventi di dettaglio e comunque nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione e motivati da esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della stipula del contratto;
- che ai sensi dell'art.136 del Regolamento n.º 554/99 vengono previsti tre nuovi prezzi;
- che il quadro economico risulta variato come di seguito e l'importo complessivo dei lavori viene aumentato da € 875.000,00 a € 890.000,00 occorrendo il reperimento di ulteriori € 15.000,00 dal Bilancio Comunale al cap. 2885/2

### A – IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA

A1 – Importo dei lavori (al netto del ribasso d'asta del 7,318%)	€ 680.013,41
A2 – Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 23.144,08

**TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA € 703.157,49**

**B – SOMME A DISPOSIZIONE**

- Spese tecniche 2% compreso oneri riflessi e IRAP	€ 14.500,00
- Altre spese tecniche (collaudo, coordinatori sicur.)	€ 20.000,00
- Spese per pubblicità	€ 3.250,00
- Oneri per conferimenti in discarica	€ 8.660,22
- IVA 20%	€ 140.432,29
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 186.842,51</b>
	€ 186.842,51

**IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C) € 890.000,00**

**ESPRIME PARERE FAVOREVOLE**

Alla approvazione della la 2^ perizia di variante e suppletiva relativa ai lavori di sistemazione dei serbatoi di accumulo a Ragusa e Marina di Ragusa, redatta ai sensi dell'art. 25 comma 1 lettera b) della L.109/94 così come modificata ed integrata dalle LL.RR. n.°7/02 e 7/03, il cui quadro economico è il seguente:

**A – IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA**

A1 – Importo dei lavori (al netto del ribasso d'asta del 7,318%)	€ 680.013,41
A2 – Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 23.144,08
<b>TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA</b>	<b>€ 703.157,49</b>

**B – SOMME A DISPOSIZIONE**

- Spese tecniche 2% compreso oneri riflessi e IRAP	€ 14.500,00
- Altre spese tecniche (collaudo, coordinatori sicur.)	€ 20.000,00
- Spese per pubblicità	€ 3.250,00
- Oneri per conferimenti in discarica	€ 8.660,22
- IVA 20%	€ 140.432,29
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 186.842,51</b>
	€ 186.842,51

**IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C) € 890.000,00**

Fermo restante che, poiché viene prevista una ulteriore spesa rispetto al quadro economico del progetto di € 15.000,00, occorre che ai sensi dell'art.134 comma 9 del D.P.R. 554/99 la perizia di che trattasi venga approvata dall'organo decisionale della stazione appaltante che nella considerazione che il progetto originario è stato approvato con determinazione dirigenziale e che la somma necessaria viene prelevata dal PEG del Settore X, viene ad essere individuato dal Dirigente del Settore X cui si rimanda l'approvazione della presente perizia;

**DA ATTO**

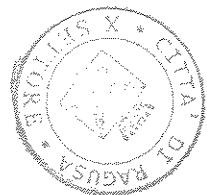
che il termine di ultimazione dei lavori viene prorogato di 60 giorni, fatti salvi gli eventuali periodi di proroga e sospensione dei lavori che sono stati concessi o verranno concessi.

**CERTIFICA**

che le opere in perizia sono state motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della stipula del contratto e non comportano modifiche sostanziali al progetto originario.

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

(Ing. Giorgio Pluchino)



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Giorgio Pluchino".

N. 7 fogli  
Parte integrante e sostanziale della determinazione dirigenziale  
N. 1741 del 21 LUG. 2009



**COMUNE DI RAGUSA**  
**Settore X°**  
**(Ambiente, Energia e Protezione Civile)**

**SERVIZIO I° MANUTENZIONE RETE IDRICA**

**OGGETTO** "Lavori di sistemazione dei serbatoi di accumulo a Ragusa e Marina di Ragusa.  
Importo €. 890.000,00 IVA compresa

**2° PERIZIA DI VARIANTE**

FINANZIAMENTO:

CAP.

Bil.2006

(Imp. Pluriennale

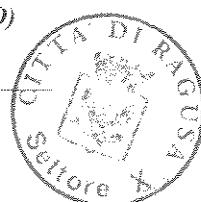
)

1	RELAZIONE TECNICA DI VARIANTE
2	SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE
3	ELENCO PREZZI UNITARI
4	ANALISI DEI PREZZI
5	COMPUTO METRICO
6	QUADRO COMPARATIVO

Ragusa 16 LUG. 2009

I PROGETTISTI  
(Geom. Salvatore CHESSARD)  
(Geom. Domenico BUONISTI)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Ing. Giorgio PLUCHINO)



## PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N°2

**OGGETTO: Lavori di sistemazione dei serbatoi di accumulo a Ragusa e Marina di Ragusa.**

## *RELAZIONE TECNICA ECONOMICA*

### Premesso:

- che con Determina dirigenziale n.800 del 05.04.2007 del Settore X^, veniva approvato il progetto dei lavori di cui in oggetto redatto in data 04.12.2006, dell'importo complessivo di € 875.000,00 di cui:

A) Per lavori a base d'asta € 657.958,45

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

a) Per I.V.A. il 20% € 131.546,55

b) Per pubblicità € 8.000,00

c) Commis giudicatrici € 250,00

d) Spese tecnici esterni € 25.000,00

e) Responsabili sicurezza € 19.154,66

f) Oneri per discarica € 18.000,00

d) Per imprevisti € 15.090,34

Totale somme € 217.041,55

TOTALE f. 875 000,00

- Che con lo stesso provvedimento n.800 del 05/04/2007, è stato stabilito di provvedere all'affidamento dei lavori mediante procedura aperta ai sensi dell'art.35 del D.L. 163/06;
  - Che con determina dirigenziale del V<sup>o</sup> Settore dell'11/12/2007, annotata in data 19/12/2007 al n.2971 del reg. generale è stata dichiarata aggiudicatari definitiva del pubblico incanto l'Impresa **Presti S.r.l.** con sede alla via S.Quasimodo n.17 in Terme Vigliatore (ME), con il ribasso del **7,3152%** sull'importo a base d'asta;
  - Il contratto d'appalto, stipulato in data 20/03/2008 Rep.29787 e registrato a Ragusa il 09.04.2008, al n.79, serie 1c, per l'importo netto di € 611.299,34;
  - La consegna dei lavori è avvenuta in data 20.06.2008, con scadenza del tempo utile per l'ultimazione in mesi Dodici e quindi entro e non oltre il 19 Giugno 2009;

Che per il completamento dei lavori di cui al progetto originario, allo scopo di migliorare l'intervento e di far fronte alle nuove contingenze verificatesi, nelle pareti interne del serbatoio di contrada “**Petrulli**”, è stata redatta in data 02/02/2009 la prima perizia di variante con il seguente quadro economico:

A) Importo dei lavori al lordo	€ 716.474,66
Oneri per la sicurezza	€ <u>23.214,97</u>
Importo dei lavori soggetti a ribasso	€ 693.259,69
- a dedurre il ribasso del 7,3152%	€ <u>50.713,33</u>
Restano i lavori al netto	€ 642.546,36
Oneri per la sicurezza	€ <u>23.214,97</u>
Importo complessivo netto dei lavori	€ <u><b>665.761,33</b></u>

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE:

a) Per I.V.A. il 20%	€ 133.152,27
b) Per pubblicità	€ 8.000,00
c) Commis.giudicatrici	€ 250,00
d) Spese tecnici esterni	€ 25.000,00
e) Responsabili sicurezza	€ 19.154,66
f) Oneri per discarica	€ 18.000,00
d) Economia da ribasso asta	€ <u>5.068,74</u>
Totale somme	€ <u><b>209.238,67</b></u>
TOTALE	€ <u><b>875.000,00</b></u>

Che tale variante ha trovato copertura finanziaria nella somma stanziata per l'esecuzione dell'opera in appalto, utilizzando gli imprevisti e quota parte del ribasso d'asta, giusta determina dirigenziale n.30 del 09/02/2009.

L'atto di sottomissione è stato registrato a Nicosia in data 18/02/2009 al n.138, per il maggiore importo di € 54.009,28 rispetto al contratto principale.

Che durante l'esecuzione dei lavori del serbatoio “**Bruscè**” si è reso necessario, allo scopo di migliorare l'intervento all'interno ed all'esterno delle pareti della vasca di accumulo, eseguire una accurata ed idonea pulizia del calcestruzzo ammalato rato, intervenendo con apposita ed idonea idrosabbiatrice della potenza non inferiore a 20 atm.. Si è ritenuto necessario intervenire all'esterno delle pareti della vasca di accumulo, al fine di

assicurare una robusta coesione fra il calcestruzzo esistente e gli interventi eseguiti con malta isotropica antiritiro, oltre ad uniformare e livellare le pareti in cemento armato con rasante cementizio antiritiro.

Ciò premesso, in data 16/07/2009, questa Direzione lavori ha redatto la seconda perizia di variante, per l'importo complessivo netto di € 680.013,41 oltre € 23.144,08 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, con una maggiore spesa rispetto alla prima perizia di variante di € 37.396,67, utilizzando parte di somme a disposizione dell'amministrazione per spese tecniche, spese per pubblicità, oneri di conferimento in discarica e somme dovute all'economia da ribasso d'asta, pari ad € 22.396,67 oltre ad € 15.000,00 dal bilancio comunale.....

Sono stati concordati n.3 nuovi prezzi di cui n.1 desunto dal prezziario reg.le anno 2004 e gli altri due da apposita e dettagliata analisi prezzi.

Il tempo utile per dare ultimata l'opera, previsto nel verbale di consegna e stabilito dall'art.13 del Capitolato speciale di appalto in mesi Dodici, e la proroga concessa di mesi TRE con atto di sottomissione del 18/02/2009, viene ulteriormente aumentato di mesi DUE, pertanto la nuova scadenza risulta essere il 19/11/2009.

Il nuovo quadro economico in dipendenza delle variazioni introdotte è il seguente:

A) Importo dei lavori al lordo	€ 756.827,93
Oneri per la sicurezza	€ 23.144,08
Importo dei lavori soggetti a ribasso	€ 733.683,85
- a dedurre il ribasso del 7,3152%	€ 53.670,44
Restano i lavori al netto	€ 680.013,41
Oneri per la sicurezza	€ 23.144,08
Importo complessivo netto dei lavori	<b>€ 703.157,49</b>

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE:

a) Per I.V.A. il 20%	€ 140.432,29
b) Spese tecniche	€ 14.500,00
c) Per pubblicità	€ 3.250,00
d) Spese tecnici esterni	€ 20.000,00

c) Oneri per discarica	€ <u>8.660,22</u>
Totale somme	€ <u>186.842,51</u>
TOTALE	€ <u>890.000,00</u>

Ragusa, li 16.07.2009

I DIRETTORI DEI LAVORI

( Geom. Salvatore Chessari )



( Geom. Domenico Buonisi )

