



Serv. Determinazioni Dirigenziali

Trasmessa: Su. X

Ref. Albo

Il 08.10.2009

Il Resp. del servizio

Costruzione e Amministrazione  
Al. Scudunoy

*[Signature]*

## CITTÀ DI RAGUSA

### SETTORE X

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Annotata al Registro Generale In data <u>-7 OTT. 2009</u> N. <u>2263</u>	<b>OGGETTO: Lavori di sostituzione collettore fognario zona costiera di Marina di Ragusa. Approvazione 2<sup>a</sup> perizia di variante.</b>
N. 244                      Settore X	
Data <u>22/09/2009</u>	

### DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DEI FONDI

BIL. 2009 - *Il presente atto non comporta impiego di spesa*

Tit. 2    FUNZ. 9    SERV. 4    INTERV. 1    CAP. 2874.6    IMP. 3420/08

Tit.    FUNZ.    SERV.    INTERV.    CAP.    IMP. \_\_\_\_\_

IL RAGIONIERE

*[Signature]*

L'anno duemilanove, il giorno 22 del mese di Settembre, nell'ufficio del settore X, su proposta del Funzionario C.S. ing. Giorgio Pluchino, il dirigente Ing. Giulio Lettica ha adottato la seguente determinazione:

**Premesso che:**

- Con determinazione dirigenziale n°799 del 05/04/2007 è stato approvato il progetto dei lavori di sostituzione collettore fognario zona costiera di Marina di Ragusa per l'importo complessivo di € 1.250.000,00 di cui € 905.283,41 per lavori, comprensivi degli oneri per la sicurezza;
- a seguito di procedura aperta esperita da questo comune con determinazione dirigenziale n.°1588 del 16/07/2007 è stato aggiudicato l'appalto in via definitiva alla ditta COS.IT s.r.l. - Agrigento con il ribasso del 7,318%;
- in data 11/12/2007 n.29779 di repertorio è stato stipulato il contratto d'appalto registrato a Ragusa in data 17/12/2007 al n.°689 serie 1<sup>a</sup> per l'importo netto contrattuale di € 841.168,92 di cui € 29.163,05 per oneri di sicurezza;
- il quadro economico del progetto era il seguente:

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

- Importo dei lavori di cui:	€ 905.283,41	
- importo dei lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 876.120,36	
- Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 29.163,05	
<b>TOTALE LAVORI</b>		<b>€ 905.283,41</b>

**B - SOMME A DISPOSIZIONE**

- Spese tecniche 2% compreso oneri riflessi e IRAP	€ 19.350,00	
- Altre spese tecniche (collaudo, contabilità)	€ 46.500,00	
- Spese per pubblicità	€ 10.000,00	
- Oneri per conferimenti in discarica	€ 52.000,00	
- IVA 20%	€ 181.056,68	
- Spese per assicurazioni	€ 6.000,00	
- Contributo autorità LL.PP.	€ 250,00	
- Imprevisti e arrotondamenti	€ 29.559,91	
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 344.716,59</b>	<b>€ 344.716,59</b>
<b>Totale progetto</b>		<b>€ 1.250.000,00</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 7,318% su € 876.120,36 )	€ 812.005,87	
A2 - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 29.163,05	
<b>TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA</b>		<b>€ 841.168,92</b>

**B - SOMME A DISPOSIZIONE**

- Spese tecniche 2% compreso oneri riflessi e IRAP	€ 19.350,00	
- Altre spese tecniche (collaudo, contabilità)	€ 46.500,00	
- Spese per pubblicità	€ 10.000,00	
- Oneri per conferimenti in discarica	€ 52.000,00	
- IVA 20%	€ 168.233,78	
- Spese per assicurazioni	€ 6.000,00	
- Contributo autorità LL.PP.	€ 250,00	
- Imprevisti e arrotondamenti	€ 29.559,91	
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 331.893,69</b>	<b>€ 331.893,69</b>

**C - ECONOMIE**

C1 - Ribasso d'asta (7,318% di € 876.120,36)	€ 64.114,49	
C2 - IVA su ribasso d'asta (20% di C1)	€ 12.822,90	
<b>TOTALE ECONOMIE</b>		<b>€ 76.937,39</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C) € 1.250.000,00**

- in data 08/02/2008 sono stati consegnati i lavori che dovranno concludersi in data 20/05/2009;
- che con verbale del 10/11/2008 il Responsabile del Procedimento approvava la 1<sup>a</sup> perizia di variante e suppletiva, successivamente approvata amministrativamente con determinazione dirigenziale n.°2701 del 26/11/2008;
- che in data 21 Ottobre 2008 l'impresa rilasciava apposito atto di sottomissione;
- che pertanto il quadro economico del progetto veniva modificato nel seguente:

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

A1 - Importo dei lavori (al netto del ribasso d'asta del 7,318%)	€ 852.271,84	
A2 - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 30.609,20	
<b>TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA</b>		<b>€ 882.881,04</b>

**B - SOMME A DISPOSIZIONE**

- Spese tecniche 2,13% compreso oneri rifl. e IRAP	€ 19.282,54	
- Altre spese tecniche (collaudo, contabilità)	€ 46.500,00	
- Spese per pubblicità	€ 2.540,80	
- Oneri per conferimenti in discarica	€ 52.000,00	
- IVA 20%	€ 88.288,10	
- Contributo autorità LL.PP.	€ 250,00	
- Imprevisti, arrotondamenti e IVA su ribasso d'asta	€ 90.963,71	
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 299.825,15</b>	<b>€ 299.825,15</b>

**C - ECONOMIE**

C1 - Ribasso d'asta (7,318% di € 919.565,65)	€ 67.293,81	
<b>TOTALE ECONOMIE</b>		<b>€ 67.293,81</b>

I

**IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C) € 1.250.000,00**

**Considerato,**

- Che durante il corso dei lavori si è reso necessario: nel tratto compreso fra la via Augusta e Piazza Scalo Trapanese si è dovuto ritornare alla soluzione originariamente progettata che prevede l'eliminazione del collettore esistente; in prossimità di Piazza Duca degli Abruzzi e Piazza Scalo Trapanese si rende necessario alzare la quota del collettore fognario e creare 2 nuovi pozzetti; si rende necessario, inoltre, procedere alla realizzazione della nuova pavimentazione stradale di Piazza Scalo Trapanese che presenta dei forti fenomeni di dissesto e in considerazione che le strade confinanti sono state recentemente pavimentate con altri interventi comunali;
- Che il direttore dei lavori, autorizzato dallo scrivente ha redatto una perizia di variante che non modifica l'importo dei lavori relativi alla prima perizia di variante e suppletiva e prevede la realizzazione degli interventi anzidetti;
- Che tale perizia si rende necessaria in quanto i suddetti interventi determinano uno spostamento tra le varie categorie di lavoro superiore al 5%;

- Che in data 06/04/2009, il Direttore dei Lavori provvedeva a consegnare la 2ª perizia di variante completa dei seguenti elaborati: Relazione tecnica illustrativa, Computo metrico estimativo, Quadro comparativo, Particolari pozzetti, Planimetria rete fognante, Planimetria pavimentazione, Profilo longitudinale, Sezioni di scavo, Sezioni di ricolmo;
- 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 non vengono previsti nuovi prezzi;
- che il quadro economico risulta variato come di seguito anche se l'importo complessivo non viene modificato:

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

A1 - Importo dei lavori (al netto del ribasso d'asta del 7,318%) € 852.271,84

A2 - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta € 30.609,20

**TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA € 882.881,04**

#### **B - SOMME A DISPOSIZIONE**

- Spese tecniche 2,13% compreso oneri rifl. e IRAP € 19.282,54

- Altre spese tecniche (collaudo, contabilità) € 46.500,00

- Spese per pubblicità € 2.540,80

- Oneri per conferimenti in discarica € 27.499,57

- IVA 20% € 88.288,10

- Contributo autorità LL.PP. € 250,00

- Imprevisti, arrot. e IVA su ribasso d'asta € 115.464,14

**Totale somme a disposizione € 299.825,15 € 299.825,15**

#### **C - ECONOMIE**

C1 - Ribasso d'asta (7,318% di € 919.565,65) € 67.293,81

**TOTALE ECONOMIE € 67.293,81**

**IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C) € 1.250.000,00**

- che la perizia lascia inalterato l'importo dei lavori della 1ª perizia di variante e suppletiva;
- che pertanto il termine ultimo dei lavori non viene prorogato;
- che non essendo variato l'importo dei lavori della prima perizia di variante non si rende necessario il rilascio da parte dell'impresa di 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;

Ritenuto pertanto che occorre procedere alla approvazione della 2ª perizia di variante dei lavori di sostituzione collettore fognario zona costiera di Marina di Ragusa;

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 la 2ª perizia di variante e suppletiva relativa ai lavori di sostituzione collettore fognario zona costiera di Marina di Ragusa di cui si allega relazione tecnica, redatta ai sensi del comma 3 dell'art. 25 della L. 109/94 così come modificata ed integrata dalle LL.RR. n. 7/02 e 7/03, comprendente i seguenti elaborati: Relazione tecnica illustrativa, Computo metrico estimativo, Quadro comparativo, Particolari pozzetti, Planimetria rete fognante, Planimetria pavimentazione, Profilo longitudinale, Sezioni di scavo, Sezioni di ricolmo;

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%) € 852.271,84

A2 - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta € 30.609,20

**TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA € 882.881,04**

#### **B - SOMME A DISPOSIZIONE**

- Spese tecniche 2,13% compreso oneri rifl. e IRAP € 19.282,54

- Altre spese tecniche (collaudo, contabilità) € 46.500,00

- Spese per pubblicità € 2.540,80

- Oneri per conferimenti in discarica € 27.499,57

- IVA 20% € 88.288,10

- Contributo autorità LL.PP. € 250,00

- Imprevisti, arrot. e IVA su ribasso d'asta € 115.464,14

**Totale somme a disposizione € 299.825,15 € 299.825,15**

#### **C - ECONOMIE**

C1 - Ribasso d'asta (7,318% di € 919.565,65) € 67.293,81

**TOTALE ECONOMIE € 67.293,81**

**IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C) € 1.250.000,00**

e non prevede ulteriore spesa rispetto a quella prevista nel quadro economico del progetto approvato;

2. Dare atto che il presente provvedimento non presenta ulteriore impegno di spesa in quanto la spesa rientra nel finanziamento di cui al mutuo contratto con la Cassa DD.e PP. POS. 4503422, Tit. 2, Funz. 09, Serv.04, Interv.01 (Cap.2874.6, Imp. 3420/08) Bil.2008.

Copia Verbale di approvazione 2ª perizia di variante del 07/04/2009, relazione tecnica parti integranti;

Da trasmettersi d'Ufficio, ai seguenti settori/uffici: III, II-Direttore del I-Settore, il Segretario Generale

Ragusa, li 05/10/2009

Per presa visione:

Il-Direttore Generale

Il Sindaco

IL DIRIGENTE  
(Ing. Giulio Letticia)

IL DIRIGENTE  
(Ing. Giulio Letticia)

**SETTORE FINANZA E CONTABILITÀ**

ità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi

**IL RESPONSABILE DI RAC**

Ragusa

**IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA**

Ragusa 09 OTT. 2009

IL MESSO NOTTE CAROL

Ragusa 16 OTT. 2009

**IL MESSO COMUNALE**



**CITTÀ DI RAGUSA**

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

*h-h fascicolo*  
Parte integrante e sostanziale  
della deliberazione n. 41/2009  
N. 2263 del - 7 OTT. 2009

**SETTORE X**

**Ambiente, Energia, Protezione Civile**

Via Mario Spadola, 56 Pal. Ex Consorzio Agrario - Tel. 0932 676436 - Fax 0932 676437 -

E-mail [ambiente@comune.ragusa.it](mailto:ambiente@comune.ragusa.it)

**OGGETTO: SOSTITUZIONE COLLETTORE FOGNARIO ZONA COSTIERA DI  
MARINA DI RAGUSA  
SECONDA PERIZIA DI VARIANTE**

**ELABORATO**

**REAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA**

**LA DIREZIONE DEI LAVORI**



**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**



**VISTI**



# CITTÀ DI RAGUSA

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

## SETTORE X

**Ambiente, Energia, Protezione Civile**

Via Mario Spa

dola, 56 Pal. Ex Consorzio Agrario - Tel. 0932 676436 - Fax 0932 676437 -

E-mail [ambiente@comune.ragusa.it](mailto:ambiente@comune.ragusa.it)

**LAVORI:** Sostituzione collettore fognario zona Costiera di Marina di Ragusa

**IMPRESA:** COS. IT. srl via Federico II n°. 29, Agrigento

Importo a base d'asta dei lav. e delle spese soggette a ribasso	€ 905.283,41
Oneri per la sicurezza lavoratori non soggetti al ribasso	€ 29.163,05
Ribasso d'asta 7,318%	€ 64.114,49
Importo netto dei lavori a base di contratto	€ 812.005,87
Oneri per la sicurezza	€ 29.163,05

**Ammontare del contratto € 841.168,92**

## RELAZIONE SECONDA PERIZIA DI VARIANTE

### • PREMESSO

- che con contratto in data 11/12/2007 Rep. n°. 29778 registrato a Ragusa il 17/12/2007 al n°. 689 Serie 1<sup>a</sup>, l'impresa COS. IT. s.r.l ha assunto i lavori di che trattasi per l'importo netto di € 841.168,92 al netto del ribasso del 7,318%% offerto in sede di gara

- che i lavori, a norma dell'articolo 13 del Capitolato Speciale di appalto allegato al contratto, devono essere eseguiti nel periodo di giorni 360 (trecentosessanta) naturali consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna;

- che i lavori, sono stati consegnati con verbale del 08/02/2008 per effetto del quale devono essere ultimati entro il 20/05/2009 tenuto conto della prevista sospensione tra il 01/06/2008 al 15/09/2008;

Che i lavori sono stati sospesi a decorrere dal 30/05/2008 giusto verbale di sospensione del 03/06/2008 e ripresi il 03/11/2008 giusto verbale di ripresa in pari data, per cui il nuovo termine contrattuale per l'ultimazione dei lavori veniva fissato per il giorno 24/10/2009 tenuto conto della prevista sospensione dal 01/06/2009 al 15/09/2009;

Che in data 15/09/2008 è stata redatta perizia di variante e suppletiva approvata con determina dirigenziale n.257 del 17/11/2008 resasi necessari per sopravvenute esigenze in corso di esecuzione;

- Che in detta prima perizia si prevedeva che nel tratto compreso tra la via Agusta e Piazza Scalo Trapanese, il nuovo collettore costeggiasse quello esistente e che il medesimo sulla Piazza Scalo Trapanese si collegasse con il realizzando collettore entro cui si immetteva. Il vecchio tronco di collettore sarebbe dovuto rimanere integro per continuare a servire quale tratto a servizio delle utenze private nella parte a monte.

- Che in corso di esecuzione, nelle sezioni tra il pozzetto 38 ed il pozzetto 39 il collettore preesistente vedeva il suo tracciato spostato sulla parte a valle della strada via Brin in posizione quasi trasversale; tale individuazione del tracciato, ha impedito l'esecuzione dei lavori come ipotizzato in perizia a causa della presenza di reti di sottoservizi che non lasciavano spazio per l'esecuzione dei lavori.

- Che per realizzare al meglio il collettore, si dovuto pertanto ritornare alla soluzione originariamente progettata e che prevedeva l'eliminazione del collettore esistente per recuperare gli spazi marginali di lavoro.

- Che durante i lavori di scavo in prossimità di Piazza Duca degli Abruzzi e Piazza Scalo Trapanese ed nello specifico nelle sezioni 130 e 202, sono stati intercettati alla stessa quota del costruendo collettore fognario i collettori di scarico delle acque piovane, pertanto si è reso necessario alzare la quota del collettore fognario e creare nuovi pozzetti il 32bis e il 51 bis.

- Che nel corso dell'esecuzione dei lavori, si è evidenziata la necessità di procedere alla realizzazione della nuova pavimentazione stradale di piazza Scalo Trapanese che presenta dei forti fenomeni di dissesto ed in considerazione del fatto che le strade confinanti sono state pavimentate recentemente con altri interventi comunali.
- Che le mutate condizioni di lavoro hanno importato la redazione della presente perizia, contenuta nell'importo di cui alla prima perizia di variante e suppletiva

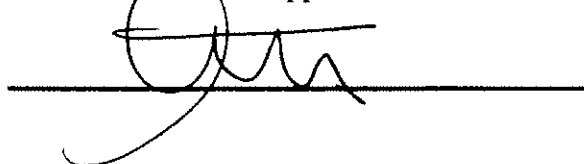
Dalle superiori premesse, segue il seguente quadro economico di distribuzione della spesa.

### QUADRO ECONOMICO

<b>A) IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA</b>	950.174,85	
A1) Importo netto dei lavori al netto del ribasso d'asta del 7,318%	852.271,84	
A2) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	30.609,20	
Importo netto dei lavori compresi oneri per la sicurezza	882.881,04	882.881,04
<b>B) SOMME DISPOSIZIONE</b>		
IVA al 10% sul netto dei lavori		88.288,10
Oneri di accesso alla discarica		27.499,57
Contributo Autorità di vigilanza sui Lavori Pubblici		250,00
Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla conferenza di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti		46.500,00
Spese tecniche 2,13% compreso oneri riflessi e IRAP		19.282,54
Spese per pubblicità, e ove previsto opere artistiche		2.540,80
Imprevisti, arrot. E IVA su ribasso d'asta		115.464,14
<b>C - ECONOMIE</b>		
C1 -Ribasso d'asta (7,318% di 919,565,65)		67.293,81
	<b>Sommano</b>	<b>1.250.000,00</b>

Ragusa, 06 Aprile 2009

Il Direttore dei Lavori  
Geom. Giuseppe Tribastone







**CITTÀ DI RAGUSA**

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

u. 5 facciale  
Parte integrante e sostanziale  
della determinazione dirigenziale  
N° 2263 del -7 OTT. 2009

**SETTORE X**

**Ambiente, Energia, Protezione Civile**

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

E-mail [giorgio.pluchino@comune.ragusa.it](mailto:giorgio.pluchino@comune.ragusa.it)

**OGGETTO:** Lavori di sostituzione collettore fognario zona costiera di Marina di Ragusa.

**VERBALE DI APPROVAZIONE 2^ PERIZIA DI VARIANTE**

L'anno duemilanove il giorno sette del mese di Aprile,

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

**Premesso che:**

- Con determinazione dirigenziale n°799 del 05/04/2007 è stato approvato il progetto dei lavori di sostituzione collettore fognario zona costiera di Marina di Ragusa per l'importo complessivo di € 1.250.000,00 di cui € 905.283,41 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>€ 905.283,41</b>	
- importo dei lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 876.120,36	
- Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 29.163,05	
<b>TOTALE LAVORI</b>		<b>€ 905.283,41</b>

**B – SOMME A DISPOSIZIONE**

- Spese tecniche 2% compreso oneri riflessi e IRAP	€ 19.350,00	
- Altre spese tecniche (collaudo, contabilità	€ 46.500,00	
- Spese per pubblicità	€ 10.000,00	
- Oneri per conferimenti in discarica	€ 52.000,00	
- IVA 20%	€ 181.056,68	
- Spese per assicurazioni	€ 6.000,00	
- Contributo autorità LL.PP.	€ 250,00	
- Imprevisti e arrotondamenti	€ 29.559,91	
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 344.716,59</b>	<b>€ 344.716,59</b>
<b>Totale progetto</b>		<b>€ 1.250.000,00</b>

- La suddetta somma è stata finanziata con apposito mutuo della Cassa DD.e PP. Pos. N.°4503422;
- a seguito della gara esperita da questo Comune, con Determinazione Dirigenziale n.°1588 del 16/07/2007 l'appalto è stato aggiudicato in via definitiva alla ditta COS .IT - Agrigento con il ribasso del 7,318%;
- in data 11/12/2007 n° 29778 di repertorio è stato stipulato il contratto d'appalto registrato a Ragusa in data 17/12/2007 al n° 689 serie 1<sup>a</sup> per importo netto contrattuale di €. 841.168,92 di cui € 29.163,05 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 7,318% su

€ 876.120,36 )

**€ 812.005,87**

A2 – Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta

**€ 29.163,05**

**TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA € 841.168,92**

#### **B – SOMME A DISPOSIZIONE**

- Spese tecniche 2% compreso oneri riflessi e IRAP € 19.350,00

- Altre spese tecniche (collaudo, contabilità) € 46.500,00

- Spese per pubblicità € 10.000,00

- Oneri per conferimenti in discarica € 52.000,00

- IVA 20% € 168.233,78

- Spese per assicurazioni € 6.000,00

- Contributo autorità LL.PP. € 250,00

- Imprevisti e arrotondamenti € 29.559,91

**Totale somme a disposizione € 331.893,69 € 331.893,69**

#### **C – ECONOMIE**

C1 – Ribasso d'asta (7,318% di € 876.120,36) € 64.114,49

C2 – IVA su ribasso d'asta (20% di C1) € 12.822,90

**TOTALE ECONOMIE € 76.937,39**

**IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C) € 1.250.000,00**

- in data 08/02/2008 sono stati consegnati i lavori che dovranno concludersi in data 20/05/2009;

#### **Considerato:**

- che con verbale del 10/11/2008 lo scrivente approvava la 1<sup>a</sup> perizia di variante e suppletiva predisposta da Direttore dei Lavori in quanto durante i lavori di scavo si è riscontrata una massiccia presenza di acqua di percolazione che ha provocato il continuo smottamento delle pareti di scavo per cui si rende necessario: allargare la sezione di scavo, l'utilizzo, in alcuni tratti, delle casse chiuse e la stabilizzazione del sottofondo stradale aumentando lo spessore del misto granulometrico e mediante la realizzazione di una soletta in cls di spessore variabile tra i 15 e i 20 cm con interposta una armatura di ripartizione realizzata con rete elettrosaldata. Inoltre per motivi relativi al traffico urbano, principalmente su piazza Duca degli Abruzzi e si via B.Brin, si è preferito diminuire al massimo i disagi per abitanti e turisti nonché gli effetti derivanti

dalla necessaria chiusura ai veicoli sia privati che pubblici, deviando il percorso del costruendo collettore su una strada parallela ma con limitatissimo traffico veicolare. Oltretutto il ricorso a tale nuovo percorso permetterà una diminuzione piuttosto significativa della profondità di scavo agevolando al massimo la posa in opera della tubazione;

- che con determinazione dirigenziale n.°2701 del 26/11/2008 la suddetta perizia veniva approvata in via amministrativa;
- che il 21 di Ottobre l'impresa firmava atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi;
- che a seguito della suddetta perizia il quadro economico risultava il seguente:

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

A1 – Importo dei lavori (al netto del ribasso d'asta del 7,318%) € **852.271,84**

A2 – Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta € **30.609,20**

**TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA € 882.881,04**

#### **B – SOMME A DISPOSIZIONE**

- Spese tecniche 2,13% compreso oneri rifl. e IRAP € 19.282,54

- Altre spese tecniche (collaudo, contabilità) € 46.500,00

- Spese per pubblicità € 2.540,80

- Oneri per conferimenti in discarica € 52.000,00

- IVA 20% € 88.288,10

- Contributo autorità LL.PP. € 250,00

- Imprevisti, arrot, e IVA su ribasso d'asta € 90.963,71

**Totale somme a disposizione € 299.825,15 € 299.825,15**

#### **C – ECONOMIE**

C1 – Ribasso d'asta (7,318% di € 919.565,65) € **67.293,81**

**TOTALE ECONOMIE € 67.293,81**

**IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C) € 1.250.000,00**

- Che durante il corso dei lavori si è reso necessario: nel tratto compreso fra la via Augusta e Piazza Scalo Trapanese si è dovuto ritornare alla soluzione originariamente progettata che prevede l'eliminazione del collettore esistente; in prossimità di Piazza Duca degli Abruzzi e Piazza Scalo Trapanese si rende necessario alzare la quota del collettore fognario e creare 2 nuovi pozzetti; si rende necessario, inoltre procedere alla realizzazione della nuova pavimentazione stradale di Piazza Scalo Trapanese che presenta dei forti fenomeni di dissesto e in considerazione che le strade confinanti sono state recentemente pavimentate con altri interventi comunali;
- Che il direttore dei lavori, autorizzato dallo scrivente ha redatto una perizia di variante che non modifica l'importo dei lavori relativi alla prima perizia di variante e suppletiva e prevede la realizzazione degli interventi anzidetti
- Che tale perizia si rende necessaria in quanto i suddetti interventi determinano uno spostamento tra le varie categorie di lavoro superiore al 5%
- Che in data 06/04/2009, il Direttore dei Lavori provvedeva a consegnare la 2<sup>a</sup> perizia di variante completa dei seguenti elaborati:
  - Relazione tecnica illustrativa;
  - Computo metrico estimativo;



- Quadro comparativo;
  - Particolari pozzetti;
  - Planimetria rete fognante;
  - Planimetria pavimentazione
  - Profilo longitudinale;
  - Sezioni di scavo;
  - Sezioni di ricolmo
- 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 non vengono previsti nuovi prezzi;
- che il quadro economico risulta variato come di seguito anche se l'importo complessivo non viene modificato:

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

A1 – Importo dei lavori (al netto del ribasso d'asta del 7,318%)	€ 852.271,84	
A2 – Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 30.609,20	
<b>TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA</b>		<b>€ 882.881,04</b>

#### **B – SOMME A DISPOSIZIONE**

- Spese tecniche 2,13% compreso oneri rifl. e IRAP	€ 19.282,54	
- Altre spese tecniche (collaudo, contabilità)	€ 46.500,00	
- Spese per pubblicità	€ 2.540,80	
- Oneri per conferimenti in discarica	€ 27.499,57	
- IVA 20%	€ 88.288,10	
- Contributo autorità LL.PP.	€ 250,00	
- Imprevisti, arrot, e IVA su ribasso d'asta	€ 115.464,14	
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 299.825,15</b>	<b>€ 299.825,15</b>

#### **C – ECONOMIE**

C1 – Ribasso d'asta (7,318% di € 919.565,65)	€ 67.293,81	
<b>TOTALE ECONOMIE</b>	<b>€ 67.293,81</b>	

**IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C) € 1.250.000,00**

- che la perizia lascia inalterato l'importo dei lavori della 1^ perizia di variante e suppletiva;
- che pertanto il termine ultimo dei lavori non viene prorogato;
- che non essendo variato l'importo dei lavori della prima perizia di variante non si rende necessario il rilascio da parte dell'impresa di 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:

## APPROVA

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 134 comma 9 del D.P.R. n.°554 del 21/12/1999 La 1<sup>a</sup> perizia di variante e suppletiva relativa ai lavori di sostituzione collettore fognario zona costiera di Marina di Ragusa si allega, redatta ai sensi dell'art. 25 comma 3 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%)	€ 852.271,84
A2 – Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 30.609,20
<b>TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA</b>	<b>€ 882.881,04</b>

### **B – SOMME A DISPOSIZIONE**

- Spese tecniche 2,13% compreso oneri rifl. e IRAP	€ 19.282,54
- Altre spese tecniche (collaudo, contabilità)	€ 46.500,00
- Spese per pubblicità	€ 2.540,80
- Oneri per conferimenti in discarica	€ 27.499,57
- IVA 20%	€ 88.288,10
- Contributo autorità LL.PP.	€ 250,00
- Imprevisti, arrot, e IVA su ribasso d'asta	€ 115.464,14
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 299.825,15 € 299.825,15</b>

### **C – ECONOMIE**

C1 – Ribasso d'asta (7,318% di € 919.565,65)	€ 67.293,81
<b>TOTALE ECONOMIE</b>	<b>€ 67.293,81</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C) € 1.250.000,00**

e non prevede ulteriore spesa rispetto a quella prevista nel quadro economico del progetto approvato;

## DA ATTO

che il termine di ultimazione dei lavori rimane invariato;

## 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)

