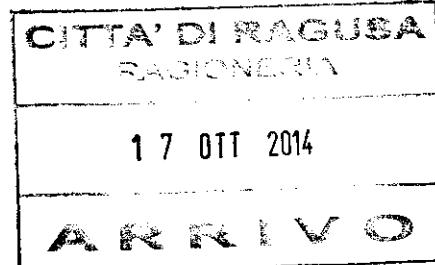


Serv. Determinazioni Dirigenziali  
Trasmessa: Sett. VI  
III - A Pbo  
il 28 - 10 - 2012

Il Resp. del Servizio  
L'Istruttore Dirigenzivo  
(Dott. Salvatore Mammì)



## CITTÀ DI RAGUSA

### SETTORE VI

#### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

<p><b>Annotata al Registro Generale</b> in data <u>28-10-2014</u> <u>N° 2003</u></p>	<p><b>OGGETTO:</b> "Lavori di Realizzazione di Tratti di Nuova Condotta Fognaria in Via Irlanda e Via Einaudi".  Importo Euro 100.000,00 IVA compresa.</p>
<p><b>Iscritta nel Registro del Settore VI</b> in data <u>13 Ottobre 2014</u> <u>N° 378</u></p>	<p><b>Prima Perizia di Variante e suppletiva.</b>  Ditta: Leone Vincenzo.</p>

#### DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DEI FONDI EX ART.38 (di cui al D.D.G. n° 791/13 Ass. Reg. dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità)

CAP.2886 – TIT. 2 - FUNZ.9 - SERV.4 - INTER. 1

CAP.437.2 ACC. 393/11 BIL 2014 - IMPEGNO 1421/11.

IL RAGIONIERE

L'anno duemilaquattordici, il giorno tredici (13) del mese di Ottobre, nell'Ufficio del settore VI, su proposta del tecnico geom. Roberto DIGRANDI, il dirigente Ing. Giulio Renzo LETTICA ha adottato la seguente determinazione:

**Premesso che:**

- Con determinazione dirigenziale n°2181 del 29.Nov.2011 è stato approvato il progetto esecutivo dei "Lavori di Realizzazione di Tratti di Nuova Condotta Fognaria in Via Irlanda e Via Einaudi", per l'importo complessivo di € 100.000,00 di cui €. 80.201,33 per lavori, comprensivi degli oneri per la sicurezza;
- a seguito di ottimo appalto espresso da questo Settore VI, con Determinazione Dirigenziale di Aggiudicazione n°1051 del 11/06/2014, l'appalto è stato affidato alla ditta Leone Vincenzo – con sede in via Sacro Cuore n°124 – 97015 Modica (RG) con il ribasso offerto del 36,9089%;
- il contratto d'appalto stipulato in data 01/10/2014 con n°30286/14 di repertorio è stato registrato a Ragusa in data 03/10/2014 al n°2401 Serie 1T per importo netto contrattuale di €. 56.816,20 oltre IVA di cui € 16.842,28 per oneri di sicurezza e costo della manodopera non soggetti a ribasso, come da relativo quadro economico;

**Preso atto** che durante la realizzazione dei lavori in una zona in parte urbanizzata della città, si sono riscontrate nuove utenze, e stato del sottosuolo ancora allo stato naturale, in alcuni tratti si è dovuto eseguire scavo su roccia mentre in altre si sono riscontrati attraversamenti che all'epoca della redazione del progetto esecutivo non erano ancora state realizzate sia da privati sia da lottizzanti che hanno urbanizzato la zona interessata dall'intervento, tali difficoltà riscontrate in fase di esecuzione dei lavori, oltre agli accorgimenti tecnici valutati in fase operativa hanno determinato durante la realizzazione dell'opera accorgimenti tecnici tali da spingere la D.L. alla redazione di una perizia di variante e suppletiva all'interno delle somme finanziate, senza incremento di spesa e senza l'utilizzo del ribasso d'asta.

Per tali motivazioni si è resa necessaria redigere la 1<sup>a</sup> Perizia di Variante e Suppletiva nell'ambito delle somme previste nel quadro economico di progetto apportando a quest'ultimo le seguenti modifiche:

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Prog. origin.</b>	<b>Prog. da contratto</b>	<b>Prog. di Variante</b>
<b>A) Importo Lavori:</b>	<b>€ 80.201,33</b>	<b>€ 80.201,33</b>	<b>€ 86.041,89</b>
a detrarre: (non soggetti a ribasso)			
Oneri Scurezza	€ 2.406,04	€ 2.406,04	€ 2.406,04
Costo del personale	<u>€ 14.436,24</u>	<u>€ 14.436,24</u>	<u>€ 14.436,24</u>
Lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 63.359,05	€ 63.359,05	€ 69.199,61
A detrarre il R. A. del 36,9089%	<u>€.....</u>	<u>€. 23.385,13</u>	<u>€... 25.540,81</u>
<b>Restano I lavori al netto</b>	<b>€</b>	<b>€ 39.973,92</b>	<b>€... 43.658,80</b>
A sommare: (non soggetti a ribasso )			
Oneri Sicurezza		€ 2.406,04	€ 2.406,04
Costo del personale		<u>€ 14.436,24</u>	<u>€ 14.436,24</u>
<b>Sommano I lavori al netto</b>	<b>€.....</b>	<b>€ 56.816,20</b>	<b>€... 60.501,08</b>
<b>B) Somme a Disposizione dell'Amm.ne:</b>			
IVA 10%	€ 8.020,13	€ 8.020,13	€ 6.050,11
Spese tecniche	€ 1.604,03	€ 1.604,03	€ 1.604,03
Spese per pubblicità	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 150,00
Per fornitura in economia	€ 4.938,17	€ 4.938,17	€.....
Versamenti Osserv. LL.PP.	€ 100,00	€ 100,00	€ 100,00
Imprevisti ed arrotondamenti	€ 4.136,34	€ 4.136,34	€.....
Oneri di conferimento a discarica	<u>€.....</u>	<u>€.....</u>	<u>€ 3.500,00</u>
<b>SOMME A DISP. AMM.NE</b>	<b>€ 19.798,67</b>	<b>€ 19.798,67</b>	<b>€ 11.404,14</b>
<b>PER ECONOMIE</b>			
Da ribasso	€.....	€.....	€.....
Da ribasso vincolati dall'art. 6 del DDG	€.....	€ 23.385,13	€ 23.385,13
Da ribasso fondi comunali	€.....	€.....	€.....
Da IVA	€.....	€.....	€.....
Maggiore importo netto dei Lavori	€.....	€.....	€ 4.709,65
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 100.000,00</b>	<b>€ 100.000,00</b>	<b>€ 100.000,00</b>

**Ritenuto pertanto che:**

- Occorre procedere all'approvazione della Prima Perizia di Variante e suppletiva di cui al precedente quadro economico;

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.;



AL DIRIGENTE  
(Ing. Giulio Renzo LETTICA)

## D E T E R M I N A

**1)** L'approvazione della 1^ Perizia di Variante e Suppletiva ai sensi dell'art.132 comma 01 lettere a), b) e c) del D. Lgs. n°163/2006 e ss. mm. e ii. e del DPR 207/2010, del progetto dei "Lavori di Realizzazione di Tratti di Nuova Condotta Fognaria in Via Irlanda e Via Einaudi" il cui importo complessivo, risulta invariato rispetto a quello originario e pari ad €. 100.000,00 IVA inclusa, come risulta dal seguente quadro economico.

**-Quadro Economico 1^ Perizia di Variante e Suppletiva:**

Il Progetto ha un costo complessivo di €.100.000,00, così distinte tra lavori a base d'asta e somme a disposizione dell'Amministrazione:

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Prog. origin.</b>	<b>Prog. da contratto</b>	<b>Prog. di Variante</b>
<b>A) Importo Lavori:</b>	<b>€ 80.201,33</b>	<b>€ 80.201,33</b>	<b>€ 86.041,89</b>
a detrarre: (non soggetti a ribasso)			
Oneri Scurezza	€ 2.406,04	€ 2.406,04	€ 2.406,04
Costo del personale	€ 14.436,24	€ 14.436,24	€ 14.436,24
Lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 63.359,05	€ 63.359,05	€ 69.199,61
A detrarre il R. A. del 36,9089%	€.....	€ 23.385,13	€... 25.540,81
<b>Restano i lavori al netto</b>	<b>€</b>	<b>€ 39.973,92</b>	<b>€... 43.658,80</b>
A sommare: (non soggetti a ribasso )			
Oneri Sicurezza		€ 2.406,04	€ 2.406,04
Costo del personale		€ 14.436,24	€ 14.436,24
<b>Sommano i lavori al netto</b>	<b>€.....</b>	<b>€ 56.816,20</b>	<b>€... 60.501,08</b>
<b>B) Somme a Disposizione dell'Amm.ne:</b>			
IVA 10%	€ 8.020,13	€ 8.020,13	€ 6.050,11
Spese tecniche	€ 1.604,03	€ 1.604,03	€ 1.604,03
Spese per pubblicità	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 150,00
Per fornitura in economia	€ 4.938,17	€ 4.938,17	€.....
Versamenti Osserv. LL.PP.	€ 100,00	€ 100,00	€ 100,00
Imprevisti ed arrotondamenti	€ 4.136,34	€ 4.136,34	€.....
Oneri di conferimento a discarica	€.....	€.....	€ 3.500,00
<b>SOMME A DISP. AMM.NE</b>	<b>€ 19.798,67</b>	<b>€ 19.798,67</b>	<b>€ 11.404,14</b>
<b>PER ECONOMIE</b>			
Da ribasso	€.....	€.....	€.....
Da ribasso vincolati dall'art. 6 del DDG	€.....	€ 23.385,13	€ 23.385,13
Da ribasso fondi comunali	€.....	€.....	€.....
Da IVA	€.....	€.....	€.....
Maggiore importo netto dei Lavori	€.....	€.....	€ 4.709,65
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 100.000,00</b>	<b>€ 100.000,00</b>	<b>€ 100.000,00</b>

**2)** Dare atto che il presente provvedimento, non comporta una ulteriore spesa, oltre quella già finanziata, con Decreto della Regione Siciliana (A.R.T.A.) DDS n°791 del 07/06/2013, Assessore alla Reg. dell'Energia e alle Servizi di Pubblica Utilità.

parti integranti - relazione tecnica;

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



IL DIRIGENTE  
Ing. Giulio Renzo LETTICA)

## SETTORE FINANZA E CONTABILITÀ

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

Ragusa

27/10/2014

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

Il sottoscritto Messo comunale attesta di avere pubblicato in data odierna, all'Albo Pretorio, per la durata di giorni sette, copia della stessa determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.

**03 NOV. 2014**

Ragusa

IL MESSO COMUNALE

IL MESSO NOTIFICATORE

(Licitra Giovanni)

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal

03 NOV. 2014 al 10 NOV. 2014

Ragusa

**11 NOV. 2014**

IL MESSO COMUNALE



# COMUNE DI RAGUSA

## SETTORE VI

*Ambiente - Energia - Protezione Civile*

Parte integrante e sostanziale  
della determinazione dirigenziale  
N. 2003 del 28.10.2014

### PERIZIA DI VARIANTE N. 1

TAV. N.  
PV-1

RELAZIONE TECNICA

**OGGETTO:**

Lavori di realizzazione nuova condotta fognaria in via Irlanda (tratto da via Dublino - via S. Pertini) e via Einaudi.

**COMMITTENTE:** COMUNE DI RAGUSA - SETTORE VI - *Ambiente - Energia - Protezione Civile*

Ragusa, 31 Luglio 2014



**IL PROGETTISTA/DIRETTORE DEI LAVORI**  
(Geom. Roberto DIGRANDI)

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**  
(Ing. Giuseppe PICCITTO)

## 1. Premesse

L'Amministrazione comunale di Ragusa, con determinazione dirigenziale n°2181 del 29 Novembre 2011, ha approvato il progetto esecutivo dei lavori di *realizzazione nuova condotta fognaria in via Irlanda (tratto da via Dublino - via S. Pertini) e via Einaudi.*

Il progetto esecutivo, redatto dal Progettista Geom. Roberto Digrandi in data 03 Ottobre 2011, e successivamente redatto il verbale di validazione del progetto esecutivo dal RUP Ing. Giuseppe Piccitto in data 01 Marzo 2013, in linea generale, prevedeva interventi per la realizzazione di nuova condotta fognaria. In particolare il progetto originario prevedeva:

- Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso;
- Scavo a sezione obbligata;
- Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in polietilene strutturato  $\varphi$  250;
- Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in gres  $\varphi$  150;
- Fornitura e posa in opera di pozzi in polipropilene ad alta densità per tubi  $\varphi$  250;
- Conglomerato cementizio;
- Fondazione stradale eseguita con tout-venant da cava;
- Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder);
- Scarifica di sede stradale;
- Conglomerato bituminoso per strato di usura;
- Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale per pozzi classe 400;

Il progetto in argomento, previa validazione ed approvazione in linea tecnica è stato approvato da parte del RUP e successivamente con determinazione dirigenziale n°52 Sett. VIII in data 06 Febbraio 2012 annotata al Registro Generale in data 28 Febbraio 2012 al n°294 è stato modificato il quadro economico per un importo complessivo di € 100.000,00 come di seguito ripartito:

A) Importo lavori: € 80.201,33  
di cui € 2.406,04 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta  
di cui € 14.436,24 quale costo del personale non soggetto a ribasso d'asta

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:

• I.V.A. sui lavori 10%	€	8.020,13
• Spese tecniche	"	1.604,03
• Spese pubblicità	"	1.000,00
• Per forniture in economie	"	4.938,17
• Versamenti Osservatorio LL.PP.	"	100,00
• Imprevisti e arrotondamenti	"	4.136,34
	Sommano	€ 19.798,67
	<b>Totale</b>	" 19.798,67
		€ 100.000,00

I lavori sono stati finanziati con decreto dell'Assessorato Regionale dell'Energia e di Servizi di Pubblica Utilità, Dipartimento Regionale delle Acque e dei Rifiuti Servizio 1 - Gestione ed Attuazione del Servizio Idrico Integrato U.O. 2 Servizio Idrico Integrato per un importo complessivo di € 100.000,00 (D.D.G. n°791 del 07/06/2013 registrato sul capitolo di spesa della Regione Siciliana 642038 del Bilancio della Regione Siciliana - esercizio finanziario 2013 - Rubrica 2 Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti con fondi del PO FERS 2007/2013, Asse 2 del programma operativo regionale Sicilia, linea di intervento 2.2.2.5.

Successivamente a seguito di gara d'appalto i lavori sono stati assunti dall'Impresa Leone Vincenzo con sede in Modica (RG), Via Sacro Cuore n°124 per un importo contrattuale di € 56.816,20 comprensivo di € 2.406,04 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ed € 14.436,24 quale costo del personale non soggetto a ribasso d'asta, al netto del ribasso d'asta del 36,9089%, giusto contratto d'appalto in corso di stipula.

I lavori sono stati consegnati sotto riserva di legge con verbale di consegna in data 21/07/2014 e dovevano essere compiuti in mesi 5 consecutivi, decorrenti dal verbale di consegna, e quindi dovranno essere ultimati entro il 21/12/2014.

A seguito delle indicazioni fornite dall'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità Dipartimento Regionale Dell'Acqua e dei Rifiuti e dello schema di contratto d'appalto in corso di stipula è stato modificato il quadro economico di progetto come di seguito riportato:

A) Importo lavori al netto del R. A. del 36,9089% di cui:	€ 39.973,72
A1) Oneri per la sicurezza non soggetti a R. A.	" 2.406,04
A2) Costo del personale non soggetto a R. A.	" 14.436,24
	Sommano € 56.816,20

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:

B1) I.V.A. sui lavori 10%	€ 8.020,13
B2) Spese tecniche	" 1.604,03
B3) Spese pubblicità	" 1.000,00
B4) Per forniture in economie	" 4.938,17
B5) Versamenti Osservatorio LL. PP.	" 100,00
B6) Imprevisti e arrotondamenti	" 4.136,34
	Sommano € 19.798,67
	Totale € 76.614,87

**Somme non disponibili**

1) Ribasso d'asta competenza Assessorato Regionale

€ 23.385,13

**2. Nuove problematiche riscontrate in corso d'opera**

Durante l'esecuzione dei lavori si è reso necessario, adeguare talune categorie di lavoro a quelle effettivamente realizzate e da realizzare ed alle nuove esigenze dell'Amministrazione.

Si è inoltre reso necessario prevedere la fornitura e posa in opera di pozzi prefabbricati modulari per fognatura (elementi di fondo, elementi di sopralzo ed elementi di copertura).

Su indicazione dell'Amministrazione comunale sono state inoltre previste le opere necessarie all'allaccio con la condotta fognaria esistente all'intersezione di via Dublino con via Irlanda eliminando il pozzo esistente non in asse con quello di nuova installazione su via Irlanda e li allacciando le tre vie di condutture.

**3. Opere previste e quadro economico**

La presente perizia di variante e suppletiva, redatta ai sensi dell'art.132, comma 1, lett. a), b) e c) del D. Lgs. n°163/2006 e ss. mm. e ii., all'interno delle somme finanziarie, senza l'utilizzo del ribasso d'asta, tenendo conto di tutto quanto specificato nel punto precedente, prevede l'esecuzione di tutti quei lavori necessari per la realizzazione nuova condotta fognaria in via Irlanda (tratto da via Dublino - via S. Pertini) e via Einaudi.

Le variazioni introdotte con la presente perizia principalmente consistono in:

- Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni mc. di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m;
- Fondazione stradale eseguita con misto granulare;
- Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzo prefabbricato modulare per fognatura (elemento di fondo, elemento di sopralzo ed elemento di copertura);

La realizzazione delle opere sopra descritte, non previste nel progetto originario, ha comportato la redazione di n°11 nuovi prezzi non contemplati nel citato contratto d'appalto, ricavati dal Prezzario Regionale vigente alla data dell'offerta (Rif. art. 163 del D.P.R. n°207/2010). I nuovi prezzi sono stati assoggettati al ribasso d'asta pari al 36,9089%.

A seguito dell'inserimento delle nuove lavorazioni sopra citate non prevedibili in fase progettuale ma solo adesso e sentendo il parere del RUP sono state impegnate e rimodulate le somme contemplate nel quadro economico di progetto e precisamente quelle rientranti all'interno delle Somme a disposizione dell'Amministrazione per le forniture in economie, per le spese di pubblicità ed imprevisti ed arrotondamenti.

La spesa complessiva prevista dalla presente perizia di variante, di cui all'allegato computo metrico estimativo, rientra all'interno delle somme finanziarie, infatti l'importo complessivo netto previsto ammonta a € 71.905,22

secondo il seguente quadro economico:

A) Importo lavori al netto del R. A. del 36,9089% di cui:	€ 43.658,80
A1) Oneri per la sicurezza non soggetti a R. A.	" 2.406,04
A2) Costo del personale non soggetto a R. A.	" 14.436,24
	Sommano
	€ 60.501,08
<b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:</b>	
B1) I.V.A. sui lavori 10%	€ 6.050,11
B2) Spese tecniche	" 1.604,03
B3) Spese pubblicità	" 150,00
B4) Versamenti Osservatorio LL.PP.	" 100,00
B5) Oneri conferimento in discarica	" 3.500,00
	Sommano
	€ 11.404,14
	" 11.404,14
	<b>Totale</b>
	<b>€ 71.905,22</b>

Ragusa, 31 Luglio 2014

**IL PROGETTISTA/DIRETTORE DEI LAVORI**



(Geom. Roberto DIGRANDI)

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

(Ing. Giuseppe PICCITTO)