

Serv. Determinazioni Dirigenziali
Trasmessa: Sett VI
III - A850
13 OTT 2016
Il Dirigente del Settore VI
L'Incaricato Divisivo
(Dott.ssa Polina M. M. M.)



CITTA' DI RAGUSA

SETTORE VI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Annotata al Registro Generale in data : <u>13 OTT. 2016</u> N. <u>1770</u>	OGGETTO: <i>Lavori di ampliamento della rete fognaria di C/da Bruschè. Approvazione Perizia di variante.</i>
N. <u>295</u> SETTORE VI data : 11/10/2016	

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITA' DEI FONDI

NON COMPORTA IMPEGNO DI SPESA O ACCERTAMENTO IN ENTRATA

IL RAGIONIERE

L'anno duemilasedici, il giorno undici (11) del mese di Ottobre, nell'Ufficio del Settore VI su proposta del Geom. Lucio Catania, il Dirigente del Settore Dott. Ing. Giuseppe Giuliano ha adottato la seguente Determinazione:

PREMESSO CHE con Determina Dirigenziale n. 2570 del 29/12/2014 sono stati nominati R.U.P. il Geom. Giovanni Schininà, progettista l'Ing. Giuseppe Piccitto e l'Arch. Rosario Scillone e direttore dei lavori il Geom. Lucio Catania;

PREMESSO CHE Con Determina Dirigenziale n° 2571 del 29/12/2014 è stato approvato il progetto dei lavori in oggetto dell'importo complessivo di € 300.000,00 di cui € 234.582,55 per lavori a base d'asta ed € 65.417,45 per somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale così distinte:

- per lavori a base d'asta	€ 190.045,98
- di cui per oneri di sicurezza	€ 6.832,50
- di cui per oneri per incidenza della manodopera	€ 37.704,07

- per I.V.A. 10 %	€ 23.458,26
- per spese tecniche ed assicurazioni	€ 4.691,65
- per incentivo verifikatore	€ 300,00
- spese assicurazione progettisti	€ 550,00
- spese assicurazione verifikatore	€ 500,00
- oneri per conferimento in discarica	€ 18.000,00
- spese per pubblicità	€ 150,00
- contributo per l'autorità di vigilanza	€ 225,00
- per imprevisti ed arrotondamenti	€ 17.542,54
TOTALE	€ 300.000,00

CONSIDERATO Con Determina Dirigenziale del 23/09/15 n° 1828 i lavori sono stati affidati all'Impresa VI.SA. COSTRUZIONI Srl che ha offerto il prezzo di € 162.110,796 sull'importo a base d'asta di € 234.582,55 con un ribasso del 38,1338%;

PRESO ATTO in conseguenza del ribasso d'asta, che le somme disponibili sono le seguenti:

A) Per lavori contrattuali al netto:	€ 162.110,80
IVA 10% sui lavori	€ 16.211,08
per spese tecniche ed assicurazioni	€ 4.691,65
per incentivo verifikatore	€ 300,00
spese assicurazione progettisti	€ 550,00
spese assicurazione verifikatore	€ 500,00
oneri per conferimento in discarica	€ 18.000,00
spese per pubblicità	€ 150,00
contributo per l'autorità di vigilanza	€ 225,00
Totale	€ 202.738,53

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:

• Differenza per IVA	€ 7.247,18
• Imprevisti e arrotondamento	€ 17.542,54
• Per ribasso d'asta	€ 72.471,75

Totale somme a disposizione	€ 97.261,47	€ 97.261,47
------------------------------------	--------------------	--------------------

TOTALE PROGETTO	€300.000,00
------------------------	--------------------

CONSIDERATO CHE:

- i lavori sono stati consegnati in data 14/03/2016 giusto verbale in pari data ed essendo prevista una durata di mesi 6 (sei) la loro scadenza veniva fissata per il 13/09/2016, a seguito di una richiesta di proroga di trenta giorni da parte della ditta esecutrice veniva spostato il termine ultimo della fine lavori a giorno 13/10/2016;

- in data 26/09/16 viene redatta la perizia di variante, nella quale vengono contemplate le variazioni necessarie nonché quelle richieste dall'Amm.ne. le quali, visto l'art. 132 comma b del codice dei contratti D. L.vo 163/06 coordinato dalla L.R. 12 del 12/07/2011, artt. 161 e 163 del D.P.R. 207/2010 non alterano la natura e la destinazione dell'opera, sono indispensabili per il completamento dell'opera nonché al

miglioramento delle stesse.

Quadro economico:

A) Per lavori contrattuali al netto comprensivi di oneri sicurezza e costo manodopera non soggetti a ribasso: € 226.570,35

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:

IVA 10% sui lavori	€ 22.657,04	
per spese tecniche ed assicurazioni	€ 4.691,65	
per incentivo verifikatore	€ 300,00	
spese assicurazione progettisti	€ 550,00	
spese assicurazione verifikatore	€ 500,00	
oneri per conferimento in discarica	€ 18.000,00	
spese per pubblicità	€ 150,00	
contributo per l'autorità di vigilanza	€ 225,00	
economie ribasso d'asta	<u>€ 26.355,96</u>	
Totale somme a disposizione	€ 73.429,65	€ 73.429,65

TOTALE PROGETTO

€300.000,00

Come si evince dal suddetto quadro economico il maggior importo suppletivo dei lavori al netto è contenuto entro il limite previsto dall'art. 161 comma 12 del D.P.R. 207/2010 come recepito dalla L.R. 12 del 12/07/2011.

Per effetto dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante e suppletiva e per l'approvvigionamento dei nuovi materiali, si assegna per l'esecuzione delle nuove e diverse categorie di lavoro, un maggiore tempo contrattuale di giorni 90 (novanta) portando di conseguenza il nuovo termine per l'ultimazione dei lavori a giorno 13/01/2017;

CONSIDERATO che la materia di oggetto del presente provvedimento rientra tra le attribuzioni dei Dirigenti, indicate nell'articolo 53 del vigente Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi ai quali si rinvia;

Visto

- il bilancio di previsione approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 54 del 04/08/2016 di approvazione D.U.P. 2016-2018,
- la Deliberazione di Giunta Municipale n. 433 del 09/08/2016 di approvazione P.E.G. 2016-2018,
- che il presente provvedimento è coerente con la programmazione contenuta nel D.U.P. e nel P.E.G. sopra richiamati;

Visto l'art. 53 del regolamento degli uffici e dei servizi approvato con deliberazione 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;

Visto l'art. 47 dello Statuto di questo Comune;

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

Ritenuto di dover procedere in merito;

DETERMINA

1) Approvare la perizia di variante, ai sensi dell'art. 132 comma b del codice dei contratti D. L.vo 163/06 coordinato dalla L.R. 12 del 12/07/2011, artt. 161 e 163 del D.P.R. 207/2010 per i lavori di ampliamento della rete fognaria di C/da Brusca, dell'importo complessivo di € 300.000,00 di cui € 221.985,94 per lavori ed € 78.014,06 per somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale così distinte:

A) Per lavori contrattuali al netto comprensivi di oneri sicurezza e costo manodopera non soggetti a ribasso: € 226.570,35

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:

IVA 10% sui lavori	€ 22.657,04	
per spese tecniche ed assicurazioni	€ 4.691,65	
per incentivo verifikatore	€ 300,00	
spese assicurazione progettisti	€ 550,00	
spese assicurazione verifikatore	€ 500,00	
oneri per conferimento in discarica	€ 18.000,00	
spese per pubblicità	€ 150,00	

contributo per l'autorità di vigilanza
economie ribasso d'asta
Totale somme a disposizione

€	225,00	
€	26.355,96	
€	73.429,65	€ 73.429,65

TOTALE PROGETTO

€300.000,00

2) Approvare lo schema di atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi allegato della presente e parte integrante.

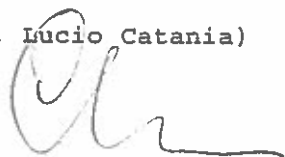
3) Dare atto che è già impegnata la spesa giusta Determinazione Dirigenziale n. 2571 del 29/12/2014, Bilancio 2016 Cap. 2889 Imp. 1589/14 Missione 9 Programma 4 Tit. 2 Macroaggregato 2 - 3° Liv. 1 - 4° Liv. 9 - 5° Liv. 10

4) Dare atto che è stato verificato che il programma dei pagamenti è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa ai sensi dell'art. 183, comma 8 D.Lgs. n. 267/000;

5) Dare mandato agli uffici competenti, ai termini del D.Lgs. n. 33/2013, di pubblicare il provvedimento nel link<<Amministrazione Trasparente>> sezione Provvedimenti e sottosezioni - Provvedimenti dirigenziali - del sito Istituzionale del Comune.

IL TECNICO

(Geom. Lucio Catania)



IL DIRIGENTE DEL SETTORE VI

(Dott. Ing. Giuseppe Giuliano)



Parte integrante:

Relazione tecnica, perizia di variante, atto di sottomissione.

Allegati:

Computo metrico, analisi prezzi, elenco prezzi.

Da trasmettersi d'ufficio, oltre che al Segretario Generale, ai seguenti uffici:
All'ufficio Ragioneria
All'Ass.re ai LL.PP.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE VI

Dott. Ing. Giuseppe Giuliano



SETTORE SERVIZI CONTABILI E FINANZIARI

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Ai sensi degli artt. 147 - bis e 153, comma 5, del D.Lgs. 267/2000, e per quanto previsto dall'art. 17 del Regolamento di Contabilità, si rilascia visto di regolarità contabile e attestazione della copertura finanziaria.

Ragusa

12/10/2016

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

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.

18 OTT. 2016

Ragusa

IL MESSO COMUNALE
IL MESSO NOTIFICATORE
Linzitto Giorgio

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal 18 OTT. 2016 al 25 OTT. 2016

Ragusa

26 OTT. 2016

IL MESSO COMUNALE



Parte integrante e sostanziale
della determinazione dirigenziale
N. 1770 del 13 OTT. 2016

COMUNE DI RAGUSA
Settore VI
(Ambiente, Energia e Protezione Civile, Verde Pubblico)

OGGETTO: Perizia di variante relativa ai lavori di ampliamento della rete fognaria di C/da Brusce. Importo complessivo lavori € 300.000,00 CUP I21b14000340004

1	RELAZIONE TECNICA
2	ATTO DI SOTTOMISSIONE
3	COMPUTO METRICO
4	ANALISI PREZZI
5	ELENCO PREZZI

Ragusa, 26/09/2016

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Geom. Lucio Catania)



Comune di Ragusa

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 € 300.000,00**

Ragusa, 26/09/2016

IL R.U.P.

(Geom. Giovanni Schininà)





CITTÀ DI RAGUSA

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

OGGETTO: Lavori di ampliamento della rete fognaria di C/da Bruscè.

PERIZIA DI VARIANTE

PREMESSA:

Con Determina Dirigenziale n° 2571 del 29/12/2014 è stato approvato il progetto dell'importo complessivo di € 300.000,00 di cui € 234.582,55 per lavori a base d'asta ed € 65.417,45 per somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale così distinte:

- per lavori a base d'asta	€ 190.045,98
- di cui per oneri di sicurezza	€ 6.832,50
- di cui per oneri per incidenza della manodopera	€ 37.704,07

- per I.V.A. 10 %	€ 23.458,26
- per spese tecniche ed assicurazioni	€ 4.691,65
- per incentivo verifikatore	€ 300,00
- spese assicurazione progettisti	€ 550,00
- spese assicurazione verifikatore	€ 500,00
- oneri per conferimento in discarica	€ 18.000,00
- spese per pubblicità	€ 150,00
- contributo per l'autorità di vigilanza	€ 225,00
- per imprevisti ed arrotondamenti	€ 17.542,54
TOTALE	€ 300.000,00

Assuntore Lavori:

Con Determina Dirigenziale del 23/09/15 n° 1828 i lavori sono stati affidati all'Impresa V.I.S.A. COSTRUZIONI Srl che ha offerto il prezzo di € 162.110,796 sull'importo a base d'asta di € 234.582,55 con un ribasso del 38,1338%;

Somme disponibili:

In conseguenza del ribasso d'asta, incamerato dall'Amministrazione, le somme disponibili sono le seguenti:

A) Per lavori contrattuali al netto:	€ 162.110,80
I.V.A. 10% sui lavori	€ 16.211,08
per spese tecniche ed assicurazioni	€ 4.691,65

per incentivo verifikatore	€	300,00
spese assicurazione progettisti	€	550,00
spese assicurazione verifikatore	€	500,00
oneri per conferimento in discarica	€	18.000,00
spese per pubblicit�	€	150,00
contributo per l'autorit� di vigilanza	€	225,00
Totale	€	202.738,53

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:

- Differenza per IVA € 7.247,18
- Imprevisti e arrotondamento € 17.542,54
- Per ribasso d'asta € 72.471,75

Totale somme a disposizione	€ 97.261,47	€ 97.261,47
TOTALE PROGETTO		€ 300.000,00

Consegna:

I lavori sono stati consegnati in data 14/03/16 giusto verbale in pari data ed essendo prevista una durata di mesi 6 (sei) la loro scadenza veniva fissata per il 13/09/2016.

Proroghe:

Nel corso dell'esecuzione dei lavori   stata concessa una proroga di trenta giorni facendo cos  slittare al 13/10/2016 il termine della fine dei lavori. A seguito dei maggiori lavori previsti nella presente variante vengono concessi ulteriori sessanta giorni portando al 13/12/2016 il termine ultimo per la fine dei lavori.

Descrizione dei lavori:

Nel corso dei lavori effettuati dalla Ditta VI.SA. COSTRUZIONI Srl per l'ampliamento della rete fognaria di C/da Brusce , si   ritenuto opportuno dover apportare alcune variazioni al progetto originario, in quanto nello stato di fatto si sono verificate delle necessit  di lavori imprevedibili all'epoca progettuale ma sostanziali per la funzionalit  dell'intera rete, sostituendo quindi alcune categorie di lavoro ed incrementandone altre seppur gi  previste.

Nel dettaglio le maggiori quantit  di lavori sono scaturiti dall'effettivo rilievo delle quote stradali e delle relative quote di progetto effettuate con strumenti topografici nettamente differenti da quelle rilevate dalla cartografia in fase progettuale.

In particolare quindi   aumentata la quantit  di scavo prevista originariamente oltre alla difficolt  nell'esecuzione dello stesso considerata l'elevata profondit  della quota di progetto variata rispetto a quella in origine cambiando di conseguenza anche la tipologia dei pozzetti di ispezione utilizzando moduli prefabbricati con materiali pi  resistenti.

Si   pensato quindi di stilare una perizia di variante utilizzando le somme a disposizione del progetto originario visto le norme che lo consentono (art. 132 comma b del codice dei contratti D. L.vo 163/06 coordinato dalla L.R. 12 del 12/07/2011, artt. 161 e 163 del D.P.R. 207/2010).

Perizia di variante:

Viene redatta la perizia di variante, nella quale vengono contemplate le variazioni in parte richieste dall'Amm.ne. le quali, visto l'art. 161 del D.P.R. 207/2010 come recepito dalla L.R. 12 del 12/07/2011 non alterano la natura e la destinazione dell'opera, sono indispensabili per il completamento dell'opera e si tratta di opere per i quali   gravemente pregiudizievole per la regolarit  della stessa separarne l'esecuzione da quella dell'appalto iniziale.

Quadro economico:

il quadro economico della presente perizia è il seguente

A) Per lavori contrattuali al netto comprensivi di oneri sicurezza e costo manodopera non soggetti a ribasso: **€ 226.570,35**

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:

IVA 10% sui lavori	€ 22.657,04	
per spese tecniche ed assicurazioni	€ 4.691,65	
per incentivo verificatore	€ 300,00	
spese assicurazione progettisti	€ 550,00	
spese assicurazione verificatore	€ 500,00	
oneri per conferimento in discarica	€ 18.000,00	
spese per pubblicità	€ 150,00	
contributo per l'autorità di vigilanza	€ 225,00	
economie ribasso d'asta	<u>€ 26.355,96</u>	
Totale somme a disposizione	€ 73.429,65	€ 73.429,65

TOTALE PROGETTO**€300.000,00**

Come si evince dal suddetto quadro il maggior importo suppletivo dei lavori al netto è contenuto entro il limite previsto dall'art. 161 del D.P.R. 207/2010 come recepito dalla L.R. 12 del 12/07/2011.

Il maggior importo dei lavori, pari a € (226.570,35 – 162.110,80) = € 64.459,55 al netto, rientra nelle somme a disposizione del progetto originario, rientrando quindi nell'ambito della Direzione dei lavori.

Elaborati contrattuali:

La perizia contempla i seguenti elaborati:

- Relazione tecnica;
- Computo Metrico;

Ragusa lì, 08/09/2016

IL DIRETTORE LAVORI
(Geom. *Lucio Catania*)

IL SOTTOSCRITTO R.U.P.

Valutata la perizia nel suo insieme e considerato che la stessa non altera né la natura né la destinazione dell'opera esprime parere favorevole in linea tecnica ai sensi dell'art. 161 del D.P.R. 207/2010 come recepito dalla L.R. 12 del 12/07/2011.

Ragusa lì, 08/09/2016

IL R.U.P.
(Geom. *Giovanni Schininà*)





CITTÀ DI RAGUSA

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

OGGETTO: Lavori di ampliamento della rete fognaria di C/da Bruscè.

VERBALE DI APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE

L'anno duemilasedici il giorno 26 (ventisei) del mese di Settembre in Ragusa
Il sottoscritto Responsabile del Procedimento,

Premesso che:

- Con Determina Dirigenziale n° 2571 del 29/12/2014 è stato approvato il progetto dell'importo complessivo di € 300.000,00 di cui € 234.582,55 per lavori a base d'asta ed € 65.417,45 per somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale così distinte:

- per lavori a base d'asta	€ 190.045,98
- di cui per oneri di sicurezza	€ 6.832,50
- di cui per oneri per incidenza della manodopera	€ 37.704,07

- per I.V.A. 10 %	€ 23.458,26
- per spese tecniche ed assicurazioni	€ 4.691,65
- per incentivo verifikatore	€ 300,00
- spese assicurazione progettisti	€ 550,00
- spese assicurazione verifikatore	€ 500,00
- oneri per conferimento in discarica	€ 18.000,00
- spese per pubblicità	€ 150,00
- contributo per l'autorità di vigilanza	€ 225,00
- per imprevisti ed arrotondamenti	<u>€ 17.542,54</u>
TOTALE	€ 300.000,00

- Con Determina Dirigenziale del 23/09/15 n° 1828 i lavori sono stati affidati all'Impresa VISA. COSTRUZIONI Srl che ha offerto il prezzo di € 162.110,796 sull'importo a base d'asta di € 234.582,55 con un ribasso del 38,1338%;
- In conseguenza del ribasso d'asta, incamerato dall'Amministrazione, le somme disponibili sono le seguenti:

A) Per lavori contrattuali al netto:	€ 162.110,80
IVA 10% sui lavori	€ 16.211,08
per spese tecniche ed assicurazioni	€ 4.691,65

per incentivo verificatore	€ 300,00
spese assicurazione progettisti	€ 550,00
spese assicurazione verificatore	€ 500,00
oneri per conferimento in discarica	€ 18.000,00
spese per pubblicità	€ 150,00
contributo per l'autorità di vigilanza	<u>€ 225,00</u>
Totale	€ 202.738,53

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:

- Differenza per IVA € 7.247,18
- Imprevisti e arrotondamento € 17.542,54
- Per ribasso d'asta € 72.471,75

Totale somme a disposizione	€ 97.261,47	<u>€ 97.261,47</u>
TOTALE PROGETTO		€ 300.000,00

- I lavori sono stati consegnati in data 14/03/16 giusto verbale in pari data ed essendo prevista una durata di mesi 6 (sei) la loro scadenza veniva fissata per il 13/09/2016.
- Nel corso dell'esecuzione dei lavori è stata concessa una proroga di trenta giorni facendo così slittare al 13/10/2016 il termine della fine dei lavori. A seguito dei maggiori lavori previsti nella variante sono stati concessi ulteriori novanta giorni portando al 13/01/2017 il termine ultimo per la fine dei lavori.

Considerato che:

- Nel corso dei lavori effettuati dalla Ditta V.I.S.A. COSTRUZIONI Srl per l'ampliamento della rete fognaria di C/da Brusca, si è ritenuto opportuno dover apportare alcune variazioni al progetto originario, in quanto nello stato di fatto si sono verificate delle necessità di lavori imprevedibili all'epoca progettuale ma sostanziali per la funzionalità dell'intera rete, sostituendo quindi alcune categorie di lavoro ed incrementandone altre seppur già previste.
- Nel dettaglio le maggiori quantità di lavori sono scaturiti dall'effettivo rilievo delle quote stradali e delle relative quote di progetto effettuate con strumenti topografici nettamente differenti da quelle rilevate dalla cartografia in fase progettuale. In particolare quindi è aumentata la quantità di scavo prevista originariamente oltre alla difficoltà nell'esecuzione dello stesso considerata l'elevata profondità della quota di progetto variata rispetto a quella in origine cambiando di conseguenza anche la tipologia dei pozzetti di ispezione utilizzando moduli prefabbricati con materiali più resistenti.
- Che la direzione dei lavori, autorizzata dal R.U.P. ha redatto una perizia di variante che, di fatto, modifica l'importo contrattuale dei lavori, e che prevede la parziale modifica con gli anzidetti interventi;
- Che in data 26/09/2016, la Direzione Lavori ha provveduto a consegnare la perizia di variante completa dei seguenti elaborati:
 1. Relazione tecnica di variante
 2. Schema atto di sottomissione
 3. Elenco nuovi prezzi
 4. Computo metrico
 5. 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. 163 del regolamento di cui al DPR 05 ottobre 2010 n° 207 vengono previsti 4 (quattro) nuovi prezzi;
- Che il quadro economico risulta variato come di seguito anche se l'importo complessivo dei lavori non viene modificato:

A) Per lavori contrattuali al netto comprensivi di oneri sicurezza e costo manodopera non soggetti a ribasso: **€ 226.570,35**

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:

IVA 10% sui lavori	€ 22.657,04
per spese tecniche ed assicurazioni	€ 4.691,65
per incentivo verificatore	€ 300,00
spese assicurazione progettisti	€ 550,00
spese assicurazione verificatore	€ 500,00
oneri per conferimento in discarica	€ 18.000,00
spese per pubblicità	€ 150,00
contributo per l'autorità di vigilanza	€ 225,00
economie ribasso d'asta	<u>€ 26.355,96</u>

Totale somme a disposizione **€ 73.429,65** **€ 73.429,65**

TOTALE PROGETTO **€300.000,00**

APPROVA

ai sensi dell'art. 132 del Codice dei Contratti – D.Lvo 163/06 – coordinato con le norme recate dalla L.R. n° 12/11, artt. 161 e 163 del regolamento sui contratti pubblici di cui al DPR n° 207/10, la presente variante relativa ai lavori di ampliamento della fognatura di C/da Bruschè, il cui quadro economico è il seguente:

A) Per lavori contrattuali al netto comprensivi di oneri sicurezza e costo manodopera non soggetti a ribasso: **€ 226.570,35**

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:

IVA 10% sui lavori	€ 22.657,04
per spese tecniche ed assicurazioni	€ 4.691,65
per incentivo verificatore	€ 300,00
spese assicurazione progettisti	€ 550,00
spese assicurazione verificatore	€ 500,00
oneri per conferimento in discarica	€ 18.000,00
spese per pubblicità	€ 150,00
contributo per l'autorità di vigilanza	€ 225,00
economie ribasso d'asta	<u>€ 26.355,96</u>

Totale somme a disposizione **€ 73.429,65** **€ 73.429,65**

TOTALE PROGETTO **€300.000,00**

e non prevede ulteriore spesa rispetto a quella prevista nel quadro economico del progetto approvato; tenuto conto della dichiarazione di accettazione lavori oltre il quinto d'obbligo da parte della ditta appaltatrice in considerazione che il maggior importo è pari ad € 64.459,55.

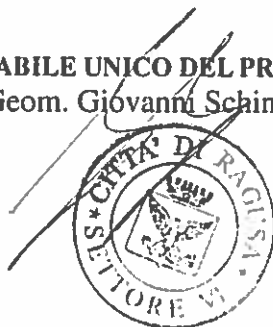
DA ATTO

che il termine di ultimazione dei lavori a seguito di richiesta da parte della ditta e dei nuovi lavori citati in perizia viene prorogato di giorni 120 portando di conseguenza il nuovo termine ultimo della fine lavori a giorno 13/01/2017.

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
(Geom. Giovanni Schininà)





COMUNE DI RAGUSA
Settore VI
(Ambiente, Energia e Protezione Civile, Verde Pubblico)

OGGETTO: Perizia di variante relativa ai lavori di ampliamento della rete fognaria di C/da Brusciè. Importo complessivo lavori € 300.000,00 CUP F21B14000340004

1	RELAZIONE TECNICA
2	ATTO DI SOTTOMISSIONE
3	COMPUTO METRICO
4	ANALISI PREZZI
5	ELENCO PREZZI

Ragusa, 26/09/2016

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Geom. Lucio Catania)



Comune di Ragusa

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 € 300.000,00*

Ragusa, 26/09/2016

IL R.U.P.

(Geom. Giovanni Schininà)

COMUNE DI RAGUSA

SETTORE VI

Ambiente, Energia e Protezione Civile, Verde Pubblico

Oggetto: Lavori di ampliamento della rete fognaria di c/da Bruschè.

Impresa aggiudicataria: VI.SA Costruzioni srl con sede in Maletto (CT), Via Roma n. 35. P.IVA 05124350876.

Contratto di appalto: in data 09.11.2015, n. 30321 di rep., registrato a Ragusa in data 12.11.2015 al n. 2863, serie 1T.

Importo contrattuale: €. 162.110,80 al netto del ribasso d'asta pari a 38.1338 %, comprensivo di €. 6.832,50 per oneri di sicurezza ed €. 37.704,07 per costo della manodopera non soggetti a ribasso.

Responsabile del Procedimento: Geom. Giovanni Schininà

Direttore dei Lavori: Geom. Lucio Catania

SCHEMA ATTO DI SOTTIMMISSIONE E VERBALE

CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

PREMESSO:

- che con contratto del 09.11.2015 n. 30321 di rep., vennero affidati i lavori di che trattasi all'Impresa VI.SA. Costruzioni s.r.l., con sede ad Maletto (CT) in Via Roma. N. 35;
- che con verbale del 14.03.2016 vennero consegnati i lavori di che trattasi;
- che il sottoscritto Direttori dei Lavori, Geom. Lucio Catania, sentito il parere del Responsabile del Procedimento, Geom. Giovanni Schininà, ha redatto in conformità alle prescrizioni dell'art.132 del D.L. 163/2006 come recepito dalla L.R n.12/2011 nonché dell'art. 25 della L.R. n.16/2010 una perizia di variante suppletiva secondo il seguente quadro di spesa:

- Importo ommicomprendivo dei lavori	€ 327.868,67
- Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori	€ 9.540,98
- Costo netto manodopera incluso nei lavori	€ <u>52.688,49</u>
- Importo a b.a. soggetti a ribasso	€ 265.639,20
- Per ribasso d'asta del 38.1338 % su € 265.639,20	€ <u>101.298,32</u>
Restano	€ 164.340,88

A sommare

- Oneri speciali di sicurezza (già incluso nei lavori)	€ 9.540,98
- Costo netto manodopera (già inclusi nei lavori)	€ <u>52.688,49</u>
- Importo dei lavori al netto	€ 226.570,35

- che con verbale del 26/09/2016 a firma del RUP è stata approvata la perizia di che trattasi;

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

L'anno duemilasedici il giorno ventisei del mese di settembre con il presente Atto si conviene e si stipula quanto segue:

ART. 1 – Il Sig. Vincenzo Saitta nella qualità di Legale Rappresentante e Amministratore Unico dell'Impresa VI.SA. Costruzioni s.r.l., assume l'impegno di accettare l'esecuzione delle variazioni riscontrate nelle singole categorie di lavori, nonché di eseguire senza eccezione alcuna i lavori in variante rispetto al contratto principale secondo le previsioni di cui alla documentazione tecnico contabile della presente perizia di variante che fa parte integrante del presente atto. Le condizioni di esecuzione sono quelle stesse contenute nel contratto principale, agli stessi prezzi unitari in esso elencati oltre a quelli che sono già stati concordati con verbale di concordamento nuovi prezzi del 28.04.2016 e che saranno decurtati, in sede di contabilizzazione, del ribasso d'asta offerto dall'Impresa in sede di gara pari al 38.1338 %.

ART. 2 – Il nuovo importo netto dei lavori di che trattasi ammonta € 226.570,35 al netto del ribasso d'asta del 38.1338 %, comprensivo degli oneri della sicurezza pari a € 9.540,98 e del costo della manod'opera pari a € 52.688,49;

ART. 3 – Ai fini fiscali la presente perizia di variante e suppletiva comporta una maggiore spesa di nette €. 64.459,55 rispetto al contratto principale;

Art. 4 – Ai sensi e per gli effetti dell'art.163 del D.P.R. 05/10/2010 n°207 vengono trascritti i seguenti nuovi prezzi al lordo del ribasso d'asta, già concordati con verbale di concordamento nuovi prezzi del 28.04.2016 e che saranno decurtati, in sede di contabilizzazione, del ribasso d'asta offerto dall'Impresa in sede di gara pari al 38.1338 %.

ELENCO NUOVI PREZZI

NP.01A – Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile 1200 mm, con classe di resistenza 50 kN, rivestito nel fondo con vasca in PRFV, o PE, PP, o in poliuretano rinforzato, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Il pozzetto sarà così composto:

- Elemento di base in CLS con camera del diametro interno di 1200 mm, con spessore di parete 150 mm ed altezza 700 mm. per innesti $\varnothing < 350$ mm; adatti per tubazioni in CLS, GRES, PVC, PE, PEAD, PRFW, Ghisa, ecc. La platea di fondo, incorporata in unico getto con le pareti del pozzetto e di spessore minimo $\varnothing 80$ mm, sarà sagomata con canaletta passante, rettilinea e/o deviata, e di sezione a 180° raccordantesi in pendenza dal bordo verso le pareti e con i giunti completi di guarnizione a tenuta.
- Canne di prolunga in CLS vibrocompresso, del diametro interno 1200 mm di spessore di parete di 150 mm. e di altezza variabile. Gli innesti alla base ed in sommità del tipo con bicchiere incorporato nello spessore, saranno predisposti per l'uso guarnizione. La canna potrà recare fori non passanti per la movimentazione che dovrà essere effettuata comunque con adeguate attrezzature che non pregiudichino la tenuta, la stabilità e la sicurezza.
- Elemento terminale unico di rialzo in CLS vibrocompresso, rastremato a tronco di cono deviato di diametro interno di base $\varnothing 1200$ e $\varnothing 610$ mm. in sommità, di altezza totale esterna compresa tra 750 mm. e 2000 mm. e di spessore di parete 100 mm. L'innesto alla base sarà conformato in modo da innestarsi direttamente sull'elemento di base o sulla canna di prolunga e sagomato per la tenuta idraulica affidata ad anelli di tenuta in gomma. Per il posizionamento in opera saranno ricavate delle apposite asole non passanti poste internamente alla sommità del cono.
- Piastra circolare carrabile in c.a.v. del diametro esterno 1500 mm e di spessore utile 200 mm, cieca o predisposta per l'alloggiamento di chiusino di ghisa per passo d'uomo a filo con la parete interna del pozzetto o della canna. La piastra sarà cieca nel caso di impiego per pozzetti di raccordo non ispezionabili, completamente interrati senza sbocchi in superficie, con passo d'uomo in alternativa al cono nel caso di particolari esigenze altimetriche.
- Anelli di conguaglio raggiungi quota in c.a.v. del diametro interno 610 mm. e di altezza 50, 100, 200 mm. da posizionare ed allettare con malta cementizia sopra l'elemento tronco-conico per raggiungere l'esatta quota di progetto.

Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Per altezze complessive fino a mt 2.20

Per ognuno €/cad. 1.619,21

(Dicensi euro milleseicentodiciannovevirgolaventuno)

NP.01B – Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile 1200 mm, con classe di resistenza 50 kN, rivestito nel fondo con vasca in PRFV, o PE, PP, o in poliuretano rinforzato, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma

UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Il pozzetto sarà così composto:

- Elemento di base in CLS con camera del diametro interno di 1200 mm, con spessore di parete 150 mm ed altezza 700 mm. per innesti $\varnothing < 350$ mm; adatti per tubazioni in CLS, GRES, PVC, PE, PEAD, PRFW, Ghisa, ecc. La platea di fondo, incorporata in unico getto con le pareti del pozzetto e di spessore minimo \varnothing 80 mm, sarà sagomata con canaletta passante, rettilinea e/o deviata, e di sezione a 180° raccordantesi in pendenza dal bordo verso le pareti e con i giunti completi di guarnizione a tenuta.
- Canne di prolunga in CLS vibrocompresso, del diametro interno 1200 mm di spessore di parete di 150 mm. e di altezza variabile. Gli innesti alla base ed in sommità del tipo con bicchiere incorporato nello spessore, saranno predisposti per l'uso guarnizione. La canna potrà recare fori non passanti per la movimentazione che dovrà essere effettuata comunque con adeguate attrezzature che non pregiudichino la tenuta, la stabilità e la sicurezza.
- Elemento terminale unico di rialzo in CLS vibrocompresso, rastremato a tronco di cono deviato di diametro interno di base \varnothing 1200 e \varnothing 610 mm. in sommità, di altezza totale esterna compresa tra 750 mm. e 2000 mm. e di spessore di parete 100 mm. L'innesto alla base sarà conformato in modo da innestarsi direttamente sull'elemento di base o sulla canna di prolunga e sagomato per la tenuta idraulica affidata ad anelli di tenuta in gomma. Per il posizionamento in opera saranno ricavate delle apposite asole non passanti poste internamente alla sommità del cono.
- Piastra circolare carrabile in c.a.v. del diametro esterno 1500 mm e di spessore utile 200 mm, cieca o predisposta per l'alloggiamento di chiusino di ghisa per passo d'uomo a filo con la parete interna del pozzetto o della canna. La piastra sarà cieca nel caso di impiego per pozzetti di raccordo non ispezionabili, completamente interrati senza sbocchi in superficie, con passo d'uomo in alternativa al cono nel caso di particolari esigenze altimetriche.
- Anelli di conguaglio raggiungi quota in c.a.v. del diametro interno 610 mm. e di altezza 50, 100, 200 mm. da posizionare ed allettare con malta cementizia sopra l'elemento tronco-conico per raggiungere l'esatta quota di progetto.

Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Per altezze complessive oltre mt 2,20 e fino a mt 5,70

Per ognuno €/cad. 1.998,94

(Diconsi euro millenovecentonovantottovirgolanovantaquattro)

NP.02 (Art. 6.2.2.6) – Pavimentazione con mattonelle d'asfalto, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia a secco dosata a 400 kg di cemento per metro cubo di sabbia, compresi i necessari innaffiamenti per dare consistenza al letto di malta e la successiva

boiaccatura, con cemento puro, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte delle spessore di cm. 3. - Per la provincia di RG :

Al metro quadrato €/mq. 29,30

(Diconsi euro ventinovevirgolatrenta).

NP.03 (Art. 6.2.11.1) – Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. Per elementi di formato 30x20 cm.

Al metro lineare €/ml. 82.10

(Diconsi euro ottantaduevirgoladieci).

ART. 5 - Per effetto dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante e suppletiva e per l'approvvigionamento dei nuovi materiali, si assegna per l'esecuzione delle nuove e diverse categorie di lavoro, un maggiore tempo contrattuale di giorni 90 (novanta);

ART.6 – Il presente atto di sottomissione, soggetto a registrazione fiscale, nei modi e termine di legge, è fin d'ora impegnativo per l'assuntore, mentre lo sarà per l'amministrazione appaltante solo dopo le intervenute approvazioni di legge.

Letto e confermato, viene sottoscritto con accettazione dalle parti.

L'IMPRESA

(Sig. Saitta Vincenzo)

V.S.A. COSTRUZIONI S.r.l.
Via Roma, 35 - 95035 MALETTO (CT)
Tel./Fax 095 698975
C. Fisc./Partita IVA: 05124350876

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Geom. Ludio Catania)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Geom., Giovanni Schinina)

