

ORIGINALE

COPIA



Rep. Gen.le N. 315 del 1/3/12

**PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA**  
4° DIPARTIMENTO - VIABILITÀ 2° DISTRETTO

**Determinazione N° 260 del 31/10/2011**

**OGGETTO:** *LAVORI URGENTI PER LO SGOMBERO DELLE FRANE ED IL SUCCESSIVO RIFACIMENTO DEL PIANO VIABILE LUNGO LE SS.PP.AA. RICADENTI NEL COMUNE DI FRANCAVILLA DI SICILIA. Perizia di variante tecnica e di adeguamento alla L. 148/11. Approvazione*

**IL DIRIGENTE**

**PREMESSO**

Che il progetto originario, redatto in data 27.10.2010 dai geomm. Placido Giordano e Onofrio Trimarchi, dipendenti della Provincia Regionale di Messina, è stato approvato in linea tecnica dal responsabile del procedimento, ing. Benedetto Sidoti Pinto, con parere n° 78 del 27.10.2010. per l'importo complessivo di € 150.000,00 così ripartito:

A) <b>Importo lavori</b> a base d'asta:	€ 113.560,81	
per oneri per la sicurezza:	€ <u>3.512,19</u>	
Importo totale lavori:	€ 117.073,00	
<b>B) Somme a disposizione dell'amministrazione:</b>		
1) I.V.A. 20%	€ 23.414,60	
2) Spese tecniche	€ 2.341,46	
3) Assicurazione obbligatoria	€ 1.170,94	
4) Oneri discarica	€ 2.500,00	
5) Indagini di laboratorio	€ 2.000,00	
6) Imprevisti	€ <u>1.500,00</u>	
sommano	€ 32.927,00	€ <u>32.927,00</u>
Importo complessivo		€ 150.000,00

che con gara di cottimo, svolta in data 02/05/2011, è rimasta aggiudicataria l'Impresa Perlongo

Pasquale, con il ribasso del 29,5927%; il relativo contratto è stato stipulato in data 08.07.2011 al n° 13922 di repertorio ed è stato registrato a Messina il 13.07.2011 al n° 742, Serie I;  
**che** il quadro economico dei lavori appaltati è il seguente:

**A) Importo lavori:**

a base d'asta	€ 113.560,81	
a detrarre il ribasso del 29,5927%	€ <u>33.605,71</u>	
importo netto ribassato	€ 79.955,10	
oneri sicurezza	€ <u>3.512,19</u>	
importo netto contrattuale	€ <b>83.467,29</b>	

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

1) I.V.A. 20%	€ 16.693,46	
2) Spese tecniche	€ 2.341,46	
3) Assicurazione obbligatoria	€ 1.170,94	
4) Oneri discarica	€ 2.500,00	
5) Indagini di laboratorio	€ 2.000,00	
6) Imprevisti	€ <u>1.500,00</u>	
sommano	€ 26.205,86	€ <b><u>26.205,86</u></b>
Importo complessivo		€ <b>109.673,15</b>

**C) Economie di ribasso**

Ribasso d'asta	€ 33.605,71	
I.V.A. sul ribasso	€ <u>6.721,14</u>	
sommano	€ 40.326,85	€ <b><u>40.326,85</u></b>
tornano		€ <b>150.000,00</b>

**che** i lavori sono stati consegnati il 25/07/2011, come risulta dal relativo verbale in pari data, per essere ultimati entro il 22/10/2011;

**che** in data 17.10.2011 il direttore di lavori, geom. Placido Giordano, ha redatto una perizia di variante tecnica dell'importo complessivo di € 116.394,56;

**VISTA**

la succitata perizia di variante, dell'importo complessivo di € 116.394,56 così ripartito:

**A) Importo lavori:**

a base d'asta	€ 113.560,81	
a detrarre il ribasso del 29,5927%	€ <u>33.605,71</u>	
importo netto ribassato	€ 79.955,10	
oneri sicurezza	€ <u>3.512,19</u>	
importo netto contrattuale	€ <b>83.467,29</b>	

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

1) I.V.A. 21%	€ 17.528,13	
2) Spese tecniche	€ 2.341,46	
3) Assicurazione obbligatoria	€ 1.170,94	
4) Oneri discarica	€ 2.500,00	
5) Indagini di laboratorio	€ 2.665,33	
6) Quota C.P.T.	€ <u>6.721,14</u>	
sommano	€ 32.927,00	€ <u>32.927,00</u>
Importo complessivo		€ <b>116.394,29</b>

**C) Economie di ribasso**

Ribasso d'asta al netto quota CPT	€ 26.884,57	
I.V.A. sul ribasso	€ <u>6.721,14</u>	
sommano	€ 33.605,71	€ <u>33.605,71</u>
tornano		€ <b>150.000,00</b>

**CONSIDERATO**

che, come riporta la relazione, la perizia si è resa necessaria per l'adeguamento dell'I.V.A. al 21%, come disposto dalla L. 148/2011, e per l'inserimento, fra le somme a disposizione, della quota del ribasso d'asta da versare al C.P.T.;

che la stessa perizia prevede anche la variazione quantitativa, in più e in meno, delle categorie di lavoro progettuali, oltre alla esecuzione di nuovi lavori, in particolare per il miglioramento del convogliamento delle acque meteoriche;

che per l'esecuzione delle opere in variante sono stati previsti n° 8 nuovi prezzi di cui n° 2 estratti dal Prezziario Regionale, n° 5 desunti da analisi e n° 1 proveniente da noli;

che nulla si ha da eccepire in linea di massima sui criteri tecnici seguiti;

che i rapporti tra la Provincia Regionale di Messina e l'impresa "Perlongo Pasquale", sono regolati da apposito schema di atto di sottomissione, per un importo netto dei lavori di € 83.467,29, comprensivo degli oneri della sicurezza pari a € 3.512,19;

che l'importo contrattuale non subisce variazione;

che le opere rivestono carattere di pubblica utilità;

che la perizia è stata redatta in conformità del D.P.R. 21 dicembre 1999, N. 554, nonché delle ulteriori norme tecniche prescritte;

che la stessa perizia è stata approvata in linea tecnica dallo scrivente, in qualità di R.U.P., con parere n°37 Bis del 26/09/2011.

**VISTO** l'art. 136 ed il 10° comma dell'art. 134 del Regolamento approvato con D.P.R. 554/1999.

**VISTO** l'art. 25 del Testo coordinato della L. 109/1994 con la L.R. 7/02 c s.m.i.

**VISTA** la L.R. n° 48 dell'11.12 1991 che modifica ed integra l'Ordinamento degli Enti Locali, nonché la L.R. n° 30/2000.

**VISTO** lo Statuto Provinciale.

Tutto ciò premesso, visto e considerato,

### DETERMINA

che la perizia di variante tecnica dei "LAVORI URGENTI PER LO SGOMBERO DELLE FRANE ED IL SUCCESSIVO RIFACIMENTO DEL PIANO VIABILE LUNGO LE SS.PP.AA. RICADENTI NEL COMUNE DI FRANCAVILLA DI SICILIA", redatta in data 17.10.2011 dal direttore dei lavori, geom. Placido Giordano, sia **meritevole di approvazione** per l'importo complessivo di € 116.394,29, secondo il quadro economico di cui sopra.

**PRENDERE ATTO** che per i lavori previsti da detta perizia non occorre ulteriore impegno di spesa;

**DICHIARARE** la presente determina esecutiva ai sensi di legge, stante l'ottenimento del finanziamento impegnato al Cap. 7886 Bilancio 2010;

**TRASMETTERE** la presente determinazione agli Uffici competenti per porre in essere gli atti consequenziali.



Il Dirigente  
Ing. Benedetto Sidoti Pinto

Il Dirigente  
del 2° Dip. 1° U.D.  
Dot. Antonio Galabrò

Visto: Si attesta la copertura  
finanziaria

Il Ragioniere Generale



COPIA  
CONFORME

Il Dirigente del 2° Dip. 1° U.D. Antonio Galabrò

Visto: Personale

14-2-12

ORIGINALE



COPIA

# PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

4° Dipartimento - Viabilità - 2° Distretto

Lavori urgenti per lo sgombero delle frane ed il successivo rifacimento del piano viabile lungo le SS.PP.AA.; ricadenti nel Comune di Francavilla.-

## PERIZIA DI VARIANTE TECNICA ADEGUAMENTO ALLA L. 148/11

Redatta ai sensi del 1° Comma lettera B dell'art. 25 Legge 109/94  
coordinata con le LL. RR. NN°7/2002 e 7/2003

### ALLEGATI:

1. RELAZIONE TECNICA
2. COMPUTO METRICO E STIMA
3. ELENCO NUOVI PREZZI
4. ANALISI NUOVI PREZZI
5. QUADRO DI RAFFRONTO
6. SCHEMA DI ATTO DI SOTTOMISSIONE

Messina, 19 SET. 2011

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
geom. *Paolo* GIORDANO



Approva ai sensi dell'art. 134, c. 9, del D.P.R. 554/199

PARERE N° 37 Bis del 26/09/2011

Il Responsabile Unico del Procedimento  
dott. ing. Benedetto SIDOTI BINTO



COPIA  
CONFORME

1



## PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

4° Dipartimento - Viabilità - 2° Distretto

**OGGETTO:** Progetto dei Lavori urgenti per lo sgombero delle frane ed il successivo rifacimento del piano viabile lungo le SS.PP.AA., Ricadenti nel Comune di Francavilla.-

**CONTRATTO:** n° 13922 di Repertorio del 08/07/2011;

**IMPRESA:** PERLONGO Pasquale - Via Nazionale, 214 - 98070 Caprileone (ME);

### PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E DI ADEGUAMENTO ALLA L. 148/11

(Redatta ai sensi del 1° Comma lettera B dell'art. 25 Legge 109/94 coordinata con le LL. RR. NN°7/2002 e 7/2003)

#### RELAZIONE TECNICA

Il progetto originario redatto dal geomm. P. Giordano e O. Trimarchi, dipendenti della Provincia Regionale di Messina, è stato approvato in linea tecnica dal responsabile del procedimento, ing. Benedetto Sidoti Pinto, con parere N° 78 del 27/10/2010, per l'importo complessivo di € 150.000,00 così ripartito:

A) RESTANO A BASE D'ASTA	€ 113.560,81
dei quali per la sicurezza dei lavoratori e non soggetto al ribasso d'asta	€ 3.512,19
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 117.073,00</b>

#### QUADRO ECONOMICO

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM/NE:

a) Per I.V.A 20 %	€ 23.414,60	
b) Spese tecniche 2%	€ 2.341,46	
c) Assicurazione obbligatoria art. 11 C. 4 L.R. N° 7/2002 e arrotondamento	€ 1.170,94	
d) per oneri discarica	€ 2.500,00	
e) per indagini laboratorio	€ 2.000,00	
f) imprevisti	€ 1.500,00	
<b>SOMMAMO A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 32.927,00</b>	<b>€ 32.927,00</b>
<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 150.000,00</b>

Che con determinazione n. 96 del 04/03/2011 il Presidente della Provincia ha preso Atto del progetto e ha stabilito di procedere all'affidamento dei lavori a cottimo appalto e che la gara è stata celebrata in data 02/05/2011, ed è rimasta aggiudicataria dei lavori l'Impresa **PERLONGO Pasquale**, con il ribasso del 29,5927% ;

Il quadro economico dopo l'appalto viene così modificato:

A) PER LAVORI A BASE D'ASTA		€ 113.560,81	
a) Importo lavori al netto del ribasso d'asta da contratto	29,5927%	€ 33.605,71	
LAVORI A BASE D'ASTA		€ 79.955,10	
b) Importo per la sicurezza dei lavoratori e non soggetto al ribasso d'asta		€ 3.512,19	
c) Importo netti lavori		€ 83.467,29	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM/NE:			
a) Per I.V.A 20 %		€ 16.693,46	
b) Spese tecniche		€ 1.669,35	
c) Assicurazione obbligatoria art. 11 C. 4 L.R. N° 7/2002 e arrotondamento		€ 1.843,05	
d) per oneri di scarica		€ 2.500,00	
e) per indagini di laboratorio		€ 2.000,00	
f) imprevisti		€ 1.500,00	
SOMMANO A DISPOSIZIONE		€ 26.205,85	€ 26.205,85
IMPORTO COMPLESSIVO			€ 109.673,14
C) ECONOMIA DI BILANCIO			
a) Ribasso d'asta		€ 33.605,71	
b) I.V.A. sul ribasso d'Asta		€ 6.721,14	
ECONOMIA DI BILANCIO		€ 40.326,85	€ 40.326,85
IMPORTO TOTALE PROGETTO			€ 150.000,00

Il relativo contratto è stato stipulato in data 08/07/2011 al N° di rep.13922, registrato a Messina il 13/07/2011 al n. 742, per l'importo complessivo di € 150.000,00 di cui € 83.467,29 per lavori al netto del ribasso del 29,5927% ed € 3.512,19 quali oneri irriducibili per la sicurezza oltre € 26.205,85 quali somme a disposizione.

I lavori sono stati consegnati il 25/07/2011, come risulta dal relativo verbale in pari data, per essere ultimati entro il 22/10/2011, ma vista la necessità dell'adeguamento dell'IVA al 21% per effetto della L. 148/2011 e del versamento della quota del 20% del ribasso al CPT.

#### **Previsioni della presente perizia di variante tecnica**

Durante l'esecuzione dei lavori è stato necessario eseguire delle lavorazioni diverse da quelle presenti nel computo originario.

In particolare, è stato necessario migliorare il convogliamento delle acque piovane effettuando la pulizia della cunette totalmente ostruite anche con la presenza di frangenti con relativo sgombero lato valle del materiale che ostruiva la fuori uscita delle acque che provenivano dal cunettonc lato monte

e quindi si è dovuto intervenire con una pulizia straordinaria delle pertinenze stradali con l'ausilio di mezzi meccanici.

La presente perizia di variante tecnica, è stata redatta, in quanto, oltre a dover adeguare (talora in più e talora in meno) le quantità delle categorie di lavoro previste nel progetto originario, si è reso necessario dover eseguire alcuni lavori non contemplati dallo stesso, in particolare: fornitura e collocazione di segnali stradali di forma circolare, triangolare e rettangolare; sistemazione e pulizia delle pertinenze stradali. Inoltre si è reso necessario l'aggiornamento dell' I.V.A. al 21%, come disposto dalla L. 148/2011 e il versamento al C.P.T. della quota del 20% del ribasso.

Per un esame particolareggiato delle opere eseguite e da eseguire si rimanda all'allegato computo metrico estimativo e al quadro di raffronto, che fanno parte integrante della stessa perizia.

Il quadro economico per effetto della presente perizia, viene così modificato:

**A) LAVORI:**

importo lavori	€	117.073,00	
oneri sicurezza	€	3.512,19	
importo a b.a.	€	113.560,81	
ribasso del 29,5927%	€	33.605,71	
	€	79.955,10	
oneri sicurezza	€	3.512,19	
Importo netto lavori	€	83.467,29	€ 83.467,29

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM/NE:**

a) Per I.V.A 21 %	€	17.528,13	
b) Spese tecniche 2% art. 3 Comma 29 L. N° 350/2003	€	2.341,46	
c) Assicurazione obbligatoria	€	1.170,94	
d) Oneri discarica	€	2.500,00	
e) Quota CPT	€	6.721,14	
f) Esame di laboratorio	€	2.665,33	
<b>SOMMANO A DISPOSIZIONE</b>	€	32.927,00	€ 32.927,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO PERIZIA</b>			€ 116.394,29

**C) ECONOMIE**

Ribasso del 29,5927%	€	26.884,57	
I.V.A. sul ribasso 21%	€	6.721,14	
<b>Sommato</b>	€	33.605,71	€ 33.605,71
<b>Totale</b>			€ 150.000,00

Alla presente Perizia redatta ai sensi del 1° Comma lettera B dell'art. 25 Legge 109/94 coordinata con le LL. RR. NN° 7/2002 e 7/2003, è allegato lo schema dell'atto di sottomissione con verbale nuovi prezzi, da assoggettare allo stesso ribasso di aggiudicazione dei lavori del

4

29,598013%, che è sottoscritto dall'Impresa, nel quale la stessa si impegna ad ultimare i lavori entro il 22/10/2011 agli stessi patti e condizioni previsti nel contratto principale.

Messina, 19 SET. 2011

*Il Direttore dei lavori*  
*geom. Placido Giordano*

**Visto: Si approva ai sensi dell'Art. 7 bis della Legge N° 109/1994  
Coordinata con le norme delle LL. RR. N° 07/02 e N° 07/03**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

*(dott. ing. Benedetto SIDOTI PINTO)*

## PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

4° DIPARTIMENTO - VIABILITÀ 2° DISTRETTO

N. 37 Bis

Messina, 26/09/2011

**OGGETTO: LAVORI URGENTI PER LO SGOMBERO DELLE FRANE ED IL SUCCESSIVO RIFACIMENTO DEL PIANO VIABILE LUNGO LE SS.PP.AA. RICADENTI NEL COMUNE DI FRANCAVILLA DI SICILIA. Perizia di variante tecnica e di adeguamento alla L. 148/11. Approvazione in linea tecnica, secondo l'art. 134, c. 9, del D.P.R. 554/1999**

### PREMESSO

Che il progetto originario, redatto in data 27.10.2010 dai geom. Placido Giordano e Onofrio Trimarchi, dipendenti della Provincia Regionale di Messina, è stato approvato in linea tecnica dal responsabile del procedimento, ing. Benedetto Sidoti Pinto, con parere n° 78 del 27.10.2010, per l'importo complessivo di € 150.000,00 così ripartito:

A) <b>Importo lavori</b> a base d'asta:		€ 113.560,81
per oneri per la sicurezza:		€ 3.512,19
Importo totale lavori:		€ 117.073,00
<b>B) Somme a disposizione dell'amministrazione:</b>		
1) I.V.A. 20%	€ 23.414,60	
2) Spese tecniche	€ 2.341,46	
3) Assicurazione obbligatoria	€ 1.170,94	
4) Oneri discarica	€ 2.500,00	
5) Indagini di laboratorio	€ 2.000,00	
6) Imprevisti	€ 1.500,00	
sommano	€ 32.927,00	€ 32.927,00
Importo complessivo		€ 150.000,00

che con gara di cottimo, svolta in data 02/05/2011, è rimasta aggiudicataria l'Impresa Perlongo Pasquale, con il ribasso del 29,5927%; il relativo contratto è stato stipulato in data 08.07.2011 al n° 13922 di repertorio ed è stato registrato a Messina il 13.07.2011 al n° 742, Serie I;

che il quadro economico dei lavori appaltati è il seguente:

A) <b>Importo lavori:</b>	
a base d'asta	€ 113.560,81
a detrarre il ribasso del 29,5927%	€ 33.605,71

importo netto ribassato	€	79.955,10
oneri sicurezza	€	<u>3.512,19</u>
importo netto contrattuale	€	83.467,29

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

1) I.V.A. 20%	€	16.693,46
2) Spese tecniche	€	2.341,46
3) Assicurazione obbligatoria	€	1.170,94
4) Oneri discarica	€	2.500,00
5) Indagini di laboratorio	€	2.000,00
6) Imprevisti	€	<u>1.500,00</u>
sommano	€	26.205,86
importo complessivo	€	<u>26.205,86</u>
	€	<u>109.673,15</u>

**C) Economie di ribasso**

Ribasso d'asta	€	33.605,71
I.V.A. sul ribasso	€	<u>6.721,14</u>
sommano	€	40.326,85
tornano	€	<u>40.326,85</u>
	€	<u>150.000,00</u>

che i lavori sono stati consegnati il 25/07/2011, come risulta dal relativo verbale in pari data, per essere ultimati entro il 22/10/2011;

che in data 17.10.2011 il direttore di lavori, geom. Placido Giordano, ha redatto una perizia di variante tecnica dell'importo complessivo di € 116.394,56;

che la competenza ad esprimere parere tecnico, secondo l'art. 134, comma 9, del D.P.R. 554/1999, è del responsabile del procedimento.

**VISTA**

la succitata perizia di variante, dell'importo complessivo di € 116.394,56 così ripartito:

**A) Importo lavori:**

a base d'asta	€	113.560,81
a detrarre il ribasso del 29,5927%	€	<u>33.605,71</u>
importo netto ribassato	€	79.955,10
oneri sicurezza	€	<u>3.512,19</u>
importo netto contrattuale	€	83.467,29

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

1) I.V.A. 21%	€	17.528,13
2) Spese tecniche	€	2.341,46
3) Assicurazione obbligatoria	€	1.170,94
4) Oneri discarica	€	2.500,00
5) Indagini di laboratorio	€	2.665,33
6) Quota C.P.T.	€	<u>6.721,14</u>
sommano	€	32.927,00
Importo complessivo	€	<u>32.927,00</u>
	€	<u>116.394,29</u>

**C) Economie di ribasso**

Ribasso d'asta al netto quota CPT	€ 26.884,57	
I.V.A. sul ribasso	€ 6.721,14	
sommario	€ 33.605,710	€ 33.605,71
tornano		€ 150.000,00

**CONSIDERATO**

**che**, come riporta la relazione, la perizia si è resa necessaria per l'adeguamento dell'I.V.A. al 21%, come disposto dalla L. 148/2011, e per l'inserimento, fra le somme a disposizione, della quota del ribasso d'asta da versare al C.P.T.;

**che** la stessa perizia prevede anche la variazione quantitativa, in più e in meno, delle categorie di lavoro progettuali, oltre alla esecuzione di nuovi lavori, in particolare per il miglioramento del convogliamento delle acque meteoriche;

**che** per l'esecuzione delle opere in variante sono stati previsti n° 8 nuovi prezzi, di cui n° 2 estratti dal Prezziario Regionale, n° 5 desunti da analisi e n° 1 relativo a noli;

**che** nulla si ha da eccepire in linea di massima sui criteri tecnici seguiti;

**che** i rapporti tra la Provincia Regionale di Messina e l'impresa "Perlongo Pasquale", sono regolati da apposito schema di atto di sottomissione, per un importo netto dei lavori di € 83.467,29, comprensivo degli oneri della sicurezza pari a € 3.512,19;

**che** l'importo contrattuale non subisce variazione;

**che** le opere rivestono carattere di pubblica utilità.

**ACCERTATO ED ATTESTATO**

**che** la perizia è stata redatta in conformità del D.P.R. 21 dicembre 1999, N. 554, nonché delle ulteriori norme tecniche prescritte.

**TUTTO CIO' PREMESSO, VISTO, CONSIDERATO, ACCERTATO ED ATTESTATO.** il sottoscritto ing. Benedetto Sidoti Pinto, dirigente della viabilità e responsabile del procedimento

**E' DEL PARERE**

**che** la perizia di variante tecnica dei "LAVORI URGENTI PER LO SGOMBERO DELLE FRANE ED IL SUCCESSIVO RIFACIMENTO DEL PIANO VIABILE LUNGO LE SS.PP.AA. RICADENTI NEL COMUNE DI FRANCAVILLA DI SICILIA", redatta in data 17.10.2011 dal direttore dei lavori, geom. Placido Giordano, **sia meritevole di approvazione** per l'importo complessivo di € 116.394,29 secondo il quadro economico di cui sopra.

**SI PRESCRIVE**

L'ottemperanza alle leggi e disposizioni vigenti che regolano la materia.



Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Benedetto Sidoti Pinto



3  
CONFORME

ORIGINALE



COPIA

# PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

4° Dipartimento - Viabilità - 2° Distretto

Lavori urgenti per lo sgombero delle frane ed il successivo rifacimento del piano viabile lungo le SS.PP.AA.; ricadenti nel Comune di Francavilla.-

## PERIZIA DI VARIANTE TECNICA ADEGUAMENTO ALLA L. 148/11

Redatta ai sensi del 1° Comma lettera B dell'art. 25 Legge 109/94  
coordinata con le LL. RR. NN°7/2002 e 7/2003

### ALLEGATI:

1. RELAZIONE TECNICA
2. COMPUTO METRICO E STIMA
3. ELENCO NUOVI PREZZI
4. ANALISI NUOVI PREZZI
5. QUADRO DI RAFFRONTO
6. SCHEMA DI ATTO DI SOTTOMISSIONE

Messina, 19 SET. 2011

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
geom. *Facilio GIORDANO*

Visto: si approva ai sensi dell'art. 134, c. 9, del D.P.R. 554/199

PARERE N° 37Bis del 26/09/2011

Il Responsabile Unico del Procedimento  
dott. ing. Benedetto SIDOTI PINTO



GIORDANO  
CORME



## PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

**OGGETTO:** Progetto dei Lavori urgenti per lo sgombero delle frane ed il successivo rifacimento del piano viabile lungo le SS.PP.AA.; Ricadenti nel Comune di Francavilla.

**IMPRESA:** Perlongo Pasquale

**CONTRATTO:** n. 13922 del 08/07/2011 reg.to a Messina il 13/07/2011.

### • SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

L'anno duemiladodici il giorno \_\_\_\_\_ del mese di \_\_\_\_\_ in Messina, via XXIV Maggio, palazzo della Provincia Regionale di Messina, C.F. 80002760835 Ufficio Tecnico, sono presenti:

- Il Dott. Ing. Benedetto SIDOTI PINTO nella qualità di Responsabile del Procedimento dei lavori di che trattasi;
- il geom. Placido GIORDANO nella qualità di direttore dei lavori di che trattasi;
- il Sig. Pasquale PERLONGO nella qualità di titolare, direttore tecnico e legale, rappresentante dell'omonima impresa

### PREMESSO:

- che il progetto originario redatto dai geom. P. Giordano e O. Trimarchi, dipendenti della Provincia Regionale di Messina, è stato approvato in linea tecnica dal responsabile del procedimento, ing. Benedetto Sidoti Pinto, con parere N° 78 del 27/10/2010, per l'importo complessivo di € 150.000,00, di cui € 113.560,81 per lavori a b.a., € 3.512,19 per oneri irriducibili per la sicurezza ed € 32.927,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- che è stata impegnata la somma di € 150.000,00 al Cap. 7586 esercizio bilancio 2010 "Manutenzione straordinaria ed ammodernamento delle SS.PP. strade agricole, delle ex trazzere e delle vie rurali danneggiate anche, eventi calamitosi";
- che con determinazione n. 98 del 04/03/2011 il Presidente della Provincia ha preso Atto del progetto e ha stabilito di procedere all'affidamento dei lavori a cottimo appalto;
- che la gara è stata celebrata in data 02/05/2011, ed è rimasta aggiudicataria dei lavori l'impresa Perlongo Pasquale, con il ribasso del 29,5927%;

- che il relativo contratto è stato stipulato in data 08/07/2011 al N° 13922 di rep. registrato a Messina il 13/07/2011, per l'importo di €. 83.467,29, depurato del ribasso d'asta del 29,5927% e comprensivo degli oneri della sicurezza pari a €. 3.521,19;
- che i lavori sono stati consegnati il 25/07/2011, come risulta dal relativo verbale in pari data, per essere ultimati il 22/10/2011;
- che è stata redatta, dal direttore dei lavori geom. Placido GIORDANO, perizia di variante tecnica, in quanto, oltre a dover adeguare (talora in più e talora in meno) le quantità delle categorie di lavoro previste nel progetto originario, si è reso necessario dover eseguire alcuni lavori non contemplati dallo stesso e inoltre è stato necessario adeguare l'aliquota I.V.A. Al 21% come disposto dalla l. 148/2001 e prevedere la quota del 20% del ribasso da versare al C.P.T. ;
- Che l'importo complessivo della stessa perizia è di €. 116.394,29 di cui €. 83.467,29 per lavori al netto del ribasso d'asta e comprensivo degli oneri per la sicurezza pari a €. 3.512,19;
- che la stessa perizia non comporta alcuna variazione dell'importo contrattuale;
- che i prezzi applicati sono quelli previsti nel contratto principale e nel presente atto.

#### **CONSIDERATO**

- che in dipendenza della predetta perizia di variante tecnica bisogna eseguire nuovi e/o diversi lavori non previsti nel progetto originario;
- che per effetto della suddetta variante la spesa da sostenere rimane invariata rispetto all'impegno della somma di € 150.000,00 con fondi di cui al Cap . 7586 esercizio bilancio 2010 "Manutenzione straordinaria di ammodernamento delle SS.PP. strade agricole" come si evince dal seguente quadro economico riepilogativo:

- Importo netto lavori a misura .....	€. 83.467,29
- Somme a disposizione dell'Amministrazione .....	€. 32.927,00
- Somme non disponibili (ribasso e relativa IVA) .....	<u>€. 33.605,71</u>
	<b>€. 150.000,00</b>

#### **TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO**

L'impresa Perlongo Pasquale, col presente atto:\*

#### **DICHIARA E SI OBBLIGA**

**Art. 1)** Di accettare l'esecuzione dei lavori previsti nella perizia di variante tecnica, senza eccezione alcuna, agli stessi patti, norme e condizioni contenuti del Contratto;

**Art. 2)** Di accettare i seguenti nuovi prezzi concordati con il verbale del 09/09/2011 che verranno

assoggettati allo stesso ribasso d'asta del 29,5927% e regolati dalle stesse norme e condizioni contenute nel contratto principale indicato in epigrafe.

Essi sono stati desunti direttamente dal prezzario per la Regione Sicilia del 2009 o ricavati con regolare analisi e sono comprensivi di spese generali ed utile dell'impresa.

**NP. 1 AN. 04 Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade Provinciali**

Anche con l'ausilio di mezzi meccanici ed eventuale uso del martello demolitore per la pulizia approfondita di cunette e dei pozzetti laterali del materiale che impedisce il normale scorrimento delle acque meteoriche di qualunque natura e consistenza, compresa l'eliminazione di eventuale vegetazione spontanea.

E' compresa la sistemazione finale dell'area, il trasporto a rifiuto, presso impianto di compostaggio della vegetazione estirpata, l'eventuale uso di diserbante ed ogni onere per sistemare l'area a perfetta regola d'arte.

**Prezzo di applicazione per metro quadrato.....€. 2,35**

(diconsi Euro due e trentacinque cent.)

**Percentuale manodopera. 38,89%**

**NP. 2 AN 05 Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade Provinciali**

anche con l'ausilio di decespugliatore e taglia siepe, per l'eliminazione di vegetazione spontanea, compreso rovi e canne.

E' compresa la sistemazione finale dell'area, il trasporto a rifiuto, o presso impianto di compostaggio della vegetazione estirpata, l'eventuale uso di diserbante ed ogni onere per sistemare l'area a perfetta regola d'arte.

**Prezzo di applicazione per metro quadrato..... €. 0,50**

(diconsi Euro zero e cinquanta cent.)

**Percentuale manodopera. 97%**

**NP. 3 AN. 06 Autocarro a cassa ribaltabile – portata fino a q.li 100.**

**Prezzo per ogni ora..... €. 50,00**

(diconsi Euro cinquanta/00).

**NP. 4 AN.07 Smonto di vecchia di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondenti alle norme vigenti.**

Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti verticali, anche con l'impiego di martello pneumatico, il deposito sul bordo della strada, il successivo carico su autocarro ed il trasporto a discarica o impianto di riciclaggio o altra area indicata dalla D.L.

**Prezzo di applicazione per ogni metro lineare di barriera smontata. .... €. 5,55.-**

(diconsi Euro cinque e cinquantacinque cent.)

**Percentuale manodopera. .... 97%**

**NP.5 AN. 08** Fornitura e posa in opera dei elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali terminali a palma, terminali tubolari, elementi di raccordo tra fasce di classe e tipologia diverse, comprensiva della bulloneria necessaria ed aventi le caratteristiche previste dal vigente Codice della Strada.

Nel prezzo e compresa è compensata ogni altro onere per collegare l'opera a regola d'arte.

**Prezzo di applicazione per ogni chilogrammo di elementi forniti..... €. 5,93.-**

(diconsi Euro cinque e novantatre cent.)

**Percentuale manodopera. .... 20,19%**

**NP.6 (6.1.2)** - Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm., passante a 2 mm. Compreso tra il 20% e il 40% passante al setaccio 0,075 mm. Compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo il costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 Km.

Per strade in ambito extraurbano

- 6) Rck=25 N/mm<sup>2</sup> ..... al m<sup>3</sup> €. 20,50 5%

**NP. 7 (3.1.4)** – Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente a secco classe d'esposizione XO (UNI 11104); in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dasto in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavaletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali 8 queste ultimi a carico dell'Amministrazione, la vibratura dei getti, lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.

- Per opere in fondazione per lavori stradali;

- 6) Rck=25 N/mm<sup>2</sup> ..... al m<sup>3</sup> €. 113,30 5%

- Per opere in elevazione per lavori stradali;

- 16) Rck=25 N/mm<sup>2</sup> ..... al m<sup>3</sup> €. 119,60 8%

**NP. 8 AN.9** Sistemazione ed allineamento di barriera di sicurezza in acciaio zincato, rette o curve, già collocate in precedenza sulla sede stradale, mediante smontaggio ed eventuale rialzo delle fasce metalliche, rimontaggio dei sostegni verticali con battipalo, il ripristino dei catadiotti mancanti.

Nel prezzo e compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per collegare l'opera a regola d'arte, mentre è escluso l'onere per la fornitura a piè d'opera di paletti danneggiati o di altezza non regolamentare, nonché dei catadiotti.

**Prezzo di applicazione per ogni metro lineare di barriera smontata. . . . . €. 14,08.-**

(diconsi Euro quattordici e otto cent.)

**Percentuale manodopera. . . . . 90,79%**

**Art. 3)** Di accettare che il ribasso d'asta contrattuale del 29,5927% venga applicato a tutti i lavori previsti nella presente perizia di variante tecnica.

**Art. 4)** Di ultimare i lavori suddetti entro il 22/10/2011.

**Art. 5)** Di accettare che i lavori previsti nella perizia di variante vengano contabilizzati in uno con quelli del contratto principale.

**Art. 6)** Ai fini fiscali si dichiara che l'importo dei lavori non subisce variazioni rispetto al contratto principale.

**Art. 7)** Il presente atto è immediatamente impegnativo per l'Impresa, mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo le intervenute superiori approvazioni.

Letto e confermato e sottoscritto

A IMPRESA  
*[Handwritten signature]*

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
geom. *[Handwritten signature]* GORDANO



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. *[Handwritten signature]* BENEDETTO PINTO