



Rep. Gen.le N. 681 del 11/6/12

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

4° DIPARTIMENTO - VIABILITA' - 2° DISTRETTO

N° **38**

del **15/05/2012**

OGGETTO: LAVORI DI S.U. PER LA COSTRUZIONE DI OPERE PROVVISORIALI PER IL MANTENIMENTO DEL TRANSITO VEICOLARE AL KM. 3+250 DELLA S.P. N°176 NEL COMUNE DI PETTINEO.

APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

IL DIRIGENTE

PREMESSO:

CHE

con verbale di S.U. del 12/01/2012 sono stati dichiarati indifferibili i lavori di cui all'oggetto ed è stata redatta una perizia sommaria di spesa per l'importo complessivo di €. 87.035,00, di cui €. 70.760,00 per lavori, comprensivi degli oneri di sicurezza;

CHE

il progetto originario e allegata relazione di calcolo per la realizzazione delle opere strutturali, è stato redatto in data 31/01/2012 dall'Ing. Rosario BONANNO, dipendente di questo Ente, per l'importo assegnato sulla base della perizia sommaria allegata al verbale di somma urgenza che prevedeva la realizzazione di opere provvisorie di contenimento della carreggiata rimanente, con una struttura fondata su pali del diametro di 800 mm. per un importo complessivo di € 87.035,00 così suddiviso:

A) Lavori a base d'asta	€	68.637,20	
di cui per oneri irriducibili per sicurezza	€	<u>2.122,80</u>	
Per lavori	€	70.760,00	
B) Somme a disposizione dell'Amm.ne:			
a) I.V.A. 21%	€	14.859,60	
b) spese tecniche 2% - art. 3 c. 29 L. 350/2003	€	<u>1.415,40</u>	
Sommano	€	16.275,00	€ <u>16.275,00</u>
Importo complessivo	€		€ 87.035,00

CHE a seguito trattativa privata è rimasta aggiudicataria la ditta MAMMANO Michelangelo con un ribasso d'asta del 9,1185. Il relativo contratto è stato stipulato in data 29/03/2012 al n° 14050 di rep. ed è in corso di registrazione;

CHE i lavori sono stati consegnati il 01/02/2012, come risulta dal relativo verbale in pari data, per essere ultimati entro il 30/04/2012;

CHE in data 02/04/2012 è stata redatta, dal direttore dei lavori Ing. R. BONANNO una perizia di variante e suppletiva dell'importo complessivo di € 185.000,00 così suddiviso:

A) Importo lavori:

Lavori a base d'asta	€ 145.500,00	
A detrarre il ribasso del 9,1185%	€ <u>13.267,42</u>	
Importo netto ribassato	€ 132.232,58	
oneri sicurezza	€ <u>4.500,00</u>	
Importo netto contrattuale	€ 136.732,58	€ 136.732,58

B) Somme a disposizione dell'Amm.ne:

I.V.A. 21/%	€ 28.713,84	
spese tecniche 2% - art. 3 c. 29 L. 350/2003	€ 3.000,00	
eventuali indennizzi a privati	€ 3.000,00	
indagini geologiche	€ 13.000,00	
Prove di laboratorio	€ <u>553,58</u>	
Sommano a disposizione	€ 48.267,42	€ <u>48.267,42</u>
Totale perizia		€ 185.000,00

CHE come riporta la relazione, la perizia, oltre all'intervento strutturale, prevede anche le opere necessarie per il ripristino del tratto stradale interessato;

CHE pertanto, in tale tratto, la perizia prevede la ricostituzione del corpo stradale, il convogliamento delle acque meteoriche, la protezione laterale e l'esecuzione delle strisce longitudinali;

CHE per l'esecuzione delle opere in variante sono stati previsti n°16 nuovi prezzi, di cui n°9 estratti dal Prezziario Regionale, e n°2 desunti da analisi e n°5 corrispondenti a noli e a mercedi;

- CHE** rispetto al contratto principale, l'importo netto dei lavori, comprensivo degli oneri per la sicurezza aumenta di €. 68.095,38;
- CHE** è necessario l'ulteriore finanziamento di €. 97.965,00;
- CHE** la suddetta perizia è stata approvata in linea tecnica dal Dirigente del 4° Dipartimento - 2° U.D. con parere n° 19 del 09/05/2012.
- VISTO** lo schema di contratto con cui l'Impresa si è assunta l'impegno di eseguire i lavori della variante agli stessi patti, condizioni e prezzi di cui al principale contratto d'appalto ed al C.S.A.;
- VISTA** la L.R. n° 48 dell'11/12/1991 che modifica ed integra l'Ordinamento degli EE.LL. e la L.R. n° 9 del 06/03/1986 nonché la L.R. n° 10/93.
- VISTO** lo Statuto Provinciale

D E T E R M I N A

APPROVARE la perizia di variante e suppletiva redatta in data 02/04/2012 dalla D.L. concernente i **LAVORI DI S.U. PER LA COSTRUZIONE DI OPERE PROVVISORIALI PER IL MANTENIMENTO DEL TRANSITO VEICOLARE AL KM. 3+250 DELLA S.P. N°176 NEL COMUNE DI PETTINEO**, per un importo complessivo di € 185.000,00 di cui € 132.232,58 per lavori al netto del ribasso, € 4.500,00 per oneri sicurezza e € 48.267,42 per somme a disposizione dell'Amministrazione così suddiviso:

A) Importo lavori:

Lavori a base d'asta	€ 145.500,00	
A detrarre il ribasso del 9,1185%	€ <u>13.267,42</u>	
Importo netto ribassato	€ 132.232,58	
oneri sicurezza	€ <u>4.500,00</u>	
Importo netto contrattuale	€ 136.732,58	€ 136.732,58

B) Somme a disposizione dell'Amm.ne:

I.V.A. 21/%	€ 28.713,84	
spese tecniche 2% - art. 3 c. 29 L. 350/2003	€ 3.000,00	
eventuali indennizzi a privati	€ 3.000,00	
indagini geologiche	€ 13.000,00	
Prove di laboratorio	€ <u>553,58</u>	
Sommano a disposizione	€ 48.267,42	€ <u>48.267,42</u>
Totale perizia		€ 185.000,00

APPROVARE

lo schema di contratto con il quale l'Impresa si è assunta l'impegno di eseguire i lavori della variante agli stessi patti, condizioni e prezzi di cui al principale contratto d'appalto ed al C.S.A.

PRENDERE ATTO

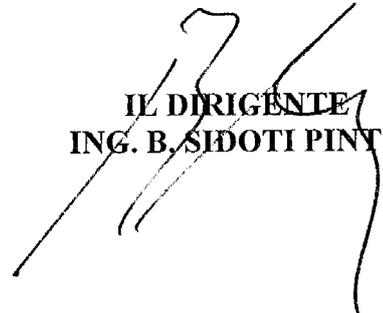
che non occorre ulteriore impegno di spesa e che la presente perizia di variante trova copertura finanziaria al cap. 6671 Bilancio 617:08202

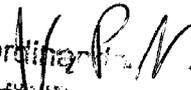
TRASMETTERE

agli Uffici competenti per porre in essere gli atti consequenziali.

Si allega:

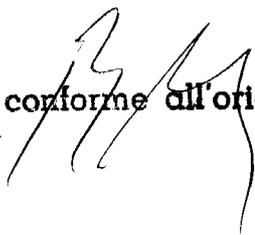
- copia perizia di variante


IL DIRIGENTE
ING. B. SIDOTI PINTO


FAVOREVOLE subordinato
Il 2° DIR. 1° Dip. 1° U.D. Calabria
VISTO: PRES. Nota n. 870 comma 3
31-5-11
267/2000
L. PROVINCIALE


Il Dirigente
del 2° Dip. 1° U.D.
Dott. Antonino Calabro




copia conforme all'originale



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

4° DIPARTIMENTO - 2° DISTRETTO - VIABILITA'

Lavori di S.U. per la costruzione di opere provvisorie per il mantenimento del transito veicolare al km 3+250 della S.P. n.176 nel comune di Pettineo.-

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

ELABORATI:

- RELAZIONE TECNICA
- PLANIMETRIA E SEZIONI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- ANALISI DEI NUOVI PREZZI
- ELENCO NUOVI PREZZI
- QUADRO DI RAFFRONTO
- ATTO DI SOTTOMISSIONE

Messina 02/04/2012

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

F.to Ing. ing. R. Bonanno



E copia conforme all'originale

Si approva :

Ai sensi dell'art. 161 c.9 DPR 207/2010
Parere n° 19 del 09-05-2012

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Benedetto Sidoti Pinto

F.to da Ing. Benedetto Sidoti Pinto

RELAZIONE TECNICA

Lavori di S.U. per la costruzione di opere provvisionali per il mantenimento del transito veicolare al km. 3+250 della S.P. 176 nel Comune di Pettineo.

PERIZIA DI VARIANTE

Con verbale di S.U. del 12/01/2012 sono stati dichiarati indifferibili i lavori di cui all'oggetto ed è stata redatta una perizia sommaria di spesa per l'importo complessivo di € 87.035,00, di cui € 70.760,00 per lavori comprensivi di oneri per la sicurezza.

Il progetto originario, e allegata relazione di calcolo per la realizzazione delle opere strutturali, è stato redatto in data 31/01/2012 dal sottoscritto direttore dei lavori, per l'importo assegnato, sulla base della perizia sommaria allegata al verbale di S.U. che prevedeva la realizzazione di opere provvisionali di contenimento della carreggiata rimanente, con una struttura fondata su pali del diametro di 800 mm per una spesa complessiva di di € 87.035,00 di cui € 70.760,00 per lavori.

La seguito di trattativa privata è rimasta aggiudicataria l'impresa Mammana Michelangelo, con ribasso del 9,1185%, che ha immediatamente provveduto a transennare la S.P.176 e mettere in sicurezza il sito. Si è proceduto quindi alla realizzazione dei sondaggi geognostici, alla redazione della Relazione Geologica e alla Relazione di calcolo strutturale. Sulla scorta di tali indagini, di concerto con il parere del geologo e del RUP si è convenuto di estendere l'intervento a tutta la lunghezza della zona in frana, che, essendo in evoluzione, tendeva ad ampliarsi nel tempo. Ne è scaturita la presente perizia di variante e suppletiva che oltre a rendere efficace e duraturo l'intervento, completa dell'opera nel suo insieme. Pertanto, oltre alle opere strutturali, si prevede di realizzare il riempimento e ricostituzione del corpo stradale tramite drenaggio a tergo muri, fondazione stradale in tout-venant di cava e la pavimentazione stradale in strati di conglomerato bituminoso. In ultimo è prevista la realizzazione di cunette per convogliamento e smaltimento delle acque meteoriche, la posa di barriera metallica di sicurezza e le strisce di segnaletica orizzontale. La presente perizia prevede quindi delle nuove categorie di lavoro che hanno comportato n° 16 nuovi prezzi, di cui n° 9 introdotti dal prezzario regionale, n° 2 da regolare analisi e n° 5 per noli o mercedi orarie.

L'importo complessivo della perizia ammonta ad € 185.000,00 di cui € 136.732,58 per lavori al netto del ribasso d'asta e comprensivo degli oneri per la sicurezza per lavori ed € 48.267.42 per somme a disposizione dell'amministrazione.



Il quadro economico della perizia è di seguito descritto:

IMPORTO LAVORI:

a lordo	€	150.000,00
di cui oneri irriducibili sicurezza	€	<u>4.500,00</u>
totale lavori a base d'asta	€	145.500,00
a detrarre il ribasso del 9,1185%	€	<u>13.267,42</u>
importo netto ribassato	€	132.232,58
oneri sicurezza	€	<u>4.500,00</u>
importo netto contrattuale	€	136.732,58

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

I.V.A. 21%	€	28.713,84	
Spese tecniche 2%	€	3.000,00	
Per indennizzi a privati	€	3.000,00	
Per indagini geologiche	€	13.000,00	
Per prove su materiali	€	553,58	
			€ <u>48.267,42</u>
Importo complessivo	€		185.000,00

L'importo originario dell'appalto subisce variazioni sia nell'importo dei lavori che nelle somme a disposizione:

- l'importo netto dei lavori, comprensivo degli oneri della sicurezza, rispetto al contratto principale, subisce un aumento di **€ 68.095,38**;
- le somme a disposizione, comprensive di ribasso d'asta e relativa IVA al 21%, passano da € 22.533,68 ad € 48.267,42 con un aumento di **€ 25.733,74**.

Complessivamente è necessario un ulteriore finanziamento di **€ 93.829,12** comprensivo del recupero delle somme per ribasso d'asta sul progetto originario.

l'atto di sottomissione allegato alla presente perizia regola i rapporti contrattuali tra l'impresa e la provincia Regionale di Messina.

Messina,

Il Direttore dei lavori

Ing. Rosario Bonanno

F.to Ing. Rosario BONANNO