

ORIGINALE

Rep. Gen.le N. 646 del 5/6/12



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

**Determinazione N° 19 del 05/03/2012**

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

**IL DIRIGENTE**

**PREMESSO**

Che il progetto originario, redatto in data 22/10/2010 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° 74 del 25.10.2010, per l'importo complessivo di € 96.000,00 così ripartito:

A) <b>Importo lavori</b> a base d'asta:	€ 75.660,00
per oneri per la sicurezza:	€ <u>2.340,00</u>
<b>Importo totale lavori:</b>	€ <b>78.000,00</b>
<b>B) Somme a disposizione dell'amministrazione:</b>	
1) I.V.A. 20%	€ 15.600,00
2) Spese tecniche	€ 1.560,00
3) Assicurazione obbligatoria	€ <u>840,00</u>
<b>sommano</b>	€ 18.000,00
<b>Importo complessivo</b>	€ <b><u>18.000,00</u></b>
	€ <b>96.000,00</b>

che con gara di cottimo, svolta in data 08/06/2011 e riaperta in data 04/07/2011, è rimasta aggiudicataria l'Impresa MOLA Giuseppe, con il ribasso del 26,1163%; il relativo contratto è stato stipulato in data 11.10.2011 al n° 989 di repertorio ed è stato registrato a Messina il 18.10.2011 al n° 989;

che il quadro economico dei lavori appaltati è il seguente:

**A) Importo lavori:**

a base d'asta	€	75.660,00
a detrarre il ribasso del 26,1163%;	€	<u>19.759,59</u>
importo netto ribassato	€	55.900,41
oneri sicurezza	€	<u>2.340,00</u>
importo netto contrattuale	€	<b>58.240,41</b>

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

1) I.V.A. 20%	€	11.648,08	
2) Spese tecniche	€	1.560,00	
3) Assicurazione obbligatoria	€	<u>840,00</u>	
sommano a disposizione	€	14.048,08	<b>€ 14.048,08</b>
<b>Importo complessivo</b>			<b>€ 72.288,49</b>

**C) Economie di ribasso**

Ribasso d'asta	€	19.759,59	
I.V.A. sul ribasso	€	<u>3.951,92</u>	
sommano	€	23.711,51	<b>€ 23.711,51</b>
tornano			<b>€ 96.000,00</b>

**che** i lavori sono stati consegnati il 05/10/2011, come risulta dal relativo verbale in pari data, per essere ultimati entro il 08/12/2011;

**che** a seguito della concessione di una proroga di trenta giorni, della sospensione in data 02/01/2012 e della ripresa in data 27/02/2012, l'ultimazione dei lavori è stata protratta al 03/03/2012;

**che** in data 06/02/2012 il direttore di lavori, geom. Placido Giordano, ha redatto una perizia di variante tecnica dell'importo complessivo di € 96.000,00;

**VISTA**

la succitata perizia di variante, dell'importo complessivo di € 76.240,41 così ripartito:

**A) Importo lavori:**

a base d'asta	€	75.660,00
a detrarre il ribasso del 26,1163%	€	<u>19.759,59</u>
importo netto ribassato	€	55.900,41

oneri sicurezza		€ <u>2.340,00</u>
importo netto contrattuale		€ <b>58.240,41</b>
<b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:</b>		
1) I.V.A. 21%	€ 12.230,49	
2) Spese tecniche	€ 1.560,00	
3) Assicurazione obbligatoria	€ 257,59	
4) Quota C.P.T.	€ <u>3.951,92</u>	
sommano a disposizione	€ 18.000,00	€ <u>18.000,00</u>
<b>Importo complessivo</b>		€ <b>76.240,41</b>
<b>C) Economie di ribasso</b>		
Ribasso d'asta residuo della quota C.P.T.	€ 15.807,67	
I.V.A. sul ribasso d'asta	€ <u>3.951,92</u>	
sommano	€ 19.759,59	€ <u>19.759,59</u>
tornano		€ <b>96.000,00</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° 9 nuovi prezzi di cui n° 7 estratti dal Prezziario Regionale e n° 2 desunti da analisi;

**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 "MOLA Giuseppe", sono regolati da apposito schema di atto di sottomissione, per un importo netto dei lavori di € 58.240,41, comprensivo degli oneri della sicurezza pari a € 2.340,00;

**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° 4 Bis del 13/02/2012.

**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 e 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,

### **D E T E R M I N A**

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., RICADENTE NEL COMUNE DI MONTALBANO", redatta in data 06/02/2012 dal direttore dei lavori, geom. Placido Giordano, sia meritevole di approvazione per l'importo complessivo di € 76.240,41, 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. 7586 Bilancio 2010;

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

Visto: Si attesta la copertura finanziaria  
**Il Ragioniere Generale**

**Il Dirigente**  
Ing. Benedetto Sidoti Pinto

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

26-5-12-02



**COPIA**  
**CONFORME**

ORIGINALE

COPIA



# PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

4° DIPARTIMENTO - VIABILITÀ 2° DISTRETTO

N. 4 Bis

Messina, 13/02/2012

OGGETTO: Lavori urgenti per lo sgombero delle frane ed il successivo rifacimento del piano viabile lungo le SS.PP.AA., ricadenti nel Comune di Montalbano Elicona.- **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 22.10.2010 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° 74 del 25.10.2010, per l'importo complessivo di € 96.000,00 così ripartito:

A) <b>Importo lavori</b> a base d'asta:	€	75.660,00	
per oneri per la sicurezza:	€	2.340,00	
Importo totale lavori:	€	<b>78.000,00</b>	
B) <b>Somme a disposizione dell'amministrazione:</b>			
1) I.V.A. 20%	€	15.600,00	
2) Spese tecniche	€	1.560,00	
3) Assicurazione obbligatoria	€	840,00	
sommano	€	18.000,00	€ <b>18.000,00</b>
Importo complessivo	€		€ <b>96.000,00</b>

che con gara di cottimo, svolta in data 08/06/2011 e riaperta in data 04/07/2011, è rimasta aggiudicataria l'Impresa MOLA Giuseppe, con il ribasso del 26,1163%; il relativo contratto è stato stipulato in data 11.10.2011 al n° 13975 di repertorio ed è stato registrato a Messina il 18.10.2011 al n° 989;

che il quadro economico dei lavori appaltati è il seguente:

A) <b>Importo lavori:</b>		
a base d'asta	€	75.660,00
a detrarre il ribasso del 26,1163%	€	19.759,59
importo netto ribassato	€	53.900,41
oneri sicurezza	€	2.340,00
importo netto contrattuale	€	<b>58.240,41</b>

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

1) I.V.A. 20%	€ 11.648,08	
2) Spese tecniche	€ 1.560,00	
3) Assicurazione obbligatoria	€ <u>840,00</u>	
sommano a disposizione	€ 14.048,08	€ 14.048,08

**C) Economie di ribasso**

Ribasso d'asta	€ 19.759,59	
I.V.A. sul ribasso	€ <u>3.951,92</u>	
sommano	€ 23.711,51	€ <u>23.711,51</u>
<b>tornano</b>		€ 96.000,00

**che** i lavori sono stati consegnati il 05/10/2011, come risulta dal relativo verbale in pari data, per essere ultimati entro il 08/12/2011;

**che** a seguito della concessione di una proroga di trenta giorni, della sospensione in data 02/01/2012 e della ripresa in data 27/02/2012, l'ultimazione dei lavori è protratta al 03/03/2012;

**che** in data 06/02/2012 il direttore di lavori, geom. Placido Giordano, ha redatto una perizia di variante tecnica dell'importo complessivo di € 76.240,41;

**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 € 76.240,41 così ripartito:

**A) Importo lavori:**

a base d'asta	€ 75.660,00
a detrarre il ribasso del 26,1163%	€ <u>19.759,59</u>
importo netto ribassato	€ 55.900,41
oneri sicurezza	€ <u>2.340,00</u>
importo netto contrattuale	€ 58.240,41

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

1) I.V.A. 21%	€ 12.230,49	
2) Spese tecniche	€ 1.560,00	
3) Assicurazione obbligatoria	€ 257,59	
4) Quota C.P.T.	€ <u>3.951,92</u>	
sommano a disposizione	€ 18.000,00	€ 18.000,00
<b>Importo complessivo</b>		€ 76.240,41

**C) Economie di ribasso**

Ribasso d'asta residuo della quota C.P.T.	€ 15.807,67	
I.V.A. sul ribasso d'asta	€ <u>3.951,92</u>	
sommano	€ 19.759,59	€ <u>19.759,59</u>
tornano		€ 96.000,00

**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° 9 nuovi prezzi di cui n° 7 estratti dal Prezziario Regionale e n° 2 desunti da analisi;

**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 "Mola Giuseppe.", sono regolati da apposito schema di atto di sottomissione, per un importo netto dei lavori di € 58.240,41, comprensivo degli oneri della sicurezza pari a € 2.340,00;

**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 Montalbano Elicona", redatta in data 06/02/2012 dal direttore dei lavori, geom. Placido Giordano, **sia meritevole di approvazione** per l'importo complessivo di € 76.240,41, 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



**CONFORME**



## PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

**OGGETTO:** Lavori urgenti per lo sgombero della frana ed il successivo rifacimento del piano viabile lungo le SS.PP.AA. ricadenti nel Comune di Montalbano Elicona

**IMPRESA:** Mola Giuseppe

**CONTRATTO:** n. 13975 del 11/10/2011 reg.to a Messina il 18/10/2011 al n. 989

### 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:

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

### PREMESSO:

- che il progetto originario redatto dai 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 determinazione dirigenziale N° 74 del 25/10/2010, per l'importo complessivo di € 96.000,00 di cui € 75.660,00 per lavori a b.a., € 2.340,00 per oneri irriducibili per la sicurezza ed € 18.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- che con lo stesso provvedimento è stata impegnata la somma di € 96.000,00 con i fondi di cui al Cap. 7586 esercizio bilancio 2010 "Lavori di sgombero della frana ed il successivo rifacimento del piano viabile lungo le SS.PP.AA. ricadenti nel Comune di Montalbano Elicona".
- che con determinazione n. 197 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 08/06/2011 e riaperta in data 04/07/2011, ed è rimasta aggiudicataria dei lavori l'Impresa Mola Giuseppe, con il ribasso del 26.1163 %;
- che il relativo contratto è stato stipulato in data 11/10/2011 al N° 13975 di rep. e registrato a Messina il 18/10/2011 al n° 989, per l'importo complessivo di € 58.240,41 di cui € 2.340,00 quali oneri irriducibili per la sicurezza;
- che i lavori sono stati consegnati il 05/10/2011, come risulta dal relativo verbale in pari data, per essere ultimati entro il 08/12/2011;
- che in data 2/12/2011 è stata concessa proroga di gg. 30;
- che in data 02/01/2012 i lavori sono stati sospesi e ripresi il 27/02/2012;
- che, a seguito delle succitate proroga, sospensione e ripresa, il termine contrattuale è protratto al 03/03/2012;
- che è stata redatta, dal direttore dei lavori geom. Placido GIOR-DANO, 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; 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 la stessa perizia non comporta l'aumento 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 € 96.000,00 con fondi di cui al Cap. 7886 esercizio bilancio 2010 "Manutenzione straordinaria di ammodernamento delle SS.PP. strade agricole", come può

evincersi dal seguente quadro riepilogativo:

• Importo netto lavori a misura .....	€. 58.240,41
• Somme a disposizione dell'Amm.ne.....	€. 18.000,00
• Somme non disponibili (ribasso residuo della quota C.P.T. e I.V.A. ribasso originario) .....	<u>€. 19.759,59</u>
Sommano	€. 96.000,00

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

l'impresa Mola Giuseppe , 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 nel Contratto n. 13975 del 11/102011;

**Art. 2)** Di accettare i seguenti nuovi prezzi concordati con il verbale del 24/10/2001 che verranno assoggettati allo stesso ribasso d'asta del 26,1163% 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 sono stati concordati ai sensi dell'art. 136 del Regolamento di cui al D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 554.

**N.P.01 (1.2.1)** - Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità.

— Per ogni m3 10% del relativo prezzo.

**N.P.02 (1.6.4)** - Fornitura e posa in opera, a contatto con opere rigide come muri di contenimento, di geocomposito con funzione di drenaggio, filtrazione delle acque, separazione, idoneo per l'impiego in verticale fino a pressioni di sconfinamento di 50 kPa (5 metri di profondità) per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN 13265. Il geocomposito è costituito da tre elementi distinti, due geotessili filtranti in filamenti di poliestere o polipropilene, le cui

caratteristiche rispondono alle norme EN ISO 10319, e da un nucleo separatore tridimensionale drenante (georete) ad alto indice alveolare superiore al 90% costituito da filamenti in poliammide aggrovigliati e termosaldati, i due geotessili sono saldati alla struttura intermedia tridimensionale nei punti di contatto e su tutta la superficie. Il geocomposito deve avere bassa infiammabilità e scarsa produzione di fumo, essere atossico ed idoneo per l'impiego in presenza di acqua potabile, deve essere posto in opera generalmente a teli interi ed in senso verticale per tutta la profondità fino a completa protezione del tubo collettore, (questo da compensarsi a parte), il collegamento fra due teli adiacenti sarà effettuato tramite delle bande di solo geotessile facenti parte della stuoia e fissati con apposite graffette o altro sistema. Le caratteristiche (determinate con le modalità stabilite dalle vigenti norme europee in materia) devono essere accertate e documentate dalla D.L., tutti i prodotti devono essere in possesso della marcatura CE, e la previsione di durabilità minima di 25 anni in terreni naturali come da norma EN ISO 13438. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il geocomposito deve avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

— capacità drenante nel piano longitudinale (EN ISO 12958) sotto un carico di 20 kPa e gradiente  $i=1 \geq 2,0 \text{ l/(m*s)}$ ; sotto 50 kPa e gradiente  $i=1 \geq 0,80 \text{ l/(m*s)}$  entrambe con opzione rigida flessibile (R/F), capacità drenante a 100 anni (EN ISO 12958) opzione R/F sotto un carico di 20 kPa e gradiente  $i=1 \geq 0,8 \text{ l/(m*s)}$ .

Il geotessile deve avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

— resistenza a trazione longitudinale (MD) (EN ISO 10319)  $\geq 6,7 \text{ kN/m}$ ;

— resistenza a trazione trasversale (CMD) (EN ISO 10319)  $\geq 6,4 \text{ kN/m}$ ;

*Suppl. ord.* alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15) 17

— allungamento a rottura longitudinale (MD) (EN ISO 10319) non inferiore al 33%;

— permeabilità normale al piano (EN ISO 11058)  $\geq 200 \text{ l}/(\text{s} \cdot \text{m}^2)$  o 200 mm/s;

— resistenza al punzonamento statico (EN 12236)  $\geq 1,2 \text{ kN}$ .

— **Per ogni m2 di superficie coperta dal geocomposito . . . . . al m2 ..€ 14,50;**

**N.P.03 (1.2.4)** - Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali:

- **per ogni m3 di materiale costipato al m3... € 1,77**

**N.P.04** - Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in polietilene ad alta densità, microfessurati e flessibili tipo GREENDRAIN diam.125 per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo ecc.

- **Prezzo di applicazione al m::::.....€ ...7,55**

**N.P.05** – Escavatore idraulico gommato con benna 0,80 m3 .

- **per ogni ora .....€ 76,18**

**N.P.06 (1.4.4)** - Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:

- **per ogni m di taglio effettuato .... . . . . . al m € 2,05**

**N.P.07 (21.7.2)** - Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio . . . . . al cm € 0,79 53%

**N.P.08 (3.1.1)** Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione

X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S50 dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la 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:

2) Rck = 10 N/mm2 . . . . . al m3 € 102,20

**N.P. 9 (3.1.4)** - Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la 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/mm2 . . . . . al m3 € 113,30 5%

**N.P.10 (3.1.4)** - Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la 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 elevazione per lavori stradali:

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

**Art. 3)** Di accettare che il ribasso d'asta contrattuale del 26,1163% venga applicato a tutti i lavori previsti nella presente perizia di variante tecnica.

**Art. 4)** Di ultimare i lavori suddetti entro il 03/03/2012.

**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

**IMPRESA**  
**MOJA GIUSEPPE**  
Via Leonardo Sciascia, n. 23  
99069 SINAGRA (ME)  
Cod. Fisc.: MLO GPP 71R22 Z110U  
Partita Iva: 01 745 350 833

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**  
geom. Placido **GIORDANO**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**



Ing. Benedetto **SIDOTI PINTO**



**COPIA**  
**CONFORME**