



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

(Legge Regionale n. 15 del 04 agosto 2015)

III^ DIREZIONE - Viabilità Metropolitana

Oggetto: INDAGINI GEOGNOSTICHE DEI LAVORI DI "CONSOLIDAMENTO, RICOSTRUZIONE E CONTENIMENTO VERSANTE IN CORRISPONDENZA DEL KM 7+200 DELLA S.P. 85 DI CASTROREALE". (COD. CSTR4 PIANO DEGLI INTERVENTI EX OPCM 3865/10) - CIG ZE41B7534B

Impresa: TRIGEO s.r.l. - c.da Mariano - 98074 NASO (ME)

Stato Finale

dei lavori a tutto il

13/12/2016

Scrittura privata del **31/01/2017** rubricato al n° **2096** Registrato all'Ufficio Reg. di \
in data \ al numero \

Atto di sottomissione in data \ Rep. n° \ Registrato All'Ufficio Reg. di \
in data \ al numero \

Importo dei lavori a b.a. :	€	20.421,08		
Oneri irriducibili per la sicurezza		1.074,79		
Per incidenza della mano d'opera	€		Data della consegna :	14/11/2016
Sommano	€	21.495,87		
Somme a disposizione dell'Amm.ne	€	4.729,09	Data inizio lavori :	14/11/2016
Totale progetto	€	26.224,96		
Importo dei lavori a b.a. :	€	20.421,08		
ribasso d'asta del 44,2341%	€	9.033,08	Scadenza tempo utile per ultimazione lavori: gg. 30	13/12/2016
Restano i lavori al netto	€	11.388,00		
Oneri irriducibili per la sicurezza	€	1.074,79		
Per incidenza della mano d'opera	€			
	€			
Importo totale lavori al netto	€	12.462,79	Ultimazione dei lavori	13/12/2016
Somme a disp. dell'Amm.ne				
Per C.P.T. il 20% del rib. d'asta	€	\	Sospensione lavori : dal	\
Per collaudi e coordin. sicurezza	€	\	al	\
Per spese tecniche ed oneri riflessi	€	\	dal	\
Per assicurazione obbligatoria	€	\	al	\
Per I.V.A. il 22% sui lavori	€	2.741,81	Proroga dei lavori : dal	\
Per incentivo \ progettazione	€	\	al	\
Per arrotondamento	€		Nuova scadenza :	\
			Giorni impiegati in più:	0
Totale somme impegnate	€	15.204,60	Giorni impiegati in meno:	\

Lavori a tutto il

13/12/2016

n. d'ordine	n. tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTO DEI LAVORI (€)		INCIDENZA MANO D'OPERA	
						- a -	Totale	b	a*b/1,25
1	20.3.1	Approntamento ed installazione sul primo foro di sondaggi a rotazione o per perforazioni a percussione:	n°	1,00	2.954,00	2.954,00	18%	425,38	
2	20.3.2	Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza degli altri punti di perforazione:	n°	3,00	308,00	924,00	65%	480,48	
3	20.3.3.1	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda. 1) per profondità tra m. 0,00 e m. 30,00;	m.	85,00	65,00	5.525,00	53%	2.342,60	
4	20.3.4.1	Sovrapprezzo al punto 20.2.3 per soli tratti di perforazione per i quali è richiesto il carotaggio, ecc.:	m.	85,00	23,80	2.023,00	44%	712,10	
5	20.3.7.1	- 1) per profondità comprese tra m. 0,00 e m.30,00 Sovrapprezzo alle voci 20.3.3 + 20.3.4 per uso del doppio carotiere da applicarsi per i soli tratti dell'impiego -1) per profondità sino a 60,00 m	m.	0,00	11,40	-	54%	-	
6	20.3.11	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, durante i sondaggi a rotaz -1) Per profondità compresa tra 0,00 e 30,00 m	n.	4,00	98,90	395,60	48%	151,91	
7	20.3.13	Cassette catalogatrici (in legno, in polistirolo espanso, in lamiera zincata, pvc) di dimensioni 50x100 cm.	n.	18,00	31,40	565,20	19%	85,91	
8	20.5.5.1	Prova penetrometrica dinamica discontinua (SPT): 1) per profondità comprese tra 0,00 e m. 30,00	n.	6,00	108,60	651,60	34%	177,24	
9	20.7.1	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica mediante estrusione, compreso il riconoscimento e la	n.	4,00	19,10	76,40	0%	-	
10	20.7.3	Determinazione del contenuto d'acqua naturale per essiccamento in stufa, da effettuare sulla media di almeno 3	n.	4,00	9,14	36,56	0%	-	
11	20.7.4	Determinazione del peso dell'unità di volume allo stato naturale mediante fustella tarata di diametro □□ 38 mm, da	n.	4,00	11,90	47,60	0%	-	
12	20.7.5	Determinazione del peso specifico dei granuli, ecc.:	n.	4,00	40,70	162,80	0%	-	
13	20.7.9	Analisi granulometrica mediante stacciatura a secco (ASTM D 422-63 (2002)e1; UNI CEN ISO/TS 17892-4:2005),	n.	0,00	43,10	-	0%	-	
14	20.7.37.2	Prova di taglio diretto, da eseguire su almeno 3 provini: 1) con velocità di rottura maggiore o uguale a 0,02 mm/min	n.	12,00	121,90	1.462,80	0%	-	
15	20.1.5.1	Profilo sismico a rifrazione eseguito con apparecchiatura elettronica. 1) per ogni sondaggio	n.	3,00	479,90	1.439,70	28%	322,49	
16	20.1.5.2	Profilo sismico a rifrazione eseguito con apparecchiatura elettronica. 2) per stendimento di lunghezza a mt. 25,00: -	m.	120,00	1,67	200,40	38%	60,92	
17	20.1.6	Interpretazione tomografica dati di sismica a rifrazione:	n°	3,00	362,00	1.086,00	0%	-	
18	20.7.13	Analisi granulometrica mediante stacciatura e sedimentazione, con aerometro, (ASTM D 422-63 (2007);	n°	4,00	87,60	350,40	0%	-	
19	20.7.15	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità congiuntamente (ASTM D 4318-10; CNR UNI	n	4,00	56,20	224,80	0%	-	
20	20.2.16.1	Prova sismica attiva MASW etc... : 1) per approntamento ed installazione	n°	3,00	258,00	774,00	21%	130,03	
21	20.2.16.2	Prova sismica attiva MASW etc... : 2) per ogni sondaggio MASW completo	n	3,00	642,20	1.926,60	11%	169,54	
Sommario €						20.826,46	5.058,60		
A dedurre per incidenza della mano d'opera €									
A riportare						20.826,46	Restano €		

n° d'ordine

n° tariffa

DESIGNAZIONE DEI LAVORI

Unità di misura

Quantità

Prezzo (€)

IMPOR-
TO DEI
LAVORI
(€)
- a -

INCIDENZA
MANO D'OPERA

Totale b a*b/1,25

Riporto €

20.826,46

A dedurre per oneri per la sicurezza €

1.074,79

Restano i lavori da assoggettare a ribasso d'asta €

19.751,67

A dedurre per ribasso d'asta il 44,2341% €

8.736,97

Restano i lavori al netto €

11.014,70

Incidenza della mano d'opera €

-

Oneri irriducibili per la sicurezza €

1.074,79

Totale complessivo dei lavori €

12.089,49

A detrarre importi già liquidati :
- certificato di pagamento nr. 1 del 10/02/2017 €

12.029,04

Resta il credito netto dell'Impresa €

60,45

Messina,

Il Direttore dei lavori per le indagini Geognostiche :

Geol. Biagio PRIVITERA

Il R.U.P. :

Ing. Giovanni LENTINI

Visto: Il Dirigente

Arch. Vincenzo GIULIO

TRIGEO s.r.l.
C.da Mariano - 98074 NASO (ME)
Tel. 0941 981519
Partita IVA 01 800 660 837