



# 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 di avanzamento n° 1** 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 :
<b>Sommano</b>	€	<b>21.495,87</b>		<b>14/11/2016</b>
Somme a disposizione dell'Amm.ne	€	4.729,09		Data inizio lavori :
<b>Totale progetto</b>	€	<b>26.224,96</b>		<b>14/11/2016</b>
Importo dei lavori a b.a. :	€	20.421,08		
ribasso d'asta del <b>44,2341%</b>	€	9.033,08		Scadenza tempo utile per
<b>Restano i lavori al netto</b>	€	<b>11.388,00</b>		ultimazione lavori: gg. 30
Oneri irriducibili per la sicurezza	€	1.074,79		<b>13/12/2016</b>
Per incidenza della mano d'opera	€			
	€			
<b>Importo totale lavori al netto</b>	€	<b>12.462,79</b>		<b>Ultimazione dei lavori</b>
				<b>13/12/2016</b>
<b>Somme a disp. dell'Amm.ne</b>				
Per C.P.T. il 20% del rib. d'asta	€	1.806,62		<b>Sospensione lavori :</b> dal \
Per collaudi e coordin. sicurezza	€	\		al \
Per spese tecniche ed oneri riflessi	€	\		dal \
Per assicurazione obbligatoria	€	\		al \
Per I.V.A. il <b>22%</b> sui lavori	€	2.741,81		<b>Proroga dei lavori :</b> dal \
Per incentivo \ progettazione	€	\		al \
Per arrotondamento	€			<b>Nuova scadenza :</b> \
				Giorni impiegati in più: <b>0</b>
<b>Totale somme impegnate</b>	€	<b>17.011,22</b>		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.: - 1) per profondità	m.	85,00	23,80	2.023,00	44%	712,10
5	20.3.7.1	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 rotazione -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.	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 10014:1964;	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
		<b>Sommano €</b>				<b>20.826,46</b>		<b>5.058,60</b>
		A dedurre per incidenza della mano d'opera €				-		
		<b>A riportare</b>				<b>20.826,46</b>		
		<b>Restano €</b>						

n° d'ordine	n° tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	Quantità	Prezzo (€)	IMPORTE DEI LAVORI (€)		
						- a -	INCIDENZA MANO D'OPERA	
						Totale	b	a*b/1,25
		<b>Riporto €</b>				<b>20.826,46</b>		
		A dedurre per oneri per la sicurezza €				1.074,79		
		<b>Restano i lavori da assoggettare a ribasso d'asta €</b>				<b>19.751,67</b>		
		A dedurre per ribasso d'asta il <b>44,2341%</b> €				8.736,97		
		<b>Restano i lavori al netto €</b>				<b>11.014,70</b>		
		Incidenza della mano d'opera €				-		
		Oneri irriducibili per la sicurezza €				1.074,79		
		<b>Totale complessivo dei lavori €</b>				<b>12.089,49</b>		
<b>Messina, 10/02/2017</b>								
<b>Il Direttore dei lavori per le indagini Geognostiche :</b>								
		Geol. Biagio PRIVITERA				 <b>TRIGEO s.r.l.</b> C.da Mariano - 98074 NASO (ME) Tel. 0941 961519 Partita IVA 01 800 660 837		
		Il R.U.P.:						
		Ing. Giovanni DENTINI						
		Visto: Il Dirigente:						
		Arch. Vincenzo GIUSTO				 Eccellenza conferita dall'Ufficio Provinciale		



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

(Legge Regionale n. 15 del 04 agosto 2015)

III<sup>^</sup> 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

## INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE

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

**CERTIFICATO n° 1 PER IL PAGAMENTO DELLA PRIMA ED ULTIMA RATA DI € 12.029,04**

Ammontare dei certificati precedenti		
Ord.	Data	Importo
\	\	\
TOTALE		-

Vista scrittura privata del 31/01/2017 rubricato al n° 2096 Registrato a Messina in data \ al n° \ serie \ con la quale venne affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei lavori per la somma di € 12.462,79 al lordo di cui € 11.388,00 per lavori al netto, € - per incidenza manod'opera € 1.074,79 per oneri irriducibili per la sicurezza, oltre ad € 2.741,81 per somme a disposizione dell'Amministrazione. -

Risultando dalla contabilità sino ad oggi l'ammontare del servizio effettuato a tutto il 13/12/2016 ascende al netto ad € 12.089,49 e cioè:

Per lavori e somministrazioni	€	11.014,70	
Incidenza della mano d'opera	€	-	
Per oneri irriducibili per la sicurezza	€	1.074,79	
- Per .....	€	\	
Sommano	€	<b>12.089,49</b>	<b>12.089,49</b>
Da cui detraendo:			
La ritenuta di 0,50% su € 12.089,49	€	60,45	
Per ritardata ultimazione (art. 8 C.T.A.)	€	-	
Ammontare dei certificati precedenti	€	-	
Per arrotondamenti	€	-	
Totale deduzioni	€	<b>60,45</b>	<b>60,45</b>

**Risulta il credito netto dell'Impresa di € 12.029,04**

Si certifica che ai termini dell'articolo 10 delle Condizioni Tecnico-Amministrative si può pagare all'impresa la rata di € 12.029,04 (diconsi euro dodicimila-ventinove/04)

Messina li 10/02/2017

Il R.U.P.  
Ing. Giovanni LENTINI

L'impresa ha assicurato gli operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL sede di MILAZZO con posizione assicurativa n° 4268687-96 con decorrenza dal continuativa e scadenza al \

Il Direttore dei lavori  
Geol. Biagio PRIVITERA

SOMMA		Titoli Giustificativi	Osservazioni	Mandati spediti alla Ragioneria		
Parziale per ogni articolo di credito (€)	Totale per ogni mandato (€)			Volume	Data	Data dell'ammissione o pagamento della Direzione del Tesoro
12.029,04	14.675,43	Certificato n° 1 Per I.V.A. il 22% <b>TOTALE</b>				
2.646,39						
14.675,43						
Messina, li	10/02/2017					
		Il Direttore dei lavori <b>Geol. Biagio PRIVITERA</b> 				
		I.R.U.P. <b>Ing. Giovanni LENTINI</b> 				
		Visto il Dirigente <b>Arch. Vincenzo GIUTO</b> 				
					E copia 	
€	14.675,43					

Capitolo	Articolo	TESORERIA su cui è chiesto il pagamento	Creditori loro residenza	e Oggetto del Credito e relativa liquidazione
			TRIGEO s.r.l. - c.da Mariano - 98074 NASO (ME)	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
				<b>TOTALE</b>