



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

(Legge Regionale n° 15 del 04/08/2015)

III[^] DIREZIONE - Viabilità Metropolitana

LAVORI: 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)

SCRITTURA PRIVATA : in data 31.01.2017 rubricata al n° 2096

LIBRETTO DELLE MISURE

N° 1 di pagine n° 3

(Consegnato in bianco al Geol. Biagio PRIVITERA)

Il Direttore dei lavori : Geol. Biagio PRIVITERA
Restituito all'ufficio

Data

Visto: Il R.U.P.
Ing. Giovanni LENTINI



TRIGEO s.r.l.
Via Mariano - 98074 NASO (ME)
Tel. 9841 961519
Telex 311887 FAX 01 900 660 837

N° Ord	DATA della misura	Articolo elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	FATTORI			PRODOTTI		FIGURE EID ANNOTAZIONI
				Lungh.	Largh.	H	U.M.	Negativi	
1	13 12 2016	20.3.1	Approntamento ed installazione sul primo foro di sondaggi a rotazione o per perforazioni a percussione:				n°		1,00
2	13 12 2016	20.3.2	Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza degli altri punti di perforazione:				n°		3,00
3	13 12 2016	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
4	13 12 2016	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 comprese tra m. 0,00 e m.30,00				m.		85,00
5	13 12 2016	20.3.7.1	Sovrapprezzo alle voci 20.3.3 + 20.3.4 per uso del doppio carotere da applicarsi per i soli tratti dell'impianto - 1) per profondità sino a 60,00 m				m.		0,00
6	13 12 2016	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
7	13 12 2016	20.3.13	Cassette catalogatrici (in legno, in polistirolo espanso, in lamiera zincata, pvc) di dimensioni 50x100 cm.				n°		18,00
8	13 12 2016	20.5.5.1	Prova penetrometrica dinamica discontinua (SPT): 1) per profondità comprese tra 0,00 e m. 30,00				n°		6,00
9	13 12 2016	20.7.1	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica mediante estrusione, compreso il riconoscimento e la descrizione del campione di roccia sciolta				n°		4,00
10	13 12 2016	20.7.3	Determinazione del contenuto d'acqua naturale per essiccamento in stufa, da effettuare sulla media di almeno 3 provini. (ASTM D 2216 10; UNI CEN ISO TS 17897-1:2005).				n°		4,00

L'impresa:

RISEDO s.r.l.

30030 MARANO (TV) 36074 NASO (ME)

Tel. 0941 981576

Spazio IVA 01 800 690 837

Ord. N°	DATA della misura	Articolo elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	FATTORI			PRODOTTI		FIGURE ED ANNOTAZIONI	
				Lungh.	Largh.	H.	U.M.	Negativi		Positivi
11	13 12 2016	20.7.4	Determinazione del peso dell'unità di volume allo stato naturale mediante fustola tarata di diametro □□ 38 mm, da effettuare sulla media di 3 provini				n°		4,00	
12	13 12 2016	20.7.5	Determinazione del peso specifico dei granuli, ecc.:				n°		4,00	
13	13 12 2016	20.7.9	Analisi granulometrica mediante staccatura a secco (ASTM D 422-63 (2002) e; UNI CEN ISO TS 17892-4:2005)				n°		0,00	
14	13 12 2016	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	
15	13 12 2016	20.1.5.1	Profilo sismico a rifrazione eseguito con apparecchiatura elettronica: 1) per ogni sondaggio completo di andata e ritorno				n°		3,00	
16	13 12 2016	20.1.5.2	Profilo sismico a rifrazione eseguito con apparecchiatura elettronica: 2) per stendimento di lunghezza >a ml. 25,00;- oltre i primi 25 ml				ml.		120,00	
17	13 12 2016	20.1.6	Interpretazione tomografica dati di sismica a rifrazione:				n°		3,00	
18	13 12 2016	20.7.13	Analisi granulometrica mediante staccatura e sedimentazione, con aerometro, (ASTM D 422-63 (2007); UNI CEN ISO TS 17892-4:2005)				n°		4,00	
19	13 12 2016	20.7.15	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità congiuntamente (ASTM D 4318-10; CNR UNI 10014:1964; UNI CEN ISO TS 17892-4:2005):				n°		4,00	
20	13 12 2016	20.2.16.1	Prova sismica attiva MASW ecc...: 1) per approntamento ed installazione				n°		3,00	
21	13 12 2016	20.2.16.2	Prova sismica attiva MASW ecc...: 2) per ogni sondaggio MASW completo				n°		3,00	
			Si emette il primo Stato di Avanzamento	lavori a	tutto il	13/12/2016				
			Messina, 10/02/2017							



L'impresa:

TRIGEO s.r.l.

C.da Marafio - 98074 MASO (ME)

Tel. 0941 961519

Partita IVA 01 800 660 837

Pr. N.	DATA della misura	Articolo elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI			PRODOTTI		FIGURE ED ANNOTAZIONI
				Lungh.	Largh.	H.	U.M.	Negativi	
			<p>Il Direttore lavori per Indagini Geognostiche:</p> <p>Geol. Biagio PRIVITERA</p> <p><i>[Signature]</i></p>						
			<p>Il R.U.P.:</p> <p>Ing. Giovanni LENTINI</p> <p><i>[Signature]</i></p>						
			<p>Visto: Il Dirigente</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>Arch. Francesco GIOTTO</p>						



L'Impresa:
TRIGEO s.r.l.
 C.da Marano - 99074 MASO (ME)
 Tel. 0941 961519
 Partita IVA D1 809 660 837