



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III<sup>^</sup> DIREZIONE  
Viabilità Metropolitana

**LAVORI:** di messa in sicurezza delle scarpate, rifacimento piano viabile e muretti laterali, ripristino tombini e ccolta acque sulla S.P. 53 di Saponara. (aggiornamento D.Lgs. 50/2016 e Prezzario 2018) Piano degli interventi ex O.C.D.P.C. 11/2012

## COMPUTO METRICO CONSUNTIVO

INDAGINI GEOGNOSTICHE E PROVE IN SITO E LABORATORIO

Il Direttore dei lavori:

*Giuseppe Priore*

Messina, li 15/09/2020

Ordine Tariffa Data	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Libretto			PRODOTTI		PREZZO Unitario	IMPORTI	
		Nr.	Pg.	u.m.	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	Riporto								
01 20.3.1 15/09/20	Approntamento ed installazione sul primo foro di sondaggi a rotazione o per perforazioni a percussione:	1	1	n°	1		2.727,49	2.727,49	
02 20.3.3.1 15/09/20	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda, ecc.	1	1	m.	35,00		73,96	2.588,60	
03 20.3.7.1 15/09/20	Sovrapprezzo alle voci 20.3.3 + 20.3.4 per uso del doppio carotiere, da applicarsi per i soli tratti dell'impiego:	1	1	m.	35,00		11,77	411,95	
04 20.3.4.1 15/09/20	Sovrapprezzo al punto 20.2.3 per soli tratti di perforazione per i quali è richiesto il carotaggio, ecc.:	1	1	m.	35,00		25,23	883,05	
05 20.3.8.1 15/09/20	Sovrapprezzo alle voci di perforazione: uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti sia a rotazione, anche a carotaggio continuo, percussione.	1	1	m.	15,00		11,26	168,90	
06 20.3.15 15/09/20	Approvvigionamento di acqua necessaria alle trivellazioni contenuta in serbatoio della portata di almeno l 3.000, compreso ogni onere, ecc.:	1	1	n°	4		123,38	493,52	
07 20.5.5.1 15/09/20	Prova penetrometrica dinamica discontinua (SPT): 1) per profondità comprese fra 0,00 e m. 30,00	1	1	n°	7		105,79	740,53	
08 20.3.13 15/09/20	Cassette catalogatrici (in legno, in polistirolo espanso, in lamiera zincata, pvc) di dimensioni 50x100 cm;	1	1	n°	7		32,10	224,70	
09 20.1.8.1 15/09/20	Prova sismica attiva MASW : Approntamento ed installazione della attrezzatura in ciascuna linea di sondaggio sismico MASW.	1	1	n°	1		264,98	264,98	
10 20.1.8.2 15/09/20	Prova sismica attiva MASW: sondaggio MASW completo - Per ogni	1	1	n°	1		643,51	643,51	
11 20.3.11.1 15/09/20	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, ecc.:	1	1	n°	3		102,87	308,61	
12 20.3.9 15/09/20	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso della esecuzione dei sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti, ecc.:	1	1	n°	0		7,70	0,00	
13 20.7.1 15/09/20	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica mediante estrusione, ecc.:	1	2	n°	3		19,01	57,03	
14 20.7.2 15/09/20	Apertura di campione rimaneggiato, contenuto in sacchetto od altro contenitore, compreso, ecc.:	1	2	n°	0		11,41	0,00	
15 20.7.37.2 15/09/20	Prova di taglio diretto, (ASTM D 3080-04; UNI CEN ISO/TS 17892-10:2005), ecc.:	1	2	n°	9		118,96	1.070,64	
16 20.7.13 15/09/20	Analisi granulometrica mediante stacciatura e sedimentazione, con aerometro, ecc.:	1	2	n°	3		85,91	257,73	
17 20.7.15 15/09/20	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità congiuntamente:	1	2	n°	3		56,70	170,10	
18 20.3.14.1 15/09/20	Assistenza continua alle indagini geognostiche, redazione e certificazione della colonna stratigrafica :	1	2	m.	35,00		17,76	621,60	
19 20.1.6.1 15/09/20	Profilo sismico a rifrazione eseguito con apparecchiatura elettronica multicanale ad alta precisione ed a segnale incrementale:	1	2	n°	2		484,44	968,88	
20 20.1.6.2 15/09/20	Profilo sismico a rifrazione eseguito con apparecchiatura elettronica multicanale ad alta precisione ed a segnale incrementale, ecc.:	1	2	m.	65,00		1,73	112,45	
	<b>A riportare</b>							12.714,27	

Ordine Tariffa Data	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Libretto		PRODOTTI			PREZZO Unitario	IMPORTI	
		Nr.	Pg.	u.m.	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	<b>Riporto</b>							<b>12.714,27</b>	
21 20.1.7 15/09/20	Interpretazione tomografica dati DDI sismica a a rifrazione compreso "editing" dei "files input", correzione topografica, ecc.:	1	2	n°	2		371,80	743,60	
22 20.3.2 15/09/20	Istallazione attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza degli atri punti di perforazione escluso il primo, ecc:	1	2	n°	1		272,75	272,75	
23 26.1.26 15/09/20	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene, ( per esecuzione sismica) ecc.:	1	2	mq.	21,00		10,58	222,18	
24 26.3.1.1 15/09/20	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro ecc..	1	2	n°	1		57,15	57,15	
25 COV DPI 2 15/09/20	Fornitura di semimaschera filtrante antipolvere con valvola di esalazione, ecc.: FFP2 peso max. 15 gr. - Solo per componenti D.L. e fornitori	1	3	n°	3		6,50	19,50	
26 COV DPI 9 15/09/20	Fornitura di guanto medicale di protezione monouso in lattice, ecc.:	1	3	n°	9		0,15	1,35	
27 COV CART1 15/09/20	Fornitura e posa in opera di cartellonistica di avvertimento ed indicazioni procedure COVID-19	1	3	n°	1		72,00	72,00	
28 COV CART2 15/09/20	Cartellonistica per l'ingresso al cantiere o azienda: preparazione, stampa, affissione e informazione del personale, ecc.:	1	3	n°	1		50,00	50,00	
29 COVTEMP3 15/09/20	Termometro digitale ad infrarossi "NO CONTACT" conforme alle direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE, ecc.	1	3	n°	1		25,00	25,00	
30 COV LOC 1 15/09/20	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto della dimensioni di cm 110 x 110, peso Kg 75 allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ecc.:	1	3	mesi	1		296,00	296,00	
31 COV SAN 10 15/09/20	Fornitura e installazione su supporto rialzato a circa i m. di cisterna di acqua, del volume di 1000 lt. In polietilene a.d., ecc.:	1	3	mesi	1		112,07	112,07	
32 COV SAN 4 15/09/20	Sanificazione gabinetto di cantiere da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti sanitari, ecc.:	1	3	mesi	1		114,40	114,40	
33 COV SAN 5 15/09/20	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto disciplinato dal Ministero della Salute, ecc.:	1	3	n°	1		7,40	7,40	
34 COV SAN 6 15/09/20	Fornitura di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto disciplinato dal Ministero della Salute, ecc.:	1	3	n°	3		0,50	1,50	
	<b>Sommario i lavori eseguito a tutto il 15/09/2020 ad</b>						€	<b>14.709,17</b>	
	<b>Si emette il 1° ed ultimo Certificato di pagamento per</b>							€	<b>8.533,00</b>

Messina, li 15/09/2020

L'Impresa

GEO R.A.S. s.r.l.

L'Amministratore Unico

Dott. Geologo Giuseppe La Spina

Il Direttore dei lavori

Geologo Biagio Primitivo

Per accettazione dei nuovi prezzi