



CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

Dipartimento III - "Programmazione della rete scolastica - edilizia scolastica"
Servizio 2 - Progettazione, Direzione Lavori, Manutenzione e Ristrutturazione Edilizia
Scolastica - Zona Nord

SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

ROMA - L.A. Caravillani - Piazza del Risorgimento, 46 b - Roma.

Lavori di miglioramento/consolidamento sismico in seguito alla O.S. n. 123/2016

**AFFIDAMENTO DEI SERVIZI TECNICI PER LA PROGETTAZIONE
DEFINITIVA, ACQUISIZIONE DEI NULLA OSTA/PARERI E DI
ESECUZIONE DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE**

Codici Progetto: C.I.A.: EN 18 0010 C.U.P.: F85B18005510003 C.I.G.: _____



Roma, li 03/06/19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SONDAGGI GEOGNOSTICI

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Ing. Giuseppe Cataldi)

Il Dirigente del Servizio
(Dott. Ing. Giuseppe Esposito)

V.le G. Ribotta, 41/43 - 00144 - Roma

Tel. 06.67664256 - Fax - 06.67664315

e-mail: ediliziascolasticamord@cittametropolitanaroma.gov.it

PEC :scuola@peccittametropolitanaroma.gov.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.og.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
LAVORI A CORPO								
1 A01.01.001	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il carico; lo scarico; il personale necessario.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	852,15	852,15
2 A01.01.002.a	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere ... occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima; per distanza fino a 300 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	170,43	340,86
3 A01.01.003.a .01	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wireline, con carotieri di diametro minimo 85 mm, escluso l'uso del diamante. È compresa ... misurate a partire dal piano di campagna: in terreni a granulometria fine (argille, limi sabbiosi); da 0,00 m a 20,00 m	2,00			20,000	40,00		
	SOMMANO m					40,00	45,24	1'809,60
4 A01.01.003.a .02	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wireline, con carotieri di diametro minimo 85 mm, escluso l'uso del diamante. È compresa ... misurate a partire dal piano di campagna: in terreni a granulometria fine (argille, limi sabbiosi); da 20,01 m a 40,00 m	2,00			15,000	30,00		
	SOMMANO m					30,00	56,81	1'704,30
5 A01.01.005.a	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pareti sottili spinto a pressione, diametro ... e il prelievo completo. Per ogni prelievo e per profondità misurare a partire dal piano di campagna: da 0,00 m a 20,00 m					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	34,09	511,35
6 A01.01.008.a	Piezometri tipo Casagrande, doppio tubo in PVC del diametro di 3/4 di pollice, installati. Sono compresi: la fornitura dei materiali occorrenti; la formazione del manto drenante; l'... del pozzetto protettivo. Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a 60,00 m; per ogni installazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	170,43	170,43
A RIPORTARE								5'388,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
								5'388,69
	RIPORTO							
7 A01.01.008.b	Piezometri tipo Casagrande, doppio tubo in PVC del diametro di 3/4 di pollice, installati. Sono compresi: la fornitura dei materiali occorrenti; la formazione del manto drenante; l ... to protettivo. Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a 60,00 m: per ogni metro di tubo installato					30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,36	340,80
8 A01.02.003	Rilievo di falda acquifera su tubo piezometrico opportunamente predisposto, eseguito a mezzo di scandagli elettrici. È compresa la restituzione grafica dei dati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,75	77,50
9 A01.01.010	Pozzetti di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,81	56,81
10 A01.01.011	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente dalle perforazioni opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni d'acqua n ... ccorre per dare il lavoro finito. Per ogni metro e per profondità misurate a partire da piano di campagna fino a 60,00 m	2,00			30,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,68	340,80
11 A01.01.012	Cassette catalogatrici per la conservazione delle "carote" dei terreni attraversati.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,20	142,00
12 A01.03.004.a	Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore tipo Raymond con meccanismo a sganciamento automatico. È compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da 0,00 m a 20,00 m					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	39,77	318,16
13 A01.03.004.b	Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore tipo Raymond con meccanismo a sganciamento automatico. È compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da 20,01 m a 40,00 m					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		6'664,76

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
						4,00		6'664,76
	RIPORTO							
	SOMMANO cad					4,00	45,45	181,80
14 A01.04.003	Analisi granulometrica mediante aerometria. Sono compresi: la determinazione del peso specifico assoluto con la media di almeno due determinazioni; la determinazione della percentu ... etaccio ASTM 200 mesh (apertura maglie = 0,075 mm). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'analisi completa.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	82,63	413,15
15 A01.05.002	Prova edometrica a incrementi di carico controllati (IL) su provini di diametro 40-100 mm con intervalli di carico di 24 ore, con pressione massima compresa tra 3-5 N/mm ² (30-50 kg ... con misura e calcolo di almeno 5 valori del modulo edometrico E. È compreso quanto occorre per dare la prova completa.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	193,67	968,35
16 A01.05.005.c	Prova di taglio diretto in scatola di Casagrande su provino a sezione quadrata effettuata, per ogni prova, su tre provini con almeno sei cicli di andata e ritorno, compresa la relativa preparazione. È compreso quanto occorre per dare la prova completa: prova consolidata e drenata					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	320,20	960,60
17 A01.05.004.d	Prova di compressione triassiale effettuata su provini di diametro minore o uguale a 40 mm ed altezza minore o uguale a 80 mm, con o senza saturazione preliminare con "back pressur ... completa: prova consolidata e non drenata (Cu) con o senza saturazione preliminare e con misura della pressione nei pori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	387,34	774,68
18 NP.01	Esecuzione di profili a sismica a rifrazione di tipo MASW, con sismografo multicanale e stendimento standard di almeno 24 geofoni ad interasse di almeno 2,00 m, energizzazione sui ... in digitale, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito: Esecuzione profilo sismico con stendimento fino a 50 m					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	470,00	940,00
19 S01.01.001.0 9.c	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in ton ... i a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I (par.ug. =2*9)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	2,13	38,34
	A RIPORTARE							10'941,68

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'941,68
20 S01.01.002.2 2.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori. ... imento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	296,00	296,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							11'237,68
	TOTALE euro							11'237,68
	A RIPORTARE							

