

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Intervento di ristrutturazione edilizia per Adeguamento sismico del Liceo Classico-Corpi A e C Rende (CS)- Indagini geognostiche

COMMITTENTE: PROVINCIA DI COSENZA

Data, 05/09/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	INDAGINI GEOGNOSTICHE (SpCat 1)							
	INDAGINI IN CANTIERE (Cat 1)							
1 / 1 21CL.PR.E.0 2410.010	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il carico, lo scarico; il personale necessario realizzazione indagini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	968,00	968,00
2 / 2 21CL.PR.E.0 2410.020.a	Installazione di attrezzatura per sondaggio a rotazione Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere per lo spostamento da un foro al successivo. È compreso quanto occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima: per distanza fino a 300m realizzazione indagini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	184,00	184,00
3 / 3 21CL.PR.E.0 2410.030.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wereline, con carotieri di diametro minimo 85mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere tipo tuffiti. La perforazione dovrà essere eseguita a secco o con una quantità minima di fluido di circolazione secondo le indicazioni del direttore lavori. È compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: dam 0 a m 30 realizzazione indagini		30,00			30,00		
	SOMMANO m		30,00			30,00	57,00	1'710,00
4 / 4 21CL.PR.E.0 2410.130.a	Prelievo di campioni indisturbati 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 minimo 80mm. È compresa l'incidenza della fustella. È compreso quanto altro occorre per dare il prelievo completo.Per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da m 0 a m 20 realizzazione indagini					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,00	122,00
5 / 5 21CL.PR.E.0 2410.180.a	Piezometri a tubo aperto, installati Piezometri a tubo aperto, installati. Sono compresi: la fornitura del manto drenante; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti; la piazzola in calcestruzzo cementizio. È compreso quanto altro occorre per dare il piezometro completo e funzionante. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo.Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a 80m: per ogni installazione realizzazione indagini					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	92,00	460,00
6 / 6 21CL.PR.E.0 2410.210	Pozzetti di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresala relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi realizzazione indagini					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3'444,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3'444,00
	SOMMANO cad					1,00	92,00	92,00
7 / 7 21CL.PR.E.0 2410.220	Misura di falda idrica in tubo opportunamente predisposto, eseguito a mezzo di scandagli elettrici durante tutto il periodo relativo alla durata dei lavori di sondaggio. È compresa la fornitura di grafici relativi alla eventuale escursione di falda. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il rilievo completo. Per ogni lettura realizzazione indagini					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	4,27	213,50
8 / 8 21CL.PR.E.0 2410.230	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente dalle perforazioni opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni d'acqua nel sottosuolo. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a 60 m realizzazione indagini					30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,30	219,00
9 / 9 21CL.PR.E.0 2410.240	Cassette catalogatrici per la conservazione dei terreni attraversati comprensive di documentazione fotografica fornita su supporto digitale realizzazione indagini					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	20,40	142,80
10 / 10 21CL.PR.E.0 2420.010	Trasporto delle attrezzature per prova penetrometrica statica. Sono compresi: il carico, lo scarico; il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento delle attrezzature da 10-20t, per prova penetrometrica statica; il personale necessario realizzazione indagini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	482,00	482,00
11 / 11 21CL.PR.E.0 2420.020	Installazione delle attrezzature per prova penetrometrica statica, effettuata anche con penetrometro elettrico, o piezocono su ciascuna verticale di prova da contabilizzare una volta sola per verticale anche nel caso di ripresa di prova dopo perforo, spostamenti compresi. È compreso quanto altro occorre per dare l'installazione completa realizzazione indagini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,00	115,00
12 / 12 21CL.PR.E.0 2420.030.a	Prova penetrometrica statica fino alla profondità richiesta o fino al rifiuto. Prova penetrometrica statica fino alla profondità richiesta o fino al rifiuto. Per le indagini con punta elettrica e con piezocono è inoltre compreso l'utilizzo della strumentazione necessaria per la raccolta dei dati penetrometrici e di deviazione dalla verticale. È inoltre compreso quanto occorre per dare la prova completa. con punta meccanica realizzazione indagini					20,00		
	SOMMANO m					20,00	18,10	362,00
13 / 13 21CL.PR.E.0 2490.120.a	Prove sismiche tipo "Down-hole" in onde P e/o S in foro già predisposto Prove sismiche tipo "Down-hole" in onde P e/o S in foro già predisposto, utilizzando sismografo digitale, con registrazione dati su supporto magnetico e restituzione cartacea, con disponibilità di pre-trigger. Utilizzo di una sorgente posta a distanza di 3 - 4 m dal centro del foro. Esecuzione delle misure con passo di non meno di 1m, energizzazione di taglio con inversione di polarità per lettura delle							
	A R I P O R T A R E							5'070,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'070,30
	onde S, energizzazione a battuta verticale per la lettura delle onde P. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare le prove complete. di misura realizzazione indagini SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1'589,00	1'589,00
14 / 14 21CL.PR.E.0 2490.030.a	Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" con un numero di 7 misure per decade logaritmica esclusi i riagganci, comprensivo di restituzione grafica dei dati del sondaggio. È compreso quanto occorre per dare il sondaggio completo. per ogni sondaggio con stendimento A-B < 200 m realizzazione indagini SOMMANO cad					1,00		
						1,00	265,00	265,00
	ANALISI LABORATORIO (Cat 2)							
15 / 15 21CL.PR.E.0 2510.010.a	VOCI DI CARATTERE GENERALE Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.)mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione litologica Analisi laboratorio SOMMANO cad					2,00		
						2,00	15,00	30,00
16 / 16 21CL.PR.E.0 2510.010.d	VOCI DI CARATTERE GENERALE Fotografia a colori di campione o di un provino formato 10x15 in triplice copia con scala metrica di riferimento Analisi laboratorio SOMMANO cad					2,00		
						2,00	7,00	14,00
17 / 17 21CL.PR.E.0 2520.010.b	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche: per via umida su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli Analisi laboratorio SOMMANO cad					2,00		
						2,00	43,00	86,00
18 / 18 21CL.PR.E.0 2520.040.a	Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro, esclusa la determinazione del peso specifico Analisi laboratorio SOMMANO cad					2,00		
						2,00	55,00	110,00
19 / 19 21CL.PR.E.0 2530.010.a	Caratteristiche fisiche e meccaniche: Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini) Analisi laboratorio SOMMANO cad					2,00		
						2,00	210,00	420,00
20 / 20 21CL.PR.E.0 2530.010.c	Caratteristiche fisiche e meccaniche: Prova triassiale consolidata non drenata (C.I.U.) con saturazione preliminare e misura delle pressioni interstiziali-procedura standard su 3 Analisi laboratorio SOMMANO					1,00		
						1,00	310,00	310,00
21 / 21	Caratteristiche fisiche e meccaniche: Prova triassiale consolidata							
	A R I P O R T A R E							7'894,30

