

STUDIO TECNICO DI GEOLOGIA

Dr. Geol. Francesco Iorio

Via Goldoni, 11 – 87036 – Rende (CS)

Mail: geologo.francescoiorio@gmail.comPEC: francesco.iorio@pec.epap.it

Cell. 338.3940558

P. Iva: 03429160785

Spett.le**PROVINCIA di COSENZA****Settore PNRR – Ambiente – Edilizia – Datore di Lavoro**

Corso Telesio, 17 - 87100

COSENZA

Alla C.A. del Responsabile Ufficio Tecnico

OGGETTO: *COMPUTO METRICO del Piano delle Indagini Geognostiche e Geotecniche da eseguire nell'ambito del Progetto Esecutivo: "INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO PALESTRA ITA TOMMASI DI COSENZA"*

ADEGUAMENTO SISMICO PALESTRA ITA TOMMASI DI COSENZA					
Codice	DESCRIZIONE PRESTAZIONE E/O PROVA	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Importo (€)
CAL23_19 - SONDAGGI E PROVE					
CAL23_19.M01_ SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'					
CAL23_19.M01.001.001	Approntamento attrezzature per sondaggi a piccole profondità Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione fino a 80 m, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura	cad	1	1010,03	1010,03
CAL23_19.M01.001.002	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione fino a 80 m, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, compreso eventuali oneri per l'accertamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m	cad	2	224,37	448,74

STUDIO TECNICO DI GEOLOGIA

Dr. Geol. Francesco Iorio

Via Goldoni, 11 – 87036 – Rende (CS)

Mail: geologo.francescoiorio@gmail.comPEC: francesco.iorio@pec.epap.it

Cell. 338.3940558

P. Iva: 03429160785

CAL23_19.M01.002.001	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	ml	40	58,28	2331,2
CAL23_19.M04_PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO					
CAL23_19.M04.002.001	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna	cad	6	58,28	349,70
CAL23_19.M04.005.001	Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta. Per ogni prova fino a 20 m dal piano di campagna	cad	6	66,48	398,88
CAL23_19.M04.008.001	Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT. Per metri di tubo installato da 0 a 80 m dal piano campagna	ml	20	23,85	476,95
CAL23_19.M04.008.002	Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT. Per l'allestimento di ciascun piezometro	cad	1	261,04	261,04
CAL23_19.M04.010.001	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio	cad	8	26,35	210,78

STUDIO TECNICO DI GEOLOGIA

Dr. Geol. Francesco Iorio

Via Goldoni, 11 – 87036 – Rende (CS)

Mail: geologo.francescoiorio@gmail.comPEC: francesco.iorio@pec.epap.it

Cell. 338.3940558

P. Iva: 03429160785

CAL23_19.M04.010.002	Pozzetti di protezione strumentazione. Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura	cad	1	121,33	121,33
	Sommario (sondaggi geognostici a rotazione)				5608,64
CAL23_19.M07_ PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI					
CAL23_19.M07.001.001	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione, eseguita secondo le UNI EN ISO 14688-1	cad	5	23,38	116,92
CAL23_19.M07.002.003	Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro, esclusa la determinazione del peso specifico. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-4	cad	5	64,36	321,82
CAL23_19.M07.002.006	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) - Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, per bentonite. Eseguita secondo la ASTM D4318	cad	5	67,84	339,22
CAL23_19.M07.002.008	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) - Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-1	cad	5	7,57	37,87
CAL23_19.M07.002.009	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) - Determinazione del peso dell'unità di volume allo stato naturale mediante fustella tarata. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-1	cad	5	21,48	107,41
CAL23_19.M07.002.010	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) - Determinazione del peso specifico dei granuli con il metodo del picnometro (media su 2 misurazioni). Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-2	cad	5	54,99	274,93
CAL23_19.M07.003.001	Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini). Eseguita secondo	cad	5	367,49	1837,43

STUDIO TECNICO DI GEOLOGIA

Dr. Geol. Francesco Iorio

Via Goldoni, 11 – 87036 – Rende (CS)

Mail: geologo.francescoiorio@gmail.com

PEC: francesco.iorio@pec.epap.it

Cell. 338.3940558

P. Iva: 03429160785

	la UNI CEN ISO 17892-10				
Sommario (prove di laboratorio)					3035,60
SOMMANO LAVORI					8577,76

Rende (CS), li 22/09/2023

Il Geologo

Dr. Francesco Iorio

