

**Riqualificazione urbanistica, ambientale e messa in sicurezza della Collina dello Scudillo**

**PROVE E INDAGINI**

n.	Codice	descrizione	u.d.m.	prezzo unitario	quantità	totale
1	S.01.050.010.a	Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, compresi il carico, lo scarico e la revisione a fine lavoro. Per ogni attrezzatura per prove statiche con punta meccanica CPT	cad	€ 173,89	8	€ 1.391,12
2	S.01.050.010.b	Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, compresi il carico, lo scarico e la revisione a fine lavoro. Per ogni attrezzatura per prove statiche con punta elettrica CPTE	cad	€ 238,38	8	€ 1.907,04
3	S.03.020.100.a	Prospezioni sismiche con tecnica MASW	cad	€ 702,81	4	€ 2.811,24
4	S.01.010.010.a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione fino a 80 m. Per ogni attrezzatura	cad	€ 557,95	4	€ 2.231,80
5	S.01.010.030.a	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione fino a 80 m. Per distanze entro i 300 m	cad	€ 208,40	8	€ 1.667,20
6	S.01.011.010.a	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	m	€ 57,50	4	€ 230,00
7	S.01.040.030.b	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 da 20 a 40 m dal piano di Campagna	cad	€ 64,75	16	€ 1.036,00
8	S.01.040.045.a	Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servoinclinometrico biassiale. Per ogni livello di lettura eseguito su due guide	cad	€ 5,37	48	€ 257,76
9	S.01.040.050.a	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	€ 57,55	20	€ 1.151,00
10	S.01.040.060.a	Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione. Per ogni prova fino a 15 m dal piano di Campagna	cad	€ 107,91	20	€ 2.158,20
11	S.01.040.080.a	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	m	€ 24,26	150	€ 3.639,00
12	S.01.040.080.b	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	€ 112,96	2	€ 225,92
13	S.01.060.040.a	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente anche dalle perforazioni opportunamente additivato. Con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo	m	€ 6,34	160	€ 1.014,40
		Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC,				

 <b>COMUNE DI NAPOLI</b>	ALL.4- Elaborato per i rilievi e le indagini
	Rev. 1
	Pag. 2/2

14	S.02.010.010.a	acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione, eseguita secondo le UNI EN ISO 14688-1	cad	€ 23,79	16	€ 380,64
15	S.02.020.050.b	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, congiuntamente. Eseguita secondo la Uni CEN ISO 17892-2	cad	€ 61,32	16	€ 981,12
16	S.02.020.060.b	Prova di compattazione Proctor standard in fustella da 6, con almeno 5 punti di determinazione	cad	€ 191,66	8	€ 1.533,28
17	S.02.020.070.a	Determinazione dell'indice di portanza CBR su provino costipato a densità ed umidità assegnate, compresa la confezione del provino. Eseguita secondo la UNI EN 13286-47	cad	€ 52,10	16	€ 833,60
18	S.02.020.070.c	Determinazione del tenore in carbonati (media di 2 misurazioni). Eseguita secondo la UNI EN 196-2	cad	€ 48,24	16	€ 771,84
19	S.02.030.010.n	Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino 40-50 mm a gradini definiti con mantenimento di ogni gradino per un tempo minore o uguale a 24 ore per complessivi 12 gradini. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-5	cad	€ 189,20	16	€ 3.027,20
20	S.02.030.010.g	Prova triassiale non consolidata non drenata eseguita su provini di diametro ≤ 40mm ed altezza ≤ 80mm, procedura standard su 3 provini. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-9	cad	€ 302,63	16	€ 4.842,08
21	S.02.030.010.b	Prova di taglio diretto consolidata drenata (procedura standard 3 provini) eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-10. Sovraprezzo per la determinazione della resistenza residua	cad	€ 302,22	16	€ 4.835,52
22	NP01	Indagini archeologiche	a corpo	€ 10.000,00	1	€ 10.000,00
						<b>€ 46.925,96</b>