

EMISSIONE	DATA	MODIFICHE
A	2017.11.10	PRIMA EMISSIONE
B	2018.06.15	SECONDA EMISSIONE

COMUNE DI CATANIA

Completamento del Piano di Risanamento del Rione S. Berillo

Convenzione urbanistica del 16/11/2012 tra Comune di Catania e Istica s.p.a. - C.E.Co.S. s.r.l. - Risanamento San Berillo s.r.l.

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA - PARCHEGGI PUBBLICI INTERRATI CON SOVRASTANTE E ATTIGUA AREA A VERDE ATTREZZATO Vp1-Vp2

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE
PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E
ROCCE

VP1-2_C05.3

mario cucinella architects

MC A

LAND

LANDSCAPE ARCHITECTURE NATURE DEVELOPMENT

LAND Italia S.r.l.

Il Direttore Tecnico

Dr. Arch. Andreas Kipar



					Pag.1	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo	
		PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ROCCE				
		Prove fisico-meccaniche				
1		20.8.1.5 Riconoscimento e Preparazione preparazione, taglio e rettifica meccanica, di provini cubici ricavati da campioni informi. 5 x 50	250,000			
		SOMMANO cad =	250,000	34,83		8.707,50
2		20.8.2.2 Caratteristiche fisiche1) determinazione co determinazione massa volumica apparente su campioni di forma regolare con metodo geometrico. ISRM 1972; ASTM C97/C97M-09 5 x 50	250,000			
		SOMMANO cad =	250,000	9,53		2.382,50
3		20.8.3.2 Caratteristiche meccaniche1) prova di caric prova di resistenza a compressione monoassiale. UNI EN 1926:2007; ISRM 1972; ASTM D2938-95; ASTM D7012-10; R.D. 2232/1939 ; R.D. 2234/1939 5 x 50	250,000			
		SOMMANO cad =	250,000	35,26		8.815,00
4		20.9.3 Prova di costipamento AASHTO modificata (4 punti). CNR 69:1978; UNI EN 13286-2:2010; - per ogni prova 3	3,000			
		SOMMANO cad =	3,000	335,92		1.007,76
		1) Totale Prove fisico-meccaniche				20.912,76
		Prove chimiche				
5		20.3.1 Approntamento ed installazione sul primo foro di attrezzatura per sondaggi a rotazione o per perforazioni a percussione, compreso il carico e lo scarico, il trasporto in andata e ritorno, il posizionamento in assetto di lavoro, le piste di accesso le piazzole per le perforazioni, le attrezzature accessorie di cantiere, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte: n.1	1,000			
		SOMMANO corpo =	1,000	2.727,49		2.727,49
6		20.3.2 Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza degli altri punti di perforazione, escluso il primo, compresa la esecuzione di pista e piazzola, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare al posizionamento un buon assetto di lavoro. n.6	6,000			
		SOMMANO cad =	6,000	272,75		1.636,50
		A RIPORTARE				25.276,75

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			25.276,75
7		20.3.3.1 Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda, escluso l'eventuale rivestimento del foro da compensarsi a parte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluse rocce lapidee tenaci, compresa l'estrazione e compreso, infine, lo schema planimetrico dell'ubicazione del foro, le quote e le note sulla falda, compreso il reimpianto finale del foro con materiale proveniente dalla perforazione opportunamente additivato con malta cementizia. per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m Area a verde pensile n. 4 x 7.00 m Area a verde in piena terra n. 3 x 5.00 m			
		SOMMANO m =	43	73,96	3.180,28
8		20.3.9 Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso della esecuzione dei sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti, chiusi ermeticamente compresa l'etichettatura ed il trasporto al laboratorio di analisi. -per ogni campione Area a verde pensile (n. 4 prelievi) n. 3 x 4 Area a verde in piena terra (n. 3 prelievi) n. 3 x 3			
		SOMMANO cad =	21,000	7,70	161,70
9		PR.1 Determinazioni secondo allegato 4 DPR 120 del 13/06/2017 Area a verde pensile n.3 x 4 Area a verde in piena terra n.3 x 3			
		SOMMANO cad =	21,000	180,00	3.780,00
		1) Totale Prove chimiche			11.485,97
		1) Totale Prove di laboratorio su terre e rocce			32.398,73
		A RIPORTARE			32.398,73

				Pag. 3
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Prove di laboratorio su terre e rocce	1		32.398,73	
Prove fisico-meccaniche	1	20.912,76		
Prove chimiche	1	11.485,97		
SOMMANO				€ 32.398,73