



COMUNE DI PALERMO
AREA GESTIONE DEL TERRITORIO
SETTORE OPERE PUBBLICHE

INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO SULLE PARETI ROCCIOSE
SOVRASTANTI IL CIMITERO DI SANTA MARIA DEI ROTOLI
**PROGETTO DI INDAGINI, PROVE DI LABORATORIO SUI
MATERIALI E IN SITU PROPEDEUTICHE AL COLLAUDO STATICO**



B1

Computo metrico estimativo

19-04-2021
Approvato in qualità di CSE
Ing. Giuseppe A. Barbagallo



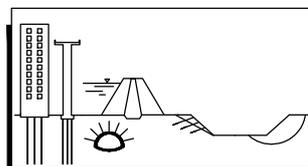
Il Responsabile del Procedimento
Arch. Rosalia Guzzo

Il Direttore dei Lavori
Prof. Ing. Fabio Cafiso



Il collaudatore statico
Arch. Loredana Tarallo

Palermo, gennaio 2021
Lav. n. 12034



PRO - GEO
progettazione geotecnica

I. R.
Studio Tecnico Associato

Ing. Marco Bonamini

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	3	20.14.7 Taglio e preparazione della barra di Barre di acciaio B450C diam. 24 mm di ancoraggio della rete a doppia torsione n.1 terna * n.3 provini Barre di acciaio ad alta resistenza diam. 26,5 mm di ancoraggio dei pannelli di funi e relative agli interventi puntuali n.4 terne * n.3 provini Barre di acciaio B450C diam. 24 mm per le prove sui relativi golfari n.1 terna * n.3 provini Barre di acciaio ad alta resistenza diam. 26,5 mm per le prove sui relativi golfari n.4 terne * n.3 provini	3,00 12,00 3,00 12,00		
		SOMMANO cad =	30,00	6,42	192,60
2	1	20.14.1 Prova di trazione con determinazione di Barre di acciaio B450C diam. 24 mm di ancoraggio della rete a doppia torsione n.1 terna Barre di acciaio ad alta resistenza diam. 26,5 mm di ancoraggio dei pannelli di funi e relative agli interventi puntuali n.4 terne Golfare per barra di acciaio ad alta resistenza del diam. di 26,5 mm n.4 terne Golfare per barra di acciaio B450C del diam. di 24 mm n.1 terna	1,00 4,00 4,00 1,00		
		SOMMANO cad =	10,00	72,09	720,90
3	2	20.14.3 Prova di piegamento e raddrizzamento. 5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	32,05	160,25
4	5	20.16.8 Preparazione del campione di trefoli e Funi di 12 mm di diam. di armatura dei pannelli di rete a doppia torsione n.1 terna * n.3 provini Funi del diam. di 16 mm di cucitura dei pannelli di funi e di imbracatura di singoli blocchi (interventi puntuali) n.4 terne * n.3 provini Si considera anche la preparazione delle barre in acciaio ad alta resistenza del diam. di 26,5 mm che, prima delle prove di trazione devono essere ridotte di sezione n.4 terne * n. 3 provini	3,00 12,00 12,00		
		SOMMANO cad =	27,00	38,46	1.038,42
5	4	20.16.2 trazione con estensimetro di trefoli e Funi di 12 mm di diam. di armatura dei pannelli di rete a doppia torsione			
		A RIPORTARE			2.112,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.112,17
		n.1 terna	1,00		
		Funi del diam. di 16 mm di cucitura dei pannelli di funi e di imbracatura di singoli blocchi (interventi puntuali)			
		n.4 terne	4,00		
		SOMMANO cad =	5,00	115,34	576,70
6	8	20.25.3 Prova di carico su tirante eseguita con			
			cad = 40,00	426,96	17.078,40
7	6	20.25.1 Impianto cantiere, approntamento 1			
			1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	553,52	553,52
8	7	20.25.2 Installazione dell'attrezzatura pesante 39			
			39,00		
		SOMMANO cad =	39,00	216,37	8.438,43
9	16	AN.1 Incremento 100% sulle voci 20.25.2 e 20.			
			= 20,00	312,29	6.245,80
		<i>1) Totale</i>			35.005,02
		A RIPORTARE			35.005,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.005,02
		Ore di sicurezza			
10	9	26.1.46 Imbracatura fissa di sicurezza a norma	cad = 3,00	57,50	172,50
11	10	26.1.50 Anticaduta a norma UNI EN 353/2	cad = 3,00	101,20	303,60
12	11	26.1.51 Fune a norma UNI EN 353/2 in poliammide	cad = 3,00	69,00	207,00
13	12	26.1.52 Cordino di posizionamento a norma UNI	cad = 3,00	40,25	120,75
14	13	26.1.53 Cordino di arresto caduta a norma UNI	cad = 3,00	64,40	193,20
15	14	26.1.55 Moschettone a norma UNI EN 362 con	cad = 9,00	8,10	72,90
16	15	26.1.57 Moschettone automatico a norma UNI EN	cad = 3,00	25,30	75,90
		<i>2) Totale Ore di sicurezza</i>			1.145,85
		A RIPORTARE			36.150,87

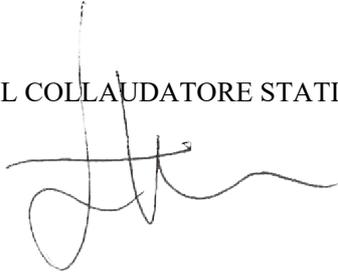
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Ore di sicurezza	1 3			35.005,02 1.145,85

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA
Importo complessivo dei lavori

€ **36.150,87**
 € **36.150,87**

li 08/01/2021

IL COLLAUDATORE STATICO



IL DIRETTORE DEI LAVORI

