



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

A.P.S.E.Ma.



PROGETTISTI

Geom. Giuseppe Mazzeo
ASPETTI EDILI

Arch. Eleonora Porto
ASPETTI ESTETICO-ARCHITETTONICI

Ing. Salvatore Pulvirenti
COORD. SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

PROGETTO: *"Interventi di rifacimento terrazze di copertura presso l'edificio 6 del C.U.S. Sofia sede del Dipartimento di Fisica"*

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA -

visto: IL RUP

Ing. Giovanni Luca Iacona

visto: IL DIRIGENTE

Dott. Armando Conti

TAV. : SC-04

SCALA:

DATA: Febbraio 2024

AGG.:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'587,50
5 SIC24_26.01 .13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il d ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Prospetto Nord - Castelletto per carico materiale ed attrezzature Prospetto Sud - Castelletto per scarico materiale di risulta Corte interna - Montaggio coeprtura e grondaia	1,00 1,00 1,00	3,60 3,60 18,50	1,500 1,500 1,500		5,40 5,40 27,75		
	SOMMANO m ²					38,55	25,17	970,30
6 SIC24_26.01 .16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e ta ... ti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori. Prospetto Nord - Castelletto per carico materiale e attrezzature Prospetto Sud - Castelletto per scarico materiale di risulta Prospetto Ovest - Montaggio copertura bassa e grondaia	2,00 2,00 2,00			12,000 24,000 1,000	24,00 48,00 2,00		
	SOMMANO m					74,00	17,85	1'320,90
7 SIC24_26.01 .29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Zona di stoccaggio materiale Zona di scarico materiale di risulta	10,00 10,00			2,000 2,000	20,00 20,00		
	SOMMANO m ²					40,00	19,61	784,40
8 SIC24_26.01 .04.002	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo- giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, co ... di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Prospetto Ovest	1,00	2,00	2,000	5,000	20,00		
	SOMMANO m ³					20,00	12,81	256,20
9 SIC24_26.01 .05	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o me ... surato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30giorni Si ipotizzano 5 mesi di lavoro	5,00			20,000	100,00		
	SOMMANO m2xmese					100,00	1,43	143,00
10 SIC24_26.01 .06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ³ di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 8 [m ³ 20.00]					20,00		
	SOMMANO m ³					20,00	4,67	93,40
11 SIC24_26.01	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore							
	A RIPORTARE							38'155,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'155,70
.33	bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto i ... ndo le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. Quantità previste	1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,99	399,00
12 SIC24_26.02 .09	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisio ... zzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Quantità previste	1,00			16,000	16,00		
		1,00			25,000	25,00		
		1,00			4,500	4,50		
		1,00			15,000	15,00		
		1,00			11,500	11,50		
	SOMMANO m					72,00	11,68	840,96
13 SIC24_26.02 .06	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche ... poraneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. Quantità previste	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	57,29	286,45
14 SIC24_26.06 .02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Si ipotizzano	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,95	37,90
15 SIC24_26.06 .03	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'u ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Si ipotizzano	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,77	59,54
16 SIC24_26.06 .13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Si ipotizzano	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,65	9,30
	A R I P O R T A R E							39'788,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'788,85
17 SIC24_26.06 .14	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavoraz ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Si ipotizzano	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,95	37,90
18 SIC24_26.6. 1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Si ipotizzano	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	11,51	34,53
19 SIC24_26.03 .01.001	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 Si ipotizzano	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,32	134,64
20 SIC24_26.05 .01.003	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata ... re per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 12 classe 55A 233BC Si ipotizzano	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,04	97,04
21 01.01.PSC	Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo di coperchio rettangolare carrabile con sovrainpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 20x20x ... terra del cantiere-Pozzetti 1,00 Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere-Pozzetti Si ipotizza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25,00	25,00
22 01.02.PSC	Collegamento dei conduttori di terra ai dispersori tondi mediante morsetti ramati, con bullone da 10x25 mm. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE Realizzazione di impianto di mess ... NTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere-Collegamenti Si ipotizza	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	8,40	16,80
23 01.03.PSC	Collegamento dei conduttori di terra a parti metalliche (ponteggi, box, baracche, ecc.) mediante capicorda ramato e ogni altro							
	A RIPORTARE							40'134,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'134,76
	onere e magistero per dare il lavoro finito a regola ... NTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere-Collegamenti Si ipotizzano SOMMANO cadauno	1,00			2,000	2,00		
						2,00	6,50	13,00
24 01.04.PSC	Controllo periodico di verifica dell'efficienza dei dispositivi di messa a terra come previsto dalle norme vigenti , da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per impianto. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Controllo Si ipotizza SOMMANO cadauno	1,00			1,000	1,00		
						1,00	330,00	330,00
25 01.05.PSC	Controllo periodico di verifica dell'efficienza dei dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche come previsto dalle norme vigenti, da effettuarsi almeno una volta ogn ... IMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere-Controllo Si ipotizza SOMMANO cadauno	1,00			1,000	1,00		
						1,00	81,84	81,84
26 01.06.PSC	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Quadro elettrico [mesi: 1] *(par.ug.=1*6) Si ipotizza SOMMANO cadauno	1,00			6,000	6,00		
						6,00	26,00	156,00
27 01.07.PSC	Cassetta di derivazione da esterno, grado di protezione IP 55, in metallo, con passacavi, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio, fornita e posta in op ... 0x85. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Illuminazione del cantiere Si ipotizza SOMMANO cadauno	1,00			1,000	1,00		
						1,00	30,00	30,00
28 02.01.PSC	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone istantaneo; istruzioni di pronto soccorso. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione Si ipotizza SOMMANO cadauno	1,00			1,000	1,00		
						1,00	20,08	20,08
29 03.01.PSC	Partecipazione a riunioni per la gestione della sicurezza tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e imprese sub-appaltatrici, e lavoratori autonomi di uno stesso cantiere o tra							
	A R I P O R T A R E							40'765,68

