



Città Metropolitana di Messina
IV Direzione - Servizio Edilizia Scolastica

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
progetto per la realizzazione di un corpo palestra al servizio del plesso
scolastico IPSIA di Barcellona Pozzo di Gotto.

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Messina

Messina, 01/09/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI
ing. Gaetano Antonazzo

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 26.01.01.001	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... er ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SOMMANO mq	1'607,75	7,95	12'781,61	10'005,45	78,280
2 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni SOMMANO mq	6'431,00	1,28	8'231,68	3'982,49	48,380
3 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base SOMMANO mq	1'607,75	3,62	5'820,06	4'631,60	79,580
4 26.01.27	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opp ... i tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO mq	315,00	18,58	5'852,70	1'275,89	21,800
5 26.01.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per t ... ancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. SOMMANO mq	12,00	38,55	462,60	242,96	52,520
6 26.01.42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occ ... e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00. SOMMANO cad	2,00	322,36	644,72	50,61	7,850
7 26.01.43	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m) SOMMANO cad	17,00	124,32	2'113,44	137,58	6,510
8 26.01.45.003	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto : lunghezza 30 m SOMMANO cad	1,00	462,76	462,76	2,41	0,520
9 26.01.47	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anell ... di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spallacci imbottiti. SOMMANO cad	1,00	207,00	207,00	0,00	
10 26.01.49	Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato -					
A R I P O R T A R E						
				36'576,57	20'328,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			36'576,57	20'328,99	
11 26.01.51	Riduzione della forza di impatto < 6 kN - Carter in materiale antiurto - Gancio girevole a doppia leva - Lunghezza utile: 15 ÷ 16 m . SOMMANO cad	1,00	471,50	471,50	0,00	
12 26.01.52	Fune a norma UNI EN 353/2 in poliammide a tre fili ø 14 mm con indicatore di usura e moschettone a norma UNI EN 362 - Estremità con occhiello piombato - Lunghezza utile: 20 m . SOMMANO cad	1,00	69,00	69,00	0,00	
13 26.01.54	Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m. SOMMANO cad	1,00	40,25	40,25	0,00	
14 26.01.57	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 elastico, con assorbitore d'energia integrato rivestito con guaina protettiva, dotato di moschettone a doppio comando grande apertura e moschettone in acciaio da 18 mm - Indicatore di caduta - Lunghezza: 1,5 m. SOMMANO cad	1,00	73,03	73,03	0,00	
15 26.02.06	Moschettone automatico a norma UNI EN 362 a doppio comando in acciaio zincato, apertura: 50 ÷ 60 mm e resistenza alla rottura > 20 kN SOMMANO cad	2,00	25,30	50,60	0,00	
16 26.02.09	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. SOMMANO cad	7,00	50,54	353,78	70,86	20,030
17 26.03.07.002	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mmq, per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisio ... orizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni SOMMANO m	25,50	10,47	266,99	103,27	38,680
18 26.05.01.001	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata medi ... er la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10. SOMMANO cad	8,00	8,37	66,96	10,21	15,250
19 26.07.01.001	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 della fase di lavo ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC SOMMANO cad	1,00	57,41	57,41	1,92	3,340
	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... cqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. SOMMANO cad	1,00	394,74	394,74	168,44	42,670
	A R I P O R T A R E			38'420,83	20'683,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			38'420,83	20'683,69	
20 NP.S.001	(voce 26.7.1.2 del prezzo unico Regione Sicilia anno 2018) Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SOMMANO cad	9,00	126,50	1'138,50	0,00	
21 NP.S.002	(voce 26.01.10 del prezzo unico Regione Sicilia anno 2018) Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, ... to risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori SOMMANO m ³	112,00	15,79	1'768,48	522,76	29,560
22 NP.S.003	(voce 26.01.11 del prezzo unico per la Regione Sicilia anno 2018) Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. SOMMANO cad	27,00	12,59	339,93	295,60	86,960
	Parziale LAVORI A MISURA euro			41'667,74	21'502,05	51,604
	T O T A L E euro			41'667,74	21'502,05	51,604
	Messina, 01/09/2023 Il Direttore dei Lavori ing. Gaetano Antonazzo					
	A R I P O R T A R E					