

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA



ISTITUTO SUPERIORE "G. MINUTOLI" DI MESSINA

Via Evemero da Messina Contrada Fucile - 98147 Messina Tf: 090685800 -

e-mail: meis00900p@istruzione.it – Pec: meis00900p@pec.istruzione.it - web: www.istitutuperioreminutoli.edu.it



LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA PALESTRA DEL PLESSO "QUASIMODO" AFFERENTE L'I.I.S. "G. MINUTOLI" DI MESSINA PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI:

1. Relazione tecnica e quadro economico
2. Analisi prezzi
3. Elenco prezzi
4. Computo metrico estimativo
5. Capitolato speciale d'appalto
- 6. Stima manodopera
7. Stima sicurezza
8. Analisi urbanistica
9. Catastale con ortofoto
10. P.R.G.
11. Elaborato grafico palestra
12. Elaborato grafico sistema anticaduta

Messina 16.02.2022

Il Responsabile Unico del Procedimento
D.S. Prof. Pietro G. La Tona

Il Progettista
Arch. Giovanni Mazara



N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
1	26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi Incidenza sicurezza 100%	767,99	767,99	25,475%	3,21
2	26.1.16	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 tavola ferma piede ancorati Incidenza sicurezza 100%	659,73	659,73	28,36%	3,38
3	A.P.1	Nolo di piattaforma telescopica su autocarro dell'altezza fino a ml. 18 e cestello rientrante, a due o più assi, dato in azione compreso conducente-operatore, carburante ed ogni altro onere per dare	808,74	611,78	70,58%	431,82
4	A.P.2	Sistema anticaduta fisso. Fornitura e posa in opera di dispositivi anticaduta fisso conformi alle norme UNI EN 795 Classe C idoneo per fissaggio a superfici piane orizzontali. Come da disegni	5.194,39	2.053,12	9,348%	191,92
5	A.P.3	Rimozione guaina bituminosa su terrazzo di copertura della palestra, compreso e compensato nel prezzo l'onere per lo stoccaggio, la discesa dal lastrico solare, la posa nel cassone di smaltimento	1.839,90	1.392,84	100%	1.392,84
6	A.P.4	Pulizia sottofondo dopo dismissione guaina con l'impiego di carteggiatrice a dischi abrasivi a secco. Macchina di tipo complanare che mediante azione rotante pulisce a livello corticale massetti	2.159,47	1.633,96	66,403%	1.084,57
7	A.P.5	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di materiale	116,38	91,09	29,199%	26,60
8	A.P.6	Onere per conferimento dei materiali di risulta alla pubblica discarica. Codice CER 170603	2.580,00			
9	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi	25,81			
10	A.P.7	Onere per conferimento dei materiali di risulta alla pubblica discarica. Codice CER 170504	11,52			
11	3.1.1.3	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per	1.007,63	769,61	5,352%	41,19
12	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il	2.674,13	2.042,45	50,182%	1.024,95

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
13	12.1.4	Fornitura e posa in opera di strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o profondità, per	3.725,00	2.817,86	25,346%	714,20
14	12.1.6	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metallocene" (POE) formulati in modo tale da conferire al	6.329,91	4.788,40	14,535%	695,99
15	5.1.42	Fornitura e posa in opera, incluso saldatura dei giunti con cordolo a caldo, di pavimentazione sportiva realizzata in miscela di PVC modificata di spessore 4 mm. Strato di usura plastificato con	18.041,59	14.120,92	23,639%	3.337,98
16	5.1.59	Fornitura e posa di battiscopa in pvc rigido h.6 cm, con unghietta in pvc morbido, incluso collante.	806,19	630,99	50,539%	318,89
		TOTALE A BASE D'ASTA	46.748,38			
		Costo Manodopera (escluse voci 100% sicurezza) €				9.643,70
		Incidenza Manodopera su importo lordo			20,629%	
		Costo totale Manodopera €				