



# Città Metropolitana di Messina

IV DIREZIONE "Servizio Edilizia di Istituto"

Ufficio Manutenzione Edilizia di Istituto

**Interventi per la sostituzione di alcuni infissi  
nel Palazzo dei Leoni,  
per l'efficientamento energetico dell'edificio**

## Incidenza Manodopera

**CUP:B44D24002390003**

Quadro economico		CIG:
Importo a base d'asta	€ 117.295,03	SI APPROVA IN LINEA TECNICA (art. 42 D.lgs. 36/2023) <b>n. 12 – del 01/08/2024</b>  IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  <i>(Ing. Gaetano Antonazzo)</i>
Oneri sicurezza compresi	€ 7.295,03	
Oneri per la manodopera	€ 21.825,15	
Importo soggetto a ribasso	€ 110.000,00	
Somme a Disposizione dell'Amm.	€ 30.704,97	
<b><u>TOTALE PROGETTO</u></b>	<b><u>€ 148.000,00</u></b>	
<b>MESSINA 01/08/2024</b>		
I PROGETTISTI:		
		



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

## IV DIREZIONE

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Interventi per la sostituzione di alcuni infissi nel Palazzo dei Leoni

**COMMITTENTE:** Città Metropolitana di Messina

Data, 01/08/2024

**IL TECNICO**  
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		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 01.02.05.002	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte ... demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano	SOMMANO m³ x km	600,00	0,63	378,00	0,00
2 08.02.01.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, di ... m² 0,90 per singolo battente. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/ (m²/K) con vetro camera 4-6-4	SOMMANO m²	151,65	500,06	75'834,10	6'923,65 9,130
3 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo ... ompreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m²	120,00	20,40	2'448,00	690,34 28,200
4 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su p ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m²	120,00	12,40	1'488,00	966,46 64,950
5 10.01.03.001	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... itura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili	SOMMANO m³	7,50	135,93	1'019,48	150,98 14,810
6 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m²	120,00	5,06	607,20	257,88 42,470
7 11.02.03	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie o ... delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m²	100,00	7,46	746,00	236,03 31,640
8 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	SOMMANO m²	127,35	16,09	2'049,06	871,47 42,530
9 21.08.01	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con ... prese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso	SOMMANO m²	83,25	156,89	13'061,09	8'073,06 61,810
10 21.08.02	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m²	105,75	44,54	4'710,11	2'522,73 53,560
11 26.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... ulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori	SOMMANO m³	22,00	18,66	410,52	144,38 35,170
12 26.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.					
<b>A R I P O R T A R E</b>					102'751,56	20'836,98

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			102'751,56	20'836,98	
13 26.06.01	SOMMANO cad  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, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	40,00	12,40	496,00	431,22	86,940
14 26.08.07	SOMMANO cad  OCCHIALI A MASCHERINA PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI comprensivo di lenti di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 – F 34 (F: resisten ... 45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane, con trattamento anti- appannamento	5,00	11,51	57,55	0,00	
15 26.08.09	SOMMANO cad  SCHERMO FACCIALE (VISIERA) PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI in policarbonato incolore, trasparente, antiriflesso mm. 200, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:200 ... to (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane con trattamento anti-appannamento	5,00	18,01	90,05	0,00	
16 26.08.39	SOMMANO cad  COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica	2,00	24,87	49,74	0,00	
17 AP.01	SOMMANO ora  sovrapprezzo per infisso in PVC di cui alla voce 08.02.01.001, per realizzazione sopra luce ad arco, comprensivo di tutti gli oneri di cui alla stessa voce compreso i vetri.	1,00	46,81	46,81	0,00	
18 MO.01	SOMMANO h  operaio specializzato	14,00	350,00	4'900,00	0,00	
19 MO.03	SOMMANO h  Operaio Comune	28,00	32,58	912,24	0,00	
20 SIC24_08.04 .03.001	SOMMANO  Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, che seguono le norme di sicurezza de ... i distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. stratificato 33.1 (6/7)	28,00	27,36	766,08	0,00	
21 SIC24_08.04 .05	SOMMANO m <sup>2</sup>  Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e colloc ... tituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera.	50,00	71,13	3'556,50	556,95	15,660
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			117'295,03	21'825,15	18,607
	<b>T O T A L E euro</b>			117'295,03	21'825,15	18,607
	----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

