



# 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***

## Computo metrico estimativo

**CUP:B44D24002390003**

| Quadro economico                                                                    |                            | CIG:                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Importo a base d'asta                                                               | € 117.295,03               | SI APPROVA IN LINEA TECNICA<br>(art. 42 D.lgs. 36/2023)<br><b>n. 12 – del 01/08/2024</b><br><br>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO<br><br>(Ing. Gaetano Antonazzo) |
| 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

# COMPUTO METRICO

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

**COMMITTENTE:** Città Metropolitana di Messina

messina, 16/07/2024

**IL TECNICO**  
Ing. Gaetano ANTONAZZO

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI                            |                                      |                                           |                | Quantità                                  | IMPORTI  |           |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|----------|-----------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.                               | lung.                                | larg.                                     | H/peso         |                                           | unitario | TOTALE    |
|                             | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                                      |                                           |                |                                           |          |           |
|                             | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                      |                                           |                |                                           |          |           |
| 1<br>21.01.16               | Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succiati, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.<br>quantità come posa in opera infissi                                                                                                                                                     |                                       |                                      |                                           |                | 127,35                                    |          |           |
|                             | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                      |                                           |                | 127,35                                    | 16,09    | 2'049,06  |
| 2<br>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<br>piano primo<br>piano primo corridoio<br>primo piano ad arco<br>ballatoio ad arco *(par.ug.=3*4)<br>primo piano stanze | 4,00<br>4,00<br>2,00<br>12,00<br>6,00 | 1,35<br>1,35<br>1,55<br>1,50<br>1,35 | 3,000<br>3,000<br>4,500<br>4,500<br>3,000 |                | 16,20<br>16,20<br>13,95<br>81,00<br>24,30 |          |           |
|                             | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                      |                                           |                | 151,65                                    | 500,06   | 75'834,10 |
| 3<br>AP.01                  | sovrapprezzo per infisso in PVC di cui alla voce 08.02.01.001, per realizzazione sopraelevazione ad arco, comprensivo di tutti gli oneri di cui alla stessa voce compreso i vetri.<br>infissi con sopraelevazione ad arco                                                                                                                                                                                                                |                                       |                                      |                                           |                | 14,00                                     |          |           |
|                             | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                      |                                           |                | 14,00                                     | 350,00   | 4'900,00  |
| 4<br>SIC24_08.04<br>.05     | 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.<br>SE NE PREVEDE                                                                                                       |                                       |                                      |                                           |                | 50,00                                     |          |           |
|                             | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                      |                                           |                | 50,00                                     | 73,37    | 3'668,50  |
| 5<br>SIC24_08.04<br>.03.001 | 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)<br>per eventuale sostituzione vetri se ne prevede                                                                               |                                       |                                      |                                           |                | 50,00                                     |          |           |
|                             | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                      |                                           |                | 50,00                                     | 71,13    | 3'556,50  |
| 6<br>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<br>piano primo<br>piano terra                                                                                                | 1,00<br>1,00                          | 2,00<br>2,00                         | 1,000<br>1,000                            | 8,000<br>3,000 | 16,00<br>6,00                             |          |           |
|                             | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                      |                                           |                | 22,00                                     | 18,66    | 410,52    |
| 7<br>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.<br>piano primo<br>piano terra                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                      |                                           |                | 20,00<br>20,00                            |          |           |
|                             | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                      |                                           |                | 40,00                                     |          | 90'418,68 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIMENSIONI |       |         |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------|--------|----------|----------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par.ug.    | lung. | larg.   | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |         |        | 40,00    |          | 90'418,68  |
| 8                   | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |         |        | 40,00    | 12,40    | 496,00     |
| MO.01               | operaio specializzato<br>smontaggio e rimontaggio grate palazzo leoni piano terra                                                                                                                                                                                                                                       | 14,00      |       |         | 2,000  | 28,00    |          |            |
|                     | SOMMANO h                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |         |        | 28,00    | 32,58    | 912,24     |
| 9                   | Operaio Comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |         |        |          |          |            |
| MO.03               | smontaggio e rimontaggio grate piano terra PALazzo Leoni                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00       |       |         | 14,000 | 28,00    |          |            |
|                     | SOMMANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |         |        | 28,00    | 27,36    | 766,08     |
| 10                  | 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 ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.         |            |       |         |        |          |          |            |
| 09.01.02            | ripristino pareti laterali infissi                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30,00      |       | 1,000   | 4,000  | 120,00   |          |            |
|                     | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |         |        | 120,00   | 20,40    | 2'448,00   |
| 11                  | 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.        |            |       |         |        |          |          |            |
| 09.01.04            | QUANTITA' COME INTONACO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |         |        | 120,00   |          |            |
|                     | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |         |        | 120,00   | 12,40    | 1'488,00   |
| 12                  | 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        |            |       |         |        |          |          |            |
| 10.01.03.001        | se ne prevede                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,00      | 1,50  | 0,500   |        | 7,50     |          |            |
|                     | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |         |        | 7,50     | 135,93   | 1'019,48   |
| 13                  | 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 m <sup>2</sup> di infisso |            |       |         |        |          |          |            |
| 21.08.01            | piano primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,00       |       | 1,500   | 4,500  | 20,25    |          |            |
|                     | presidenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00       |       | 3,000   | 4,500  | 27,00    |          |            |
|                     | stanza capo di gabinetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00       |       | 4,000   | 4,500  | 36,00    |          |            |
|                     | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |         |        | 83,25    | 156,89   | 13'061,09  |
| 14                  | 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.                            |            |       |         |        |          |          |            |
| 21.08.02            | quantità come da riparazione infissi in legno                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       | 105,750 |        | 105,75   |          |            |
|                     | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |         |        | 105,75   | 44,54    | 4'710,11   |
| 15                  | Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera                                                                                                                                                                          |            |       |         |        |          |          |            |
| 11.01.01            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |         |        |          |          |            |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |         |        |          |          | 115'319,68 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |          |          | 115'319,68 |
| 16<br>11.02.03      | 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.<br>quantità come da intonaco                                                                                                                                    |            |       |       |        | 120,00   |          |            |
|                     | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 120,00   | 5,06     | 607,20     |
|                     | 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.<br>se ne prevede   |            |       |       |        | 100,00   |          |            |
|                     | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 100,00   | 7,46     | 746,00     |
| 17<br>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 pa ... 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                            | 10,00      | 8,00  | 2,500 | 3,000  | 600,00   |          |            |
|                     | SOMMANO m³ x km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 600,00   | 0,63     | 378,00     |
|                     | 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.<br>se ne prevede |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 5,00     | 11,51    | 57,55      |
| 19<br>26.08.07      | OCCHIALI A MASCHERINA PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI comprensivo di lente 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<br>se ne prevede                            |            |       |       |        | 5,00     |          |            |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 5,00     | 18,01    | 90,05      |
|                     | 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<br>se ne prevede                      |            |       |       |        | 2,00     |          |            |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 2,00     | 24,87    | 49,74      |
| 21<br>26.08.39      | COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica<br>se ne prevede                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                     | SOMMANO ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 1,00     | 46,81    | 46,81      |
|                     | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |          |          | 117'295,03 |
|                     | <b>T O T A L E euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          | 117'295,03 |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |          |          | 117'295,03 |

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Messina [completamento infissi palazzo leoni.dcf (\\Srv-fs\\shares\\edilizia5dip\\04 PERSONALE\\ANTONAZZO\\2024 PROGETTICO