



CORTE DI APPELLO DI CATANIA
- PRESIDENZA -

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI NECESSARI PER ASSICURARE SICUREZZA E SALUBRITA ' DEI LUOGHI DI LAVORO: CONSOLIDAMENTO E SOSTITUZIONE DI ALCUNI RIVESTIMENTI MURARI INTERNI DEL PALAZZO DI GIUSTIZIA DI CATANIA

| | |
|---|----------------|
| PROGETTISTA DOTT .ING .FILIPPO LA MACCHIA | TIMBRI E VISTI |
| RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :Dott .Filippo Manuele D.E.C : .Ing .Salvatore Vizzini | |

ELABORATI ECONOMICI

QUADRO DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA 'DI MANODOPERA PER LE DIVERSE CATEGORIE DI CUI SI COMPONE L'OPERA

| Aggiornamenti | | Tavola | | Scala | Data |
|---------------|-------|--------|-------|----------------------|---------------|
| 1 | ----- | 2 | ----- | PE - EE - QIM | Febbraio 2022 |

*Studio Tecnico Dott. Ing. Filippo La Macchia - via Fiamingo n°.12 - 95129 Catania
e-mail lamacchiafilippo@libero.it - tel. (+39) 0952860888 - fax (+39) 0952937034*

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| R I P O R T O | | | | | | |
| <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | |
| 1 07.01.04 | Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e ... ere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d' arte. SOMMANO kg | 40,00 | 15,87 | 634,80 | 79,73 | 12,560 |
| 2 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 d ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. SOMMANO m ² | 30,00 | 20,94 | 628,20 | 170,93 | 27,210 |
| 3 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 pa ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. SOMMANO m ² | 30,00 | 12,44 | 373,20 | 239,30 | 64,120 |
| 4 10.01.01.001 | Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 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 m ² | 100,30 | 101,56 | 10'186,47 | 1'999,60 | 19,630 |
| 5 10.01.01.009 | Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... tura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d' arte. pietra pece o lastre di asfalto SOMMANO m ² | 2,15 | 169,82 | 365,11 | 42,86 | 11,740 |
| 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 m ² | 80,00 | 5,59 | 447,20 | 167,92 | 37,550 |
| 7 21.01.07 | Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m ² | 50,00 | 19,22 | 961,00 | 498,47 | 51,870 |
| 8 21.01.10 | Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulizia delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m ² | 30,00 | 3,31 | 99,30 | 52,01 | 52,380 |
| 9 21.01.25 | 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 conferimen ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO m ³ | 1,90 | 32,26 | 61,29 | 0,00 | |
| 10 21.02.13 | Collocazione di lastre di marmo provenienti dalla dismissione, poste in opera con malta di allettamento idonea, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d' arte. SOMMANO m ² | 25,00 | 64,20 | 1'605,00 | 1'037,63 | 64,650 |
| 11 21.03.01.001 | Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d' intervento e per i primi 2 cm di spessore SOMMANO m ² | 33,76 | 98,59 | 3'328,40 | 700,63 | 21,050 |
| 12 21.03.01.002 | Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... , avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² | | | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | 18'689,97 | 4'989,08 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % | |
|---------------------|---|------------------------|---------------|-----------|---------------------|-------------|--------|
| | | | unitario | TOTALE | | | |
| | R I P O R T O | | | 18'689,97 | 4'989,08 | | |
| 13 26.01.04.001 | d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. SOMMANO m ² x cm | 202,56 | 41,54 | 8'414,34 | 2'801,98 | 33,300 | |
| | 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, costituito ... per ogni m ³ di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio | SOMMANO m ³ | 286,97 | 10,47 | 3'004,58 | 2'347,48 | 78,130 |
| 14 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 | SOMMANO m ³ | 286,97 | 4,38 | 1'256,93 | 989,45 | 78,720 |
| 15 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 ... nto risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento.- per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori | SOMMANO m ³ | 57,75 | 17,52 | 1'011,78 | 318,61 | 31,490 |
| 16 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. | SOMMANO cad | 73,00 | 12,40 | 905,20 | 786,80 | 86,920 |
| 17 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. | SOMMANO m ² | 612,00 | 17,98 | 11'003,76 | 3'051,34 | 27,730 |
| 18 26.01.32 | Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituiti ... ccaastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. | SOMMANO cad | 18,00 | 93,17 | 1'677,06 | 16,94 | 1,010 |
| 19 26.02.01 | Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo ... ncia a leva in ottone/poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. | SOMMANO cad | 4,00 | 161,24 | 644,96 | 47,21 | 7,320 |
| 20 26.03.02.001 | Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. So ... voro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 | SOMMANO cad | 4,00 | 55,65 | 222,60 | 6,30 | 2,830 |
| 21 26.03.02.002 | Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. So ... ro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 | SOMMANO cad | 4,00 | 66,72 | 266,88 | 6,30 | 2,360 |
| 22 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, lavo ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. | SOMMANO cad | 48,00 | 17,23 | 827,04 | 0,00 | |
| 23 26.06.07 | Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dal ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. | SOMMANO cad | 24,00 | 3,91 | 93,84 | 0,00 | |
| 24 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. | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 48'018,94 | 15'361,49 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-----------------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 48'018,94 | 15'361,49 | |
| 25 | 26.07.02.001 | SOMMANO cad | 6,00 | 4,23 | 25,38 | 0,00 |
| | Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego | | | | | |
| 26 | 26.07.02.002 | SOMMANO cad | 1,00 | 509,16 | 509,16 | 166,04 |
| | Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo | | | | | 32,610 |
| 27 | 26.07.06.001 | SOMMANO cad | 4,00 | 239,95 | 959,80 | 0,00 |
| | Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... ro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego | | | | | |
| 28 | 26.07.06.002 | SOMMANO cad | 1,00 | 233,86 | 233,86 | 120,79 |
| | Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo | | | | | 51,650 |
| 29 | 26.07.07 | SOMMANO cad | 4,00 | 10,94 | 43,76 | 0,00 |
| | Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il con ... li impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego | | | | | |
| 30 | 26.08.03.001 | SOMMANO cad. | 5,00 | 585,19 | 2'925,95 | 0,00 |
| | SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 peso massimo 10 grammi | | | | | |
| 31 | 26.08.04 | SOMMANO paio | 900,00 | 4,01 | 3'609,00 | 0,00 |
| | GUANTO MEDICALE DI PROTEZIONE monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN455-1:2002, 455-2:2015, 455-3:2015, 455-4:2009. | | | | | |
| 32 | 26.08.15.003 | SOMMANO cad | 16,00 | 17,14 | 274,24 | 0,00 |
| | SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore | | | | | |
| 33 | 26.08.27 | SOMMANO cad | 1,00 | 66,42 | 66,42 | 0,00 |
| | ACQUISTO E FORNITURA DI TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o ... ma di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere | | | | | |
| 34 | 26.08.39 | SOMMANO ora | 6,00 | 42,55 | 255,30 | 0,00 |
| | COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica | | | | | |
| 35 | LM.1 | SOMMANO cadauno | 11'248,00 | 20,72 | 233'058,56 | 78'736,00 |
| | Fornitura e posa in opera di n.1 tassello plastico 10x140 per la messa in sicurezza delle lastre in pietra mediante l'inserimento di tassello plastico tipo Hilti HRD-KR2 10x140 rea ... tra nella quale si interviene. Compreso e compensato ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | | 33,784 |
| 36 | LM.2 | SOMMANO cadauno | 6'144,00 | 19,24 | 118'210,56 | 43'008,00 |
| | Fornitura e posa in opera di n.1 tassello plastico 10x80 per la messa in sicurezza delle lastre in pietra mediante l'inserimento di tassello plastico tipo Hilti HRD-KR2 HRD-KR2 10x ... tra nella quale si interviene. Compreso e compensato ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | | 36,383 |
| 37 | LM.3 | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di n.1 tassello chimico per la messa in sicurezza delle lastre in pietra mediante l'inserimento di tassello chimico composto da barra filettata pretagliat .. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 408'559,93 | 137'392,32 | |

