

STUDIO ASSOCIATO CRISAFULLI

INGEGNERIA_ARCHITETTURA

DOTT.ING. MASSIMO CRISAFULLI
(CIVILE_EDILE)
1881 "A" DAL 14-02-85

VIA CENTURIPPE 2/A_95128 CATANIA

DOTT.GEOM. ATTILIO CRISAFULLI
(PIANIFICATORE I.)
2468 DAL 15-04-89

TEL/FAX_095431232

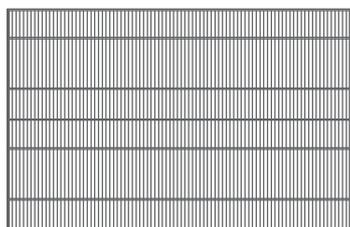
DOTT.ING. ALBERTO CRISAFULLI
(CIVILE TRASPORTI)
3153 "A" DAL 22-03-95

TEL/FAX_095502949

DOTT.ING.ARCH. FABIOLA CRISAFULLI
(EDILE_ARCHITETTURA)
A6689 DAL 05-03-14

EMAIL_STUDIOCRISAFULLI@VIRGILIO.IT

COMUNE



PALERMO

ALLEGATO

D

PROGETTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA DELLA COPERTURA DI UN
IMMOBILE SITO IN PALERMO (SIMPLY), VIA
LEONARDO DA VINCI N. 322

OGGETTO
STIMA INCIDENZA
DELLA
MANDOPERA

COMMITTENTE

FONDO PENSIONI
PER IL PERSONALE
DELLA CASSA
CENTRALE DI
RISPARMIO V.E. PER
LE PROVINCE
SICILIANE (PA)

PROGETTISTA

DOTT.ING. MASSIMO CRISAFULLI



SCALA_VARIE

DATA_05-07-2018

FILE_

REV_

COLLAB_DOTT. ARCH. GIOVANNA FELTRI
DOTT. ING. ELISA RUSSO

REDATTO_GIO

CONTROLLATO_ELI

APPROVATO_MAX

C.F./P.I. 03333090870

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progetto dei lavori di manutenzione straordinaria della copertura di un immobile sito in Palermo (Simply), via Leonardo da Vinci n°322

COMMITTENTE: Fondo Pensioni per il Personale della Cassa Centrale di Risparmio V.E. per le Province Siciliane (Palermo)

Catania, 03/07/2018

IL PROGETTISTA
dott. Ing. Massimo Crisafulli



| 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 | | | | | |

LAVORI A MISURA

| | | | | | | | |
|-------------------|--|------------|--------|-----------|-----------|----------|--------|
| 1 15.04.14.007 | Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm | SOMMANO m | 30,00 | 19,86 | 595,80 | 173,56 | 29,130 |
| 2 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 mq | 369,12 | 14,78 | 5'455,59 | 2'491,57 | 45,670 |
| 3 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 ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. | SOMMANO mc | 111,85 | 31,88 | 3'565,78 | 0,00 | |
| 4 26.01.16 | 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 ... ti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori. | SOMMANO m | 246,00 | 9,29 | 2'285,34 | 664,12 | 29,060 |
| 5 N.P.01 | Rimozione di impermeabilizzazione di copertura a botte composta da guaina bituminosa di qualsiasi tipo e spessore, nonchè l'onere per il carico del materiale sul cassone, escluso il trasporto a rifiuto e gli oneri di conferimento a discarica autorizzata. | | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | | 3,09 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | -0,28 | | |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | | -0,34 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | | 2,47 | | |
| | RISORSE: | | | | | | |
| | Sommano le risorse euro | | | | 0,00 | | |
| | Resta manodopera euro | | | | 2,47 | | 79,935 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | | |
| | SOMMANO m2 | 3'672,00 | 3,09 | 11'346,48 | 9'069,84 | 79,935 | |
| 6 N.P.02 | Rimozione del sistema grondaia - pluviali esistente, compreso l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e gli oneri di conferimento a discarica autorizzata. | | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | | 8,78 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | -0,80 | | |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | | -0,96 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | | 7,02 | | |
| | RISORSE: | | | | | | |
| | Sommano le risorse euro | | | | 0,00 | | |
| | Resta manodopera euro | | | | 7,02 | | 79,954 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | | |
| | SOMMANO m | 246,00 | 8,78 | 2'159,88 | 1'726,92 | 79,954 | |
| 7 N.P.03 | Oneri per conferimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da rimozioni, demolizioni, dismissioni. | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 25'408,87 | 14'126,01 | | |

| 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 | | | 25'408,87 | 14'126,01 | |

Valutato in Kg. Si considera la voce trasporto in discarica autorizzata dei materiali di cui alle voci precedenti, considerando che 1 mc corrisponde ad 800 kg stimati

SOMMANO kg 89'480,00 0,02 1'789,60 0,00

- 8
N.P.04 Fornitura e posa in opera di profilati Omega standard di dim. 20x60x40, spessore mm 1,5, compreso l'ancoraggio alla struttura con tassello chimico da 8 mm per un passo di m 2, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

CALCOLO MANODOPERA:

Prezzo Voce euro 9,09
Utili Impresa 10% euro *-0,83*
Spese Generali 13,64% euro *-0,99*

Prezzo Netto euro 7,27

RISORSE:

VARIE:

Profilato omega standard 20x60x40, spessore mm 1,5 m 1,000 3,30 3,30
 Fissaggio con tassello chimico da 8 mm - passo 2 m (1 m ad incrocio), compreso di
 ancorante chimico e tassello cadauno 1,500 1,00 1,50

Sommano le risorse euro 4,80

Resta manodopera euro 2,47 27,173

QUANTITA' DELLA STIMA:

SOMMANO m 3'168,00 9,09 28'797,12 7'824,96 27,173

- 9
N.P.05 Fornitura e posa in opera di copertura, da realizzarsi su strutture discontinue (non incluse), in lastre metalliche multistrato (tipo ONDULIT) a profilo grecato o ondulato, march ... e vite autofilettante per legno e metallo in acciaio inox; escluse lattonerie di chiusura perimetrale della copertura.

CALCOLO MANODOPERA:

Prezzo Voce euro 54,78
Utili Impresa 10% euro *-4,98*
Spese Generali 13,64% euro *-5,98*

Prezzo Netto euro 43,82

RISORSE:

VARIE:

con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0.5 mm - finitura superiore con lamina
 di alluminio finitura naturale m2 1,200 17,52 21,02
 gruppi di fissaggio cadauno 1,100 3,05 3,36
 tiro in quota (autogru da 20 t) h 0,020 45,42 0,91
 trasporto mq 1,000 3,00 3,00

Sommano le risorse euro 28,29

Resta manodopera euro 15,53 28,350

QUANTITA' DELLA STIMA:

SOMMANO m2 4'322,16 54,78 236'767,92 67'123,14 28,350

- 10
N.P.06 Fornitura e posa in opera di profilati Omega standard di dim. 20x80x40, spessore mm 2, compreso l'ancoraggio alla struttura con tassello chimico da 8 mm per un passo di m 2, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

CALCOLO MANODOPERA:

Prezzo Voce euro 10,59
Utili Impresa 10% euro *-0,96*
Spese Generali 13,64% euro *-1,16*

Prezzo Netto euro 8,47

RISORSE:

VARIE:

| | | | | | | |
|--|----------------------------|--|--|------------|-----------|--|
| | A R I P O R T A R E | | | 292'763,51 | 89'074,11 | |
|--|----------------------------|--|--|------------|-----------|--|

| 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 | | | 292'763,51 | 89'074,11 | |
| | <i>Profilato omega standard 20x80x40, spessore mm 1,5 m</i> | 1,000 | 4,00 | 4,00 | | |
| | <i>Fissaggio con tassello chimico da 8 mm - passo 2 m, compreso di ancorante chimico e tassello cadauno</i> | 2,000 | 1,00 | 2,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 6,00 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 2,47 | | 23,324 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 92,00 | 10,59 | 974,28 | 227,24 | 23,324 |
| 11 N.P.07 | Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo di 100 cm , compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, in ... viali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Acciaio inox spess. 0.6 mm | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 36,84 | | |
| | <i>Utili Impresa 10% euro</i> | | | -3,35 | | |
| | <i>Spese Generali 13,64% euro</i> | | | -4,02 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 29,47 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | <i>Gronda Prof. FS Sv. 1000mm Acciaio Inox - spes. 0.6mm m</i> | 1,000 | 27,00 | 27,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 27,00 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 2,47 | | 6,705 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 72,00 | 36,84 | 2'652,48 | 177,84 | 6,705 |
| 12 N.P.08 | Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo di 625 cm , compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, in ... viali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Acciaio inox spess. 0.6 mm | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 20,59 | | |
| | <i>Utili Impresa 10% euro</i> | | | -1,87 | | |
| | <i>Spese Generali 13,64% euro</i> | | | -2,25 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 16,47 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | <i>Gronda Prof. FS Sv. 625mm Acciaio Inox - spes. 0.6mm m</i> | 1,000 | 14,00 | 14,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 14,00 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 2,47 | | 11,996 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 144,00 | 20,59 | 2'964,96 | 355,68 | 11,996 |
| 13 N.P.09 | Fornitura e posa in opera di sistema anticaduta permanente (linee vita), rispondente alla normativa vigente in materia di sicurezza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 17'132,60 | | |
| | <i>Utili Impresa 10% euro</i> | | | -1'557,51 | | |
| | <i>Spese Generali 13,64% euro</i> | | | -1'869,45 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 13'705,64 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 299'355,23 | 89'834,87 | |

