

STUDIO ASSOCIATO CRISAFULLI

INGEGNERIA_ARCHITETTURA

DOTT.ING. MASSIMO CRISAFULLI
(CIVILE_EDILE)
1881 ^{TA} DAL 14-02-85

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

DOTT.ING. ALBERTO CRISAFULLI
(CIVILE TRASPORTI)
3153 ^{TA} DAL 22-03-95

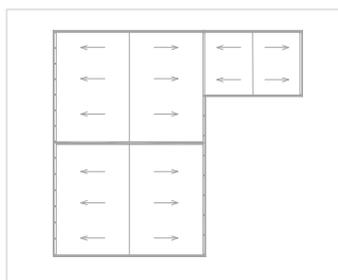
DOTT.ING.ARCH. FABIOLA CRISAFULLI
(EDILE_ARCHITETTURA)
A6689 DAL 05-03-14

VIA CENTURIPPE 2/A_95128 CATANIA

TEL/FAX_095431232

TEL/FAX_095502949

EMAIL_STUDIOCRISAFULLI@VIRGILIO.IT



COMUNE

SIRACUSA

ALLEGATO

F5

PROGETTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA COPERTURA DELL'IMMOBILE SITO IN VIA SCALA GRECA, ANGOLO VIA LENTINI, SIRACUSA (IN ATTO LOCATO A SMA- SIMPLY)

OGGETTO
ALLEGATO AL PSC
(STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA)

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

IL COORDINATORE PER LA
SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE
DOTT.ING. FABIOLA CRISAFULLI

SCALA_

DATA_11-04-2016

FILE_

REV_

COLLAB_ING.GIANBATTISTA RIVIDDI

REDATTO_GIAN

CONTROLLATO_MAR

APPROVATO_MAX

C.F./P.I. 03333090870

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

OGGETTO: Progetto dei lavori di manutenzione straordinaria della copertura dell'immobile sito in via Scala Greca, angolo via Lentini, Siracusa, in atto locato a SMA (Simply)

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

Catania, 11/04/2016

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE
DI PROGETTAZIONE**

dott.ing. Fabiola Crisafulli

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|----------------------|--------------------------|-------|-------------------------|---------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | Recinzione di cantiere (SpCat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 23.01.03.02 | Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Con riferimento al layout di cantiere Tratto Viola *(lung.=93+53) Tratto Verde *(lung.=5,74*2) Tratto Arancione | 1,00 1,00 1,00 | 146,00 11,48 97,34 | | 2,000 2,000 2,000 | 292,00 22,96 194,68 | | |
| | SOMMANO al m ² | | | | | 509,64 | 17,00 | 8'663,88 |
| 2 / 2 23.01.03.05 | Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. Con riferimento al layout di cantiere | 3,00 | 3,50 | | 2,000 | 21,00 | | |
| | SOMMANO al m ² | | | | | 21,00 | 38,20 | 802,20 |
| | Opere di protezione (SpCat 2) | | | | | | | |
| 3 / 3 23.01.01.16 | 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 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori. Con riferimento al layout di cantiere (Rif. Perimetro della copertura) | 1,00 | 285,00 | | | 285,00 | | |
| | SOMMANO al m | | | | | 285,00 | 9,60 | 2'736,00 |
| 4 / 4 23.01.01.01 | Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Castelletto *(lung.=1,80*2) | 1,00 | 3,60 | | 7,000 | 25,20 | | |
| | SOMMANO al m ² | | | | | 25,20 | 7,11 | 179,17 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 12'381,25 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 12'381,25 |
| 5 / 5 23.01.01.02 | Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Castelletto *(lung.=1,80*2) | 2,00 | 3,60 | | 7,000 | 50,40 | | |
| | SOMMANO al m ² | | | | | 50,40 | 1,02 | 51,41 |
| | Locali di servizio e baraccamenti (SpCat 3) | | | | | | | |
| 6 / 6 23.07.01.01 | Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. Locale igienico monoblocco prefabbricato | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 382,40 | 382,40 |
| 7 / 7 23.07.01.02 | Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Locale igienico monoblocco prefabbricato (per i due mesi successivi al primo) | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 2,00 | 119,50 | 239,00 |
| 8 / 8 23.07.06.01 | 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, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 226,80 | 226,80 |
| 9 / 9 | Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 13'280,86 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 13'280,86 |
| 23.07.06.02 | <p>approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo.</p> <p>Per i due mesi successivi al primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p style="text-align: center;">Segnaletica (SpCat 4)</p> | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 8,40 | 16,80 |
| 10 / 10 23.03.01.01 | <p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> | | | | | 14,00 | | |
| | | | | | | 14,00 | 54,50 | 763,00 |
| 11 / 11 23.03.02.01 | <p>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. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p style="text-align: center;">Sistemi anticaduta e linee vita (SpCat 5)</p> | | | | | 7,00 | | |
| | | | | | | 7,00 | 51,40 | 359,80 |
| 12 / 12 23.01.04.01 | <p>Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 12,00.</p> <p>Linea Vita Lungo linea di colmo principale Linea Vita Lungo linea di colmo secondaria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> | | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 8,00 | 149,40 | 1'195,20 |
| 13 / 13 | Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 15'615,66 |

