



PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

(oggi Libero Consorzio Comunale di Palermo ai sensi della L.R.8/2014)

DIREZIONE MANUTENZIONE EDIFICI SCOLASTICI MANUTENZIONE EDILIZIA
SPORTIVATURISTICA E PER LE ATTIVITÀ PRODUTTIVE NUOVA EDILIZIA
SCOLASTICA PATRIMONIALE TURISTICO SPORTIVA

Via Roma n. 19 - 90133 Palermo - Tel 091 6628717 - Fax 091 6628734

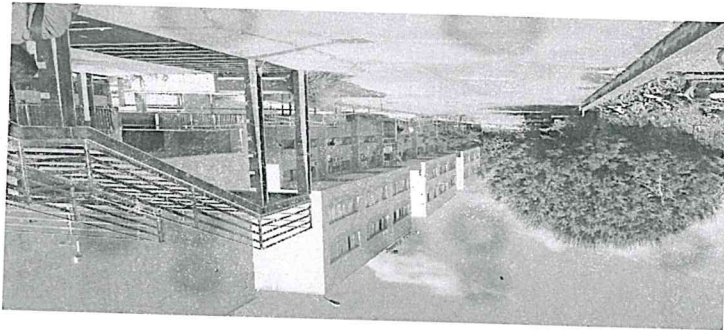
ISTITUTO PROFESSIONALE E. ASCIONE

Intervento n. 00612SIC251 - Messa in sicurezza, prevenzione e riduzione del rischio connesso
alla vulnerabilità degli elementi anche non strutturali, dell'Istituto Professionale "E.
Ascione" in Via Centuripe, 11 nel Comune di Palermo - Provincia di Palermo.

Importo €. 281.000,00 - C.U.P.:D76E12000870001.

(Delibera CIPB n.6/2012 pubblicata sulla GURI del 14/04/2012 n.88)

PROGETTO ESECUTIVO



A4)-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL RUP

(Ing. Silvana La Gattuta)

PROGETTISTI

(Ing. Giuseppe Giunchiglia)

(Geom. Tommo Casuccio)

COLLABORATORI TECNICI

(Geom. Benedetto Valerio)

(Geom. Rosario Spanò)



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Silvana La Gattuta)

s.m.i.
Palermo li 28-10-2014 Rep. N° 27

Si esprime parere tecnico favorevole ai sensi dell'art. 5
comma 3° della legge regionale 12 luglio 2011 n° 12 e

NUOVA EDILIZIA SCOLASTICA PATRIMONIALE TURISTICO SPORTIVA

EDILIZIA SPORTIVATURISTICA E PER LE ATTIVITÀ PRODUTTIVE

DIREZIONE MANUTENZIONE EDIFICI SCOLASTICI MANUTENZIONE

(oggi Libero Consorzio Comunale di Palermo ai sensi della L.R.8/2014)

PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

28 OTT, 2014

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantità | Prezzo Unit. | Importo |
|-------------|--------|---|--------------------------------------|--------------|---------------|
| 1 | 17 | 23.1.3.4 Recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetricamente ad un telaio in | 196,550 | 196,550 | 14,902.928,60 |
| 2 | 21 | 23.1.1.1 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, $(22+22+21.7+15)*17$ $((22+22+21.7+15)*2.6)*3.5$ $(2.6*4)*17$ | 1.371,900 734,370 176,800 | 2.283,070 | 7,1116.232,63 |
| 3 | 22 | 23.1.1.2 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 piani in legno | 15.981,490 | 15.981,490 | 1,0216.301,12 |
| 4 | 23 | 23.1.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base. | 2.283,070 | 2.283,070 | 3,257.419,98 |
| 5 | 24 | 23.1.1.14 Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura | 84,000 21,000 48,000 24,000 | 177,000 | 19,903.522,30 |
| 6 | 15 | 23.1.1.15 Schematura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei | 2.283,070 | 2.283,070 | 2,726.209,95 |
| 7 | 16 | 23.1.4.5 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 | 5,000 | 5,000 | 56,80284,00 |
| 8 | 18 | 23.1.4.14 Moschettone a norma UNI EN 362 con chiusura a vite manuale, in acciaio zincato, apertura 17 ÷ 18 mm e resistenza alla rottura >23 kN. | 5,000 | 5,000 | 8,0040,00 |
| A RIPORTARE | | | | | |
| 52.938,58 | | | | | |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantità | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|------------|--------------|------------------------|
| 9 | 19 | 23.3.2.1 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 p | cad = | 5.000 | 51,40257,00 |
| 10 | 20 | 23.3.7.3 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate diseguali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in | cad = | 5.000 | 16,5082,50 |
| 11 | AP2 | Nolo di piattaforma aerea con operatore si prevedono n.17 giornate lavorative per rimozione intonaco prospetti est-ovest-nord. | e giorno = | 17,000 | 400,006.800,00 |
| 12 | 13 | 23.1.4.1 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. | cad | 5,000 | 149,40747,00 |
| 13 | 14 | 23.1.4.3 Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manico: 3) lunghezza 30 | cad | 3,000 | 213,60640,80 |
| | | 1) Totale Ponteggi e opere provvisoriale A RIPORTARE | | | 61.465,88 61.465,88 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo | |
|-------------|--------|--|---|---------------------------|------------|-----------|
| 12 | 10 | Demolizione Dismissione e Trasporto a discarica Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il Prospetto Sud (22+22+21.7+15)*16 a dettare parte finestrate -24*(5.6*1.6) -3*(5.6*1.2) -7*(6.8*0.9) -2*(15*6.8) -3*(1.4*1.2) inbotto finestre sud (6*1.20+3*1.40)*0.20 (5.60*24+1.60*24)*0.20 (5.60*3+1.20*6)*0.20 (6.8*7+0.90*2*7)*0.20 (6.80*2+0.60*4)*0.20 sottobalconi (22+22+21.7+15)*2.6 laterali 9.32*3*4 percentuale rimozione prospetti ovest - est- nord Si prevedono mq.1000 | 1.291,200 -215,040 -20,160 -42,840 -204,000 -5,040 2,280 34,560 4,800 12,040 3,200 209,820 111,840 1.000,000 | 22,917,93 | 10,502 | 61,465,88 |
| 13 | 11 | Sovrapprezzo all'art. 21.11 per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura.- per ogni m2 e per ogni cm di spessore al m2. | m² = | 2.182,660 | 3,497 | 7,617,48 |
| 14 | 12 | 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 conferimento, di stabbricidi 1182,66*0,04 1000*0,04 30*0,04 | m³ = | 47,306 1,200 88,506 | 24,702 | 2,186,10 |
| 15 | API | API canna fumaria in acciaio da DN 600 | m = | 20,000 | 545,00 | 10,900,00 |
| 16 | 5 | Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottorato di collante e/o di malta di allestimento | m² = | 70,000 | 17,301 | 1,211,00 |
| 17 | 9 | Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.17 per la scelta, pultura ed il deposito delle lastre riutilizzabili.- per ogni m2 di lastre di marmo riutilizzabili. | m² = | 40,000 | 14,105 | 564,00 |
| A RIPORTARE | | | | | 106,862,39 | |
| RIPORTO | | | | | | |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantità | Prezzo Unit. | Importo |
|-----------------------|--------|--|-------------|--------------|------------|
| Pag. 5 | | | | | |
| RIPORTO | | | | | |
| 18 | 2 | 9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro etc mq. 1.182,660 | m² = | 1.182,660 | 19,00 |
| 19 | 1 | 21.3.1.1 Risparmio di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata etc si prevedono mq.195,00 | m² = | 195,000 | 103,90 |
| 20 | 3 | 21.3.1.2 Risparmio di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del si prevedono mq.195,00 | m² = | 195,000 | 41,90 |
| 21 | 4 | 9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato scalfato e traversato con malta bastarda additivata etc 1182,66+1000 | m² = | 2.182,660 | 24,90 |
| 22 | 8 | 10.1.1 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 su superfici orizzontali e verticali mq.30,00 | m² = | 30,000 | 96,50 |
| 23 | 6 | 12.1.13 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione continua in resina polimerica pura applicabile a caldo allo stato fluido, a base di prepolimero associatico e miscele di poliammide modificate, esente etc Si prevedono mq.36,229 | m² = | 36,229 | 49,80 |
| 24 | 7 | 21.2.13 Collocazione di lastre di marmo provenienti dalla dismissione, poste in opera con malta bastarda, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. mq.40,00 | m² = | 40,000 | 60,10 |
| 25 | 25 | EE1 Operario Comune | h = | 11,000 | 27,56 |
| 26 | 26 | EE4 Operario Specializzato | h = | 11,000 | 34,64 |
| 4) Totale Opere Edili | | | A RIPORTARE | | |
| | | | | | 113.037,17 |
| | | | | | 219.899,56 |

| | | | | | |
|---|--|------|-----------------|-----------------|------------|
| RIEPILOGO CAPITOLI | | Pag. | Importo Paragr. | Importo subCap. | IMPORTO |
| Ponteggi e opere provvisoriale | | 1 | 61.465,88 | 45.396,51 | 113.037,17 |
| Demolizione Dismissione e Trasporto a discarica | | 3 | 45.396,51 | | |
| Opere Edili | | 5 | 113.037,17 | | |

A) SOMMANO I LAVORI AL LORDO € 219.899,56

Importo lordo lavori
 A detrarre incidenza manodopera € 219.899,56
 A detrarre oneri diretti alla sicurezza € 88.846,50
 Importo lavori a misura soggetti a ribasso d'asta € 61.465,88

Somme a disposizione dell'Amministrazione
 1)- Per I.V.A. 22% di A € 48.377,90
 2)- Per Imprevisti ed arrotondamenti € 2.794,55
 3)- Per oneri di conferimento in discarica € 2.500,00
 4)- legge 11/08/2014 n. 114 art.13 bis
 (Fondo per la progettazione € 4.397,99
 5)- Oneri per rimozione rifiuti speciali e pericolosi € 3.000,00
 6)- Contributo A.V.C.P. € 30,00
 Totale somme a disposizione Amm/ne € 61.100,44

Totale complessivo € 281.000,00

Palermo li 12 8 OTT, 2014

I Progettisti
 Ing. Giuseppe Giunchiglia
 Geom. Tonino Casuccio

I Collaboratori Tecnici
 Geom. Valerio Benedetto
 Geom. Rosario Spanò

