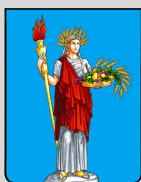


LAVORI URGENTI DI RISTRUTTURAZIONE E DI RECUPERO STRUTTURALE
DELL'EDIFICIO SCOLASTICO "E. MAJORANA" - PIAZZA ARMERINA
SEDE DELL'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

PROGETTO ESECUTIVO
2° STRALCIO



COMMITTENTE

PROVINCIA REGIONALE DI ENNA

VISTO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Rosalba Felice

POLITECNICA MUVING s.r.l.
INGEGNERIA E ARCHITETTURA ARCHITETTURA INGEGNERIA TERRITORIO

MODENA
Via G. Galilei, 220 - 41100 Modena
Tel. 059356527 - Fax 059 356087
polimo@politecnica.it

FIRENZE
Via Amendola, 6 Int. 3 - 50121 Firenze
Tel. 055 2001660 - Fax 055 2344856
polifi@politecnica.it

BOLOGNA
Via Dei Mille, 24 - 40121 Bologna
Tel. 051 4211655 - Fax 051 4219900
polibo@politecnica.it

CATANIA
Via Morgioni, 4 - 95027 S. Gregorio di Catania
Tel. 095 524715 - Fax 095 7210691
polict@politecnica.it

CATANIA
Via Morgioni, 4 - 95027 S. Gregorio di Catania
Tel. 095 7215866 - Fax 095 7210691
info@muving.eu

RESPONSABILE DI PROGETTO E
INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Emanuele Perrotta

COLLABORATORI

Ing. Filippo Minacapilli

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Ignazio Lutri
Ing. Antonio Maria Busà

Ing. Giorgia Coco
Ing. Maria Elena Schilirò

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. Vittorio Miccichè
Ing. Emanuele Perrotta

Ing. Martino Calderaro
Ing. Giorgia Coco
Ing. Maria Elena Schilirò

DIREZIONE LAVORI
Ing. Emanuele Perrotta

Ing. Filippo Minacapilli

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA
IN FASE DI ESECUZIONE
Ing. Emanuele Perrotta

Ing. Filippo Minacapilli
Ing. Alfio Alberto Castro

ELABORATO

DOCUMENTI DI CARATTERE GENERALE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| OPERA | ARGOMENTO | DOC. E PROG. | REVISIONE | FASE | SCALA: |
|-------|-------------------------------------------|--------------|-----------|------|------------------------------------------------|
| 00 | XX | CM01 | 0 | 5 | FILE NAME: 00XXCM0105.doc |
| | | | | | CARTELLA: 01 - DOCUMENTI DI CARATTERE GENERALE |
| | | | | | NOTE: |
| | | | | | PROT.: 4197/P 09018/M |
| 6 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 0 | EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO: 2° STRALCIO | | | | 03/03/2014 MINACAPILLI MICCICHE' PERROTTA |
| REV. | DESCRIZIONE | | | | DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO |

Comune di Piazza Armerina

Provincia

Enna

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

Lavori urgenti di ristrutturazione e di recupero strutturale dell'edificio scolastico E. Majorana di Piazza Armerina, sede dell'Istituto Tecnico Industriale. 2° Stralcio - Completamento -

COMMITTENTE

Provincia Regionale di Enna

Ing. Emanuele Perrotta

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----------|
| | | CORPI C - D | | | |
| | | Cap. 1 - Demolizioni, rimozioni, scavi, rinterrati | | | |
| 1 | 42 | 21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o | | | |
| | | CORPO C - Pilastri 40*40 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*11 | 19,800 | | |
| | | CORPO C - Pilastri 30*30 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,30*0,30))*6 | 11,220 | | |
| | | CORPO C - Pilastri fi 55 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(3,14*0,275*0,275))*18 | 31,006 | | |
| | | CORPO D - Pilastri 40*40 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*13 | 23,400 | | |
| | | - Per ingrossamento pilastri ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*20 | 36,000 | | |
| | | CORPO D - Pilastri 30*30 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,30*0,30))*7 | 13,090 | | |
| | | CORPO D - Pilastri fi 55 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(3,14*0,275*0,275))*27 | 46,508 | | |
| | | CORPO D - Pilastri 40*40 cm q = 0,00 - Per ingrossamento pilastri ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*10 | 18,000 | | |
| | | CORPO D - Per realizzazione plinti q = -3,40 (1,60*1,60)*5 | 12,800 | | |
| | | CORPO D - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = 0,00 (0,40*0,40)*5 | 0,800 | | |
| | | SOMMANO m ² = | 212,624 | 10,60 | 2.253,81 |
| 2 | 44 | 21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- | | | |
| | | CORPO C - Pilastri 40*40 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*11*12 | 237,600 | | |
| | | CORPO C - Pilastri 30*30 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,30*0,30))*6*12 | 134,640 | | |
| | | CORPO C - Pilastri fi 55 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(3,14*0,275*0,275))*18*12 | 372,068 | | |
| | | CORPO D - Pilastri 40*40 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*13*12 | 280,800 | | |
| | | - Per ingrossamento pilastri ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*20*12 | 432,000 | | |
| | | CORPO D - Pilastri 30*30 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,30*0,30))*7*12 | 157,080 | | |
| | | CORPO D - Pilastri fi 55 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(3,14*0,275*0,275))*27*12 | 558,102 | | |
| | | A RIPORTARE | 2.172,290 | | 2.253,81 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------|
| | | RIPORTO | 2.172,290 | | 2.253,81 |
| | | CORPO D - Pilastrì 40*40 cm q = 0,00 - Per ingrossamento pilastrì ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*10*12 | 216,000 | | |
| | | CORPO D - Per realizzazione plinti q = -3,40 (1,60*1,60)*5*12 | 153,600 | | |
| | | CORPO D - Per realizzazione pilastrì HEA 220 q = 0,00 (0,40*0,40)*5*12 | 9,600 | | |
| | | SOMMANO m² = | 2.551,490 | 1,74 | 4.439,59 |
| 3 | 40 | 21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta | | | |
| | | CORPO C - Per ripristino copriferro q = -3,40 (0,50 * 1,20)* 15 *105 | 945,000 | | |
| | | CORPO D - Per ingrossamento pilastrì q =-3,40 (0,50 * 2,70)* 10*5 | 67,500 | | |
| | | (0,50 * 2,70)* 10*1 | 13,500 | | |
| | | (0,50 * 3,10)* 15*4 | 93,000 | | |
| | | - Per ingrossamento pilastrì q =0,00 (0,50 * 3,10)* 15*4 | 93,000 | | |
| | | - Per ripristino copriferro q = -3,40 (0,50 * 1,20)* 15 *81 | 729,000 | | |
| | | - Per ripristino copriferro q = -3,40 (0,50 * 1,20)* 10 *4 | 24,000 | | |
| | | (0,50 * 1,20)* 10 *6 | 36,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 2.001,000 | 0,97 | 1.940,97 |
| 4 | 1 | 1.1.11 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e | | | |
| | | CORPO C - Pilastrì 40*40 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)*1,05-(0,40*0,40)*0,45-(0,60*1,40)*0,60)*11 | 16,302 | | |
| | | CORPO C - Pilastrì 30*30 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)*1,05-(0,30*0,30)*0,45-(0,60*1,40)*0,60)*6 | 9,081 | | |
| | | CORPO C - Pilastrì fi 55 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)*1,05-(3,14*0,275*0,275)*0,45-(0,60*1,40)*0,60)*18 | 26,048 | | |
| | | CORPO D - Pilastrì 40*40 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)*1,05-(0,40*0,40)*0,45-(0,60*1,40)*0,60)*13 | 19,266 | | |
| | | - per ingrossamento pilastrì ((1,40*1,40)*1,05-(0,40*0,40)*0,45-(0,60*1,40)*0,60)*20 | 29,640 | | |
| | | CORPO D - Pilastrì 30*30 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)*1,05-(0,30*0,30)*0,45-(0,60*1,40)*0,60)*7 | 10,594 | | |
| | | CORPO D - Pilastrì fi 55 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)*1,05-(3,14*0,275*0,275)*0,45-(0,60*1,40)*0,60)*27 | 39,073 | | |
| | | CORPO D - Per realizzazione plinti q = -3,40 (1,60*1,60*1,55)*5 | 19,840 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 169,844 | 191,20 | 32.474,17 |
| | | A RIPORTARE | | | 41.108,54 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| | | RIPORTO | | | 41.108,54 |
| 5 | 43 | 21.1.7 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 malta di allettamento CORPI C e D - Prospetto Est q = -3,40 - Per ingrossamento pilasrti 0,42*3,50*7 - Per ripristino copriferro 0,42*3,50*8 CORPI C e D - Prospetto Ovest q = -3,40 - Per ingrossamento pilasrti 0,42*3,50*15 - Per ripristino copriferro 0,42*3,50*3 | 10,290 11,760 22,050 4,410 | | |
| | | SOMMANO m² = | 48,510 | 17,30 | 839,22 |
| 6 | 51 | 01.NV.02 Asportazione di guaina bituminosa impermeabile esistente di qualsiasi spessore e tipo, compreso l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico sul cassone di raccolta e quanto altro occorre per da CORPO C q =+3,40 2,60*30,00 3,00*30,00*8 LATO POZZO LUCE 8,00*101,00 4,00*95,00 (5,00*3,50)*5 10,00*3,50 2,50*3,70 SHED CORPO C q = +4,80 (0,40+0,30)*30,00*18 CORPO D q =+3,40 3,00*30,00*8 SHED CORPO D q =+4,80 (0,40+0,30)*30,00*16 8,00*30,00 | 78,000 720,000 808,000 380,000 87,500 35,000 9,250 378,000 720,000 336,000 240,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 3.791,750 | 5,32 | 20.172,11 |
| 7 | 45 | 21.1.11 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 CORPI C e D - Pozzi luce q = 0,00 9,30*3,40*3 | 94,860 | | |
| | | SOMMANO m² = | 94,860 | 10,50 | 996,03 |
| 8 | 52 | 01.NV.03 Demolizione dello strato di finitura di intonaco o rivestimento murario, realizzata tramite spatola metallica o con altro sistema proposto dall'appaltatore ed approvato dalla Direzione Lavori, compreso CORPI C e D - Pozzi luce q = 0,00 9,30*3,40*3 | 94,860 | | |
| | | SOMMANO m² = | 94,860 | 13,51 | 1.281,56 |
| 9 | 39 | 21.1.3.2 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso i...:eseguito a mano o con utensile elettromeccanico. | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 64.397,46 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------|
| | | RIPORTO | | | 64.397,46 |
| | | CORPO D | | | |
| | | - Per ingrossamento pilastri q = -3,40 (0,05 * 3,10)*0,40*11 | 0,682 | | |
| | | - Per ingrossamento pilastri q = -0,00 (0,05 * 3,10)*0,40*29 | 1,798 | | |
| | | CORPO D | | | |
| | | - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = -3,40 (1,00 *3,10)*0,30 | 0,930 | | |
| | | - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = 0,00 (1,00 *3,10)*0,30 | 0,930 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 4,340 | 646,20 | 2.804,51 |
| 10 | 53 | 01.NV.04 Demolizione di calcestruzzo di copriferro in elementi strutturali in cemento armato fino al rinvenimento dell'armatura. Il prezzo comprende gli oneri per le opere provvisionali di qualsiasi genere, il | | | |
| | | CORPO D | | | |
| | | q = -3,40 | | | |
| | | - Pilastri 40*40 cm | | | |
| | | - Per ingrossamento pilastri ((0,40*3,70)*2+(0,32*3,70)*2)*0,04*10 | 2,131 | | |
| | | ((0,40*7,10)*2+(0,32*7,10)*2)*0,04*10 | 4,090 | | |
| | | q = 0,00 | | | |
| | | - Pilastri 40*40 cm | | | |
| | | - Per ingrossamento pilastri ((0,40*3,20)*2+(0,32*3,20)*2)*0,04*10 | 1,843 | | |
| | | CORPO C - Pilastri 40*40 cm q = -3,40 | | | |
| | | - Per ripristino copriferro ((0,40*1,80)*4)*11*0,03 | 0,950 | | |
| | | CORPO C - Pilastri 30*30 cm q = - 3,40 | | | |
| | | - Per ripristino copriferro ((0,30*1,80)*4)*6*0,03 | 0,389 | | |
| | | CORPO C - Pilastri fi 55 cm q = - 3,40 | | | |
| | | - Per ripristino copriferro (2*3,14*0,275*1,80)*18*0,03 | 1,679 | | |
| | | CORPO D - Pilastri 40*40 cm q = - 3,40 | | | |
| | | - Per ripristino copriferro ((0,40*1,80)*4)*13*0,03 | 1,123 | | |
| | | CORPO D - Pilastri 30*30 cm q = - 3,40 | | | |
| | | - Per ripristino copriferro ((0,30*1,80)*4)*7*0,03 | 0,454 | | |
| | | CORPO D - Pilastri fi 55 cm q = - 3,40 | | | |
| | | - per ripristino copriferro (2*3,14*0,275*1,80)*27*0,03 | 2,518 | | |
| | | SHED CORPO C q =+4,80 | | | |
| | | - Per ripristino copriferro 5,80*0,30*2*9*0,03 | 0,940 | | |
| | | 0,50*0,20*2*18*0,03 | 0,108 | | |
| | | (0,10+0,30)*30,00*18*0,03 | 6,480 | | |
| | | 0,20*30,00*18*0,03 | 3,240 | | |
| | | 0,50*30,00*18*0,03 | 8,100 | | |
| | | 0,40*0,90*5*18*0,03 | 0,972 | | |
| | | SHED CORPO D q =+4,80 | | | |
| | | - Per ripristino copriferro 5,80*0,30*2*8*0,03 | 0,835 | | |
| | | 0,50*0,20*2*16 *0,03 | 0,096 | | |
| | | (0,10+0,30)*30,00*16*0,03 | 5,760 | | |
| | | 0,20*30,00*16*0,03 | 2,880 | | |
| | | 0,50*30,00*16*0,03 | 7,200 | | |
| | | 0,40*0,90*5*16*0,03 | 0,864 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 52,652 | 463,07 | 24.381,56 |
| | | A RIPORTARE | | | 91.583,53 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| | | RIPORTO | | | 91.583,53 |
| 11 | 50 | 01.NV.01 Compenso alla voce 1.1.11 del P.R.S.2013 per rinterro o ricolmo degli scavi con materiali idonei proveniente dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazioni a CORPO C - Pilastrì 40*40 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)*1,05-(0,40*0,40)*0,45-(0,60*1,40)*0,60)*11 CORPO C - Pilastrì 30*30 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)*1,05-(0,30*0,30)*0,45-(0,60*1,40)*0,60)*6 CORPO C - Pilastrì fi 55 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)*1,05-(3,14*0,275*0,275)*0,45-(0,60*1,40)*0,60)* 18 CORPO D - Pilastrì 40*40 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)*1,05-(0,40*0,40)*0,45-(0,60*1,40)*0,60)*13 - Per ingrossamento pilastrì ((1,40*1,40)*1,05-(0,40*0,40)*0,45-(0,60*1,40)*0,60)*20 CORPO D - Pilastrì 30*30 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)*1,05-(0,30*0,30)*0,45-(0,60*1,40)*0,60)*6 CORPO D - Pilastrì fi 55 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)*1,05-(3,14*0,275*0,275)*0,45-(0,60*1,40)*0,60)* 27 CORPO D - Per realizzazione plinti q = -3,40 (1,60*1,60*0,45)*5 | 16,302 9,081 26,048 19,266 29,640 9,081 39,073 5,760 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 154,251 | 5,32 | 820,62 |
| 12 | 41 | 21.1.5.2 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone ...: eseguito a mano o con utensile elettromeccanico. CORPO D - Pper realizzazione pilastrì HEA 220 q = -3,40 (1,00 *3,10)* 0,30 - Per realizzazione pilastrì HEA 220 q = 0,00 (1,00 *3,10)* 0,30*2 CORPO C - Per ripristino copriferro q = -3,40 (0,50 *1,20)* 0,30*4 CORPO D - Per ingrossamento pilastrì q =-3,40 (0,50 * 3,10)* 0,30 *4 - Per ingrossamento pilastrì q =0,00 (0,50 * 3,10)* 0,30 *12 - Per ripristino copriferro q = -3,40 (0,50 *1,20)*0,30*4 | 0,930 1,860 0,720 1,860 5,580 0,720 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 11,670 | 472,60 | 5.515,24 |
| | | 1) Totale Cap. 1 - Demolizioni, rimozioni, scavi, rinterri | | | 97.919,39 |
| | | Cap. 2 - Opere strutturali | | | |
| 13 | 49 | 21.7.2 Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque A RIPORTARE | | | 97.919,39 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | | RIPORTO | | | 97.919,39 |
| | | inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessi | | | |
| | | CORPO D | | | |
| | | - Per ingrossamento pilastri | | | |
| | | - perforazioni verticali per incremento armature ø 20 pilastri | | | |
| | | Travi di fondazioni | | | |
| | | 12*20*60 | 14.400,000 | | |
| | | Solaio primo livello | | | |
| | | 4*10*28 | 1.120,000 | | |
| | | Travi primo livello | | | |
| | | 8*10*70 | 5.600,000 | | |
| | | Solaio secondo livello | | | |
| | | 4*20*28 | 2.240,000 | | |
| | | Travi secondo livello | | | |
| | | 8*20*70 | 11.200,000 | | |
| | | SOMMANO cm = | 34.560,000 | 0,87 | 30.067,20 |
| 14 | 54 | 02.NV.01 | | | |
| | | Fornitura e collocazione di Betoncino fibrorinforzato a ritiro compensato a base di cementi, inerti selezionati di granulometria 0-10 mm nel rapporto non superiore al 50% del volume della malta, speci | | | |
| | | CORPO D | | | |
| | | - Per ingrossamento pilastri | | | |
| | | q = -3,40 | | | |
| | | - pilastri 40*40 cm | | | |
| | | ((0,40*3,70)*2+(0,32*3,70)*2)*0,09*10 | 4,795 | | |
| | | ((0,40*7,10)*2+(0,32*7,10)*2)*0,09*10 | 9,202 | | |
| | | q = 0,00 | | | |
| | | - Pilastri 40*40 cm | | | |
| | | ((0,40*3,20)*2+(0,32*3,20)*2)*0,09*10 | 4,147 | | |
| | | CORPI C e D | | | |
| | | - Per integrazione armature travi q =+3,40 | | | |
| | | (5,30*18)*0,10*0,10*4 | 3,816 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 21,960 | 1.152,50 | 25.308,90 |
| 15 | 55 | 02.NV.02 | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di ancorante tipo HILTI HIT- RE 500 o equivalente dato in opera all'interno dei fori su Cls compensati a parte, per ancoraggio ferri di armatura fi 20 mm, previo preventiva e | | | |
| | | CORPO D | | | |
| | | - Per ingrossamento pilastri | | | |
| | | - Perforazioni verticali per incremento armature ø 20 pilastri | | | |
| | | Travi di fondazioni | | | |
| | | 12*20*60 | 14.400,000 | | |
| | | Solaio primo livello | | | |
| | | 4*10*28 | 1.120,000 | | |
| | | Travi primo livello | | | |
| | | 8*10*70 | 5.600,000 | | |
| | | Solaio secondo livello | | | |
| | | 4*20*28 | 2.240,000 | | |
| | | Travi secondo livello | | | |
| | | 8*20*70 | 11.200,000 | | |
| | | SOMMANO cm = | 34.560,000 | 0,205 | 7.084,80 |
| 16 | 5 | 3.1.3.1 | | | |
| | | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in a...: - Per opere in fondazione per lavori edili :C 25/30. | | | |
| | | CORPO D | | | |
| | | - Per realizzazione plinti q = -3,40 | | | |
| | | 1,20*1,20*0,90*5 | 6,480 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 6,480 | 155,60 | 1.008,29 |
| | | A RIPORTARE | | | 161.388,58 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 161.388,58 |
| 17 | 56 | 02.NV.03 Rifacimento di calcestruzzo di copriferro per strutture in cemento armato, di qualsiasi tipo e forma, con conservazione della sezione originaria a qualsiasi altezza, mediante applicazione di più strat CORPO C - Pilastrri 40*40 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((0,40*1,80)*4)*11 CORPO C - Pilastrri 30*30 cm q = - 3,40 - Per ripristino copriferro ((0,30*1,80)*4)*6 CORPO C - Pilastrri fi 55 cm q =- 3,40 - Per ripristino copriferro (2*3,14*0,275*1,80)*18 CORPO D - Pilastrri 40*40 cm q = - 3,40 - Per ripristino copriferro ((0,40*1,80)*4)*13 CORPO D - Pilastrri 30*30 cm q = - 3,40 - Per ripristino copriferro ((0,30*1,80)*4)*7 CORPO D - Pilastrri fi 55 cm q = - 3,40 - per ripristino copriferro (2*3,14*0,275*1,80)*27 SHED CORPO C q =+4,80 - Per ripristino copriferro 5,80*0,30*2*9 0,50*0,20*2*18 (0,10+0,30)*30,00*18 0,20*30,00*18 0,50*30,00*18 0,40*0,90*5*18 SHED CORPO D q =+4,80 - Per ripristino copriferro 5,80*0,30*2*8 0,50*0,20*2*16 (0,10+0,30)*30,00*16 0,20*30,00*16 0,50*30,00*16 0,40*0,90*5*16 Per ripristini 100 | 31,680 12,960 55,955 37,440 15,120 83,932 31,320 3,600 216,000 108,000 270,000 32,400 27,840 3,200 192,000 96,000 240,000 28,800 100,000 SOMMANO m ² = 1.586,247 | 80,47 | 127.645,30 |
| 18 | 8 | 3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in ...per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate. CORPO D - Per realizzazione plinti quota -3,40 90 Kg/m³ 1,20*1,20*0,90*5*90 | 583,200 SOMMANO kg = 583,200 | 1,64 | 956,45 |
| 19 | 11 | 3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche PER RIPRISTINI MASSETTI con rete elettrosaldato ø 6 CORPO C - Pilastrri 40*40 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*11*2,67 CORPO C - Pilastrri 30*30 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro A RIPORTARE | 52,866 52,866 | | 289.990,33 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | 52,866 | | 289.990,33 |
| | | ((1,40*1,40)-(0,30*0,30))*6*2,67 | 29,957 | | |
| | | CORPO C - Pilastrì fi 55 cm q = -3,40 | | | |
| | | - Per ripristino copriferro | | | |
| | | ((1,40*1,40)-(3,14*0,275*0,275))*18*2,67 | 82,785 | | |
| | | CORPO D - Pilastrì 40*40 cm q = -3,40 | | | |
| | | - Per ripristino copriferro | | | |
| | | ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*13*2,67 | 62,478 | | |
| | | - Per ingrossamento pilastrì | | | |
| | | ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*20*2,67 | 96,120 | | |
| | | CORPO D - Pilastrì 30*30 cm q = -3,40 | | | |
| | | - Per ripristino copriferro | | | |
| | | ((1,40*1,40)-(0,30*0,30))*7*2,67 | 34,950 | | |
| | | CORPO D - Pilastrì fi 55 cm q = -3,40 | | | |
| | | - Per ripristino copriferro | | | |
| | | ((1,40*1,40)-(3,14*0,275*0,275))*27*2,67 | 124,178 | | |
| | | CORPO D - Pilastrì 40*40 cm q = 0,00 | | | |
| | | - Per ingrossamento pilastrì | | | |
| | | ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*10*2,67 | 48,060 | | |
| | | CORPO D - Per realizzazione plinti q = -3,40 | | | |
| | | (1,60*1,60)*5*2,67 | 34,176 | | |
| | | CORPO D - Per realizzazione pilastrì HEA 220 q = -0,00 | | | |
| | | (0,40*0,40)*5*2,67 | 2,136 | | |
| | | SOMMANO kg = | 567,706 | 2,04 | 1.158,12 |
| 20 | 3 | 3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mat...: per opere in fondazione con C 12/15. | | | |
| | | MAGRONE PER REALIZZAZIONE PLINTI | | | |
| | | CORPO D q = - 3,40 | | | |
| | | 1,60*1,60*0,20*5 | 2,560 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 2,560 | 124,00 | 317,44 |
| 21 | 6 | 3.1.3.9 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in am...: - Per opere in elevazione per lavori edili:C 25/30. | | | |
| | | CORPO D | | | |
| | | - Per ripristino setto in corrispondenza pilastrò HEA 220 q = -3,40 | | | |
| | | 1,00*3,10*0,30 | 0,930 | | |
| | | CORPO D | | | |
| | | - Per ripristino setto in corrispondenza pilastrò HEA 220 q = 0,00 | | | |
| | | 1,00*3,10*0,30 | 0,930 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 1,860 | 166,40 | 309,50 |
| 22 | 58 | 02.NV.07 Ampliamento di giunto tecnico tramite rimozione di eventuali coprigiunti esistenti, eventuale materiale interposto, ove presente rimozione di pavimentazione e sottofondo esistente fino al rinvenimento | | | |
| | | CORPO D | | | |
| | | - Scala q = 0,00 | | | |
| | | 2,50 | 2,500 | | |
| | | CORPO D | | | |
| | | - Scala q = +3,40 | | | |
| | | 2,50 | 2,500 | | |
| | | PROSPETTO OVEST | | | |
| | | 6,85 | 6,850 | | |
| | | PILASTRI INTERNI | | | |
| | | 6,85*6 | 41,100 | | |
| | | PROSPETTO EST | | | |
| | | A RIPORTARE | 52,950 | | 291.775,39 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | 52,950 | | 291.775,39 |
| | | 6,85 | 6,850 | | |
| | | SOMMANO m = | 59,800 | 97,69 | 5.841,86 |
| 23 | 19 | 7.2.13 Sabbiatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi | | | |
| | | CORPO D - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = -3,40 Piastre 10*0,40*0,40*2 Pilastro HEA 220 5*3,30*1,30 | 3,200 21,450 | | |
| | | CORPO D - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = 0,00 Piastre 10*0,40*0,40*2 Pilastro HEA 220 5*2,80*1,30 | 3,200 18,200 | | |
| | | CORPO D - Per realizzazione travi HEA 260 q = 0,00 Piastre 4*0,40*0,40*2 Travi HEA 260 2*3,20*1,54 | 1,280 9,856 | | |
| | | SOMMANO m² = | 57,186 | 23,80 | 1.361,03 |
| 24 | 7 | 3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato,...: per strutture in cemento armato intelaiate. | | | |
| | | CORPO D - Armature ø 20 per ingrossamento pilastri 7,90*12*20*2,47 sovrapposizione 0,80*12*20*2,47 | 4.683,120 474,240 | | |
| | | - Staffe ø 8 per ingrossamento pilastri 79*1,84*0,395*20 | 1.148,344 | | |
| | | CORPO D - Per ripristino setto in corrispondenza pilastro HEA 220 q =-3,40 90 Kg/m³ 1,20*2,80*0,30*90 | 90,720 | | |
| | | - per ripristino setto in corrispondenza pilastro HEA 220 q =0,00 90 Kg/m³ 1,20*2,80*0,30*90 | 90,720 | | |
| | | CORPI C e D - Per integrazione armatura ø 14 trave q =+3,40 4,80*4*18*1,21 | 418,176 | | |
| | | SOMMANO kg = | 6.905,320 | 1,90 | 13.120,11 |
| 25 | 16 | 7.2.6 Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi a | | | |
| | | CORPO D - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = -3,40 Piastre 10*0,40*0,40*0,02*7850 Pilastro HEA 220 5*3,30*50,5 | 251,200 833,250 | | |
| | | A RIPORTARE | 1.084,450 | | 312.098,39 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-------------------|
| | | RIPORTO | 1.084,450 | | 312.098,39 |
| | | - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = 0,00 Piastre 10*0,40*0,40*0,02*7850 | 251,200 | | |
| | | Pilastro HEA 220 5*2,80*50,5 | 707,000 | | |
| | | - Per realizzazione travi HEA 260 q= 0,00 Piastre 4*0,40*0,40*0,02*7850 | 100,480 | | |
| | | Travi HEA 260 2*3,20*68,20 | 436,480 | | |
| | | SOMMANO kg = | 2.579,610 | 1,84 | 4.746,48 |
| 26 | 4 | 3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mat...: per opere in fondazione con C 16/20. PER RIPRISTINO MASSETTI CORPO C - Pilastri 40*40 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*11*0,06 | 1,188 | | |
| | | CORPO C - Pilastri 30*30 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,30*0,30))*6*0,06 | 0,673 | | |
| | | CORPO C - Pilastri fi 55 cm q = -3,40 - per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(3,14*0,275*0,275))*18*0,06 | 1,860 | | |
| | | CORPO D - Pilastri 40*40 cm q = -3,40 - per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*13*0,06 | 1,404 | | |
| | | - per ingrossamento pilastri ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*20*0,06 | 2,160 | | |
| | | CORPO D - Pilastri 30*30 cm q = -3,40 - per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,30*0,30))*7*0,06 | 0,785 | | |
| | | CORPO D - Pilastri fi 55 cm q = -3,40 - per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(3,14*0,275*0,275))*27*0,06 | 2,790 | | |
| | | CORPO D - Pilastri 40*40 cm q = 0,00 - per ingrossamento pilastri ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*10*0,06 | 1,080 | | |
| | | CORPO D - Per realizzazione plinti q = -3,40 (1,60*1,60)*5*0,06 | 0,768 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 12,708 | 127,20 | 1.616,46 |
| 27 | 15 | 7.2.4.1 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, ...: In acciaio S235J o S275J. CORPO D - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = -3,40 Piastre 10*0,40*0,40*0,02*7850 | 251,200 | | |
| | | Pilastro HEA 220 5*3,30*50,5 | 833,250 | | |
| | | - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = 0,00 Piastre 10*0,40*0,40*0,02*7850 | 251,200 | | |
| | | Pilastro HEA 220 5*2,80*50,5 | 707,000 | | |
| | | - Per realizzazione travi HEA 260 q = 0,00 Piastre 4*0,40*0,40*0,02*7850 | 100,480 | | |
| | | A RIPORTARE | 2.143,130 | | 318.461,33 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | 2.143,130 | | 318.461,33 |
| | | Travi HEA 260 2*3,20*68,20 | 436,480 | | |
| | | SOMMANO kg = | 2.579,610 | 3,25 | 8.383,73 |
| 28 | 9 | 3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni CORPO D q = -3,40 - Per ingrossamento pilastri ((0,50*3,70)*4)*10 ((0,50*7,10)*4)*10 q = 0,00 ((0,50*3,20)*4)*10 CORPO D - Per ripristino setto in corrispondenza pilastro HEA 220 q = -3,40 1,00*3,10*2 CORPO D - Per ripristino setto in corrispondenza pilastro HEA 220 q = 0,00 1,00*3,10*2 | 74,000 142,000 64,000 6,200 6,200 | | |
| | | SOMMANO m² = | 292,400 | 30,80 | 9.005,92 |
| 29 | 57 | 02.NV.04 Sovraprezzo alla voce 02.NV.03 per ogni cm successivo ai primi 3. Per ogni mq d'intervento e per ogni cm di spessore. CORPO C - Pilastri 40*40 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((0,40*1,80)*4)*11*2 CORPO C - Pilastri 30*30 cm q = - 3,40 - Per ripristino copriferro ((0,30*1,80)*4)*6*2 CORPO C - Pilastri fi 55 cm q = - 3,40 - Per ripristino copriferro (2*3,14*0,275*1,80)*18*2 CORPO D - Pilastri 40*40 cm q = - 3,40 - Per ripristino copriferro ((0,40*1,80)*4)*13*2 CORPO D - Pilastri 30*30 cm q = - 3,40 - Per ripristino copriferro ((0,30*1,80)*4)*7*2 CORPO D - Pilastri fi 55 cm q = - 3,40 - per ripristino copriferro (2*3,14*0,275*1,80)*27*2 SHED CORPO C q =+4,80 - Per ripristino copriferro 5,80*0,30*2*9*2 0,50*0,20*2*18*2 (0,10+0,30)*30,00*18*2 0,20*30,00*18*2 0,50*30,00*18*2 0,40*0,90*5*18*2 SHED CORPO D q =+4,80 - Per ripristino copriferro 5,80*0,30*2*8*2 0,50*0,20*2*16*2 (0,10+0,30)*30,00*16*2 0,20*30,00*16*2 0,50*30,00*16*2 0,40*0,90*5*16*2 | 63,360 25,920 111,910 74,880 30,240 167,864 62,640 7,200 432,000 216,000 540,000 64,800 55,680 6,400 384,000 192,000 480,000 57,600 | | |
| | | A RIPORTARE | 2.972,494 | | 335.850,98 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | 2.972,494 | | 335.850,98 |
| | | Per ripristini 100*2 | 200,000 | | |
| | | SOMMANO m ² xcm = | 3.172,494 | 16,59 | 52.631,68 |
| 30 | 10 | 3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con CORPO D - Per realizzazione plinti q = -3,40 4*1.10*0.90*5 | 19,800 | | |
| | | SOMMANO m ² = | 19,800 | 19,70 | 390,06 |
| | | 2) Totale Cap. 2 - Opere strutturali | | | 290.953,33 |
| | | Cap. 3 - Massicciate, vespai, drenaggi, massetti | | | |
| 31 | 13 | 5.12.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U...: collocato all'interno degli edifici). PER RIPRISTINO MASSETTI CORPO C - Pilastrini 40*40 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*11 | 19,800 | | |
| | | CORPO C - Pilastrini 30*30 cm q = -3,40 - per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,30*0,30))*6 | 11,220 | | |
| | | CORPO C - Pilastrini fi 55 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(3,14*0,275*0,275))*18 | 31,006 | | |
| | | CORPO D - Pilastrini 40*40 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*13 | 23,400 | | |
| | | - Per ingrossamento pilastrini ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*20 | 36,000 | | |
| | | CORPO D - Pilastrini 30*30 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,30*0,30))*7 | 13,090 | | |
| | | CORPO D - Pilastrini fi 55 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(3,14*0,275*0,275))*27 | 46,508 | | |
| | | CORPO D - Pilastrini 40*40 cm q = 0,00 - Per ingrossamento pilastrini ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*10 | 18,000 | | |
| | | CORPO D - Per realizzazione plinti q = -3,40 (1,60*1,60)*5 | 12,800 | | |
| | | SOMMANO m ² = | 211,824 | 17,80 | 3.770,47 |
| | | 3) Totale Cap. 3 - Massicciate, vespai, drenaggi, massetti | | | 3.770,47 |
| | | Cap. 4 - Manti, teli, impermeabilizzazioni, isolamenti | | | |
| 32 | 36 | 12.1.6 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita costituita da:- strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia di qualsiasi colore, del peso non inferiore a 4,5 kg/m2;- A RIPORTARE | | | 392.643,19 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 392.643,19 |
| | | CORPO C q =+3,40 | | | |
| | | 2,65*30,00 | 79,500 | | |
| | | 3,00*30,00*8 | 720,000 | | |
| | | LATO POZZO LUCE | | | |
| | | 8,00*101,00 | 808,000 | | |
| | | 4,00*95,00 | 380,000 | | |
| | | (5,00*3,50)*5 | 87,500 | | |
| | | 10,00*3,50 | 35,000 | | |
| | | 2,50*3,70 | 9,250 | | |
| | | SHED CORPO C q =+4,80 | | | |
| | | (0,20+0,60+2,30+2,30+0,60+0,20)*30,00*9 | 1.674,000 | | |
| | | CORPO D q =+3,40 | | | |
| | | 2,65*30,00 | 79,500 | | |
| | | 3,00*30,00*7 | 630,000 | | |
| | | SHED CORPO D q =+4,80 | | | |
| | | (0,20+0,60+2,30+2,30+0,60+0,20)*30,00*8 | 1.488,000 | | |
| | | 8,00*30 | 240,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 6.230,750 | 20,30 | 126.484,23 |
| 33 | 34 | 12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamen | | | |
| | | CORPO C q =+3,40 | | | |
| | | 2,60*30,00*0,05 | 3,900 | | |
| | | 3,00*30,00*8*0,05 | 36,000 | | |
| | | LATO POZZO LUCE | | | |
| | | 8,00*101,00*0,05 | 40,400 | | |
| | | 4,00*95,00*0,05 | 19,000 | | |
| | | (5,00*3,50)*5*0,05 | 4,375 | | |
| | | 10,00*3,50*0,05 | 1,750 | | |
| | | 2,50*3,70*0,05 | 0,462 | | |
| | | SHED CORPO C q =+4,80 | | | |
| | | (0,40+0,30)*30,00*18*0,05 | 18,900 | | |
| | | CORPO D q =+3,40 | | | |
| | | 3,00*30,00*8*0,05 | 36,000 | | |
| | | SHED CORPO D q =+4,80 | | | |
| | | (0,40+0,30)*30,00*16*0,05 | 16,800 | | |
| | | 8,00*30*0,05 | 12,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 189,587 | 7,85 | 1.488,26 |
| 34 | 35 | 12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta | | | |
| | | CORPO C q =+3,40 | | | |
| | | 2,65*30,00 | 79,500 | | |
| | | 3,00*30,00*8 | 720,000 | | |
| | | LATO POZZO LUCE | | | |
| | | 8,00*101,00 | 808,000 | | |
| | | 4,00*95,00 | 380,000 | | |
| | | (5,00*3,50)*5 | 87,500 | | |
| | | 10,00*3,50 | 35,000 | | |
| | | 2,50*3,70 | 9,250 | | |
| | | SHED CORPO C q =+4,80 | | | |
| | | (0,20+0,60+2,30+2,30+0,60+0,20)*30,00*9 | 1.674,000 | | |
| | | CORPO D q =+3,40 | | | |
| | | 2,65*30,00 | 79,500 | | |
| | | 3,00*30,00*7 | 630,000 | | |
| | | SHED CORPO D q =+4,80 | | | |
| | | (0,20+0,60+2,30+2,30+0,60+0,20)*30,00*8 | 1.488,000 | | |
| | | 8,00*30 | 240,000 | | |
| | | A RIPORTARE | 6.230,750 | | 520.615,68 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | 6.230,750 | | 520.615,68 |
| | | SOMMANO m² = | 6.230,750 | 14,00 | 87.230,50 |
| | | 4) Totale Cap. 4 - Manti, teli, impermeabilizzazioni, isolamenti | | | 215.202,99 |
| | | Cap. 5 - Intonaci | | | |
| 35 | 26 | 9.2.5 Fornitura e posa in opera di intonaco civile per esterni isolante termico ed acustico, deumidificante, anticondensa, a totale assenza di cemento, resine e solventi ed aggregati radioemissivi che lo re CORPO D - Pozzi luce q = 0,00 9,30*3,40*2 | 63,240 | | |
| | | SOMMANO m² = | 63,240 | 63,80 | 4.034,71 |
| 36 | 27 | 9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷2 CORPO C - Per ripristino copriferro q = -3,40 (0,50 * 1,20)*85*2 CORPO D - Per ingrossamento pilastri q =-3,40 (0,50 * 3,10)*4*2 - Per ingrossamento pilastri q =0,00 (0,50 * 3,10)*4*2 - Per ripristino copriferro q = -3,40 (0,50 * 1,20)*81*2 CORPO D - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = -3,40 (1,00 *3,10)*2 - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = 0,00 (1,00 *3,10)*2*2 CORPO C - Per ripristino copriferro q = -3,40 (0,50 *1,20)*4*2 CORPO D - Per ingrossamento pilastri q =-3,40 (0,50 * 3,10)*4*2 - Per ingrossamento pilastri q =0,00 (0,50 * 3,10)*12*2 - Per ripristino copriferro q = -3,40 (0,50 *1,20)*4*2 CORPO D - Per ingrossamento pilastri q =-3,40 (0,05 * 3,10)*11 - Per ingrossamento pilastri q =-0,00 (0,05 * 3,10)*29 CORPO D - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = -3,40 (1,00 *3,10) - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = 0,00 (1,00 *3,10) | 102,000 12,400 12,400 97,200 6,200 12,400 4,800 12,400 37,200 4,800 1,705 4,495 3,100 3,100 | | |
| | | SOMMANO m² = | 314,200 | 20,10 | 6.315,42 |
| 37 | 59 | 05.NV.01 Regolarizzazione superficiale di tutte le superfici in calcestruzzo , delle parti ricostruite con malte speciali mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna, di circa mm 3 di ma | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 618.196,31 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 618.196,31 |
| | | CORPO C - Pilastrini 40*40 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((0,40*1,20)*4)*11 | 21,120 | | |
| | | CORPO C - Pilastrini 30*30 cm q = - 3,40 - Per ripristino copriferro ((0,30*1,20)*4)*6 | 8,640 | | |
| | | CORPO C - Pilastrini fi 55 cm q =- 3,40 - Per ripristino copriferro (2*3,14*0,275*1,20)*18 | 37,303 | | |
| | | CORPO D - Pilastrini 40*40 cm q = - 3,40 - Per ripristino copriferro ((0,40*1,20)*4)*13 | 24,960 | | |
| | | CORPO D - Pilastrini 30*30 cm q = - 3,40 - Per ripristino copriferro ((0,30*1,20)*4)*7 | 10,080 | | |
| | | CORPO D - Pilastrini fi 55 cm q = - 3,40 - Per ripristino copriferro (2*3,14*0,275*1,20)*27 | 55,955 | | |
| | | CORPO D - Pilastrini ingrossati q = -3,40 ((0,50*7,10)*4)*10 ((0,50*3,70)*4)*10 - Pilastrini ingrossati q = -0,00 ((0,50*3,20)*4)*10 | 142,000 74,000 64,000 | | |
| | | SHED CORPO C q =+4,80 - per ripristino copriferro 5,80*0,30*2*9 0,50*0,20*2*18 (0,10+0,30)*30,00*18 0,20*30,00*18 0,50*30,00*18 0,40*0,90*5*18 | 31,320 3,600 216,000 108,000 270,000 32,400 | | |
| | | SHED CORPO D q =+4,80 - Per ripristino copriferro 5,80*0,30*2*8 0,50*0,20*2*16 (0,10+0,30)*30,00*16 0,20*30,00*16 0,50*30,00*16 0,40*0,90*5*16 | 27,840 3,200 192,000 96,000 240,000 28,800 | | |
| | | CORPI C e D - Pozzi luce q =+3,40 - Per ripristino copriferro 0,30*3,5*2*6 0,30*9,30*6 | 12,600 16,740 | | |
| | | SOMMANO m² = | 1.716,558 | 20,09 | 34.485,65 |
| 38 | 28 | 9.2.7 Fornitura e posa in opera di primo strato di rasatura, per esterni, idoneo per intonaco, di cui alla voce 9.2.5, minerale plurifunzione, macroporoso e deumidificante, isolante termo-acustico, a base di | | | |
| | | CORPO D - Pozzi luce q = 0,00 9,30*3,40*2 | 63,240 | | |
| | | SOMMANO m² = | 63,240 | 17,70 | 1.119,35 |
| | | 5) Totale Cap. 5 - Intonaci | | | 45.955,13 |
| | | Cap. 6 - Murature | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 653.801,31 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 653.801,31 |
| 39 | 2 | 2.2.1.3 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architr...:spessore di 12 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP. CORPO C - Per ripristino copriferro q = -3,40 (0,50 * 1,20)*85 - Per ripristino copriferro q = -3,40 (0,50 * 1,20)*4 CORPO D - Per ingrossamento pilastri q =-3,40 (0,50 * 3,10)*4 - Per ingrossamento pilastri q =0,00 (0,50 * 3,10)*4 - Per ripristino copriferro q = -3,40 (0,50 * 1,20)*81 CORPO D - Pper realizzazione pilastri HEA 220 q = -3,40 (1,00 *3,10)*2 - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = 0,00 (1,00 *3,10)*2 CORPO C - Per ripristino copriferro q = -3,40 (0,50 *1,20)*4*2 CORPO D - Per ingrossamento pilastri q =-3,40 (0,50 * 3,10)*4*2 - Per ingrossamento pilastri q =0,00 (0,50 * 3,10)*12*2 - Per ripristino copriferro q = -3,40 (0,50 *1,20)*4*2 | 51,000 2,400 6,200 6,200 48,600 6,200 6,200 4,800 12,400 37,200 4,800 | 32,00 | 5.952,00 |
| | | SOMMANO m² = | 186,000 | | |
| 40 | 60 | 06.NV.01 Formazione di pannelli verticali in vetrocemento con superficie ad andamento rettilineo (pareti, parapetti, specchiature, ecc) costituiti da diffusori semplici o doppi (blocchetti a camera d'aria) CORPO D - Prospetto Ovest - Per ingrossamento pilastri (0,50 * 2,70)*5 - Prospetto Est - Per ingrossamento pilastri (0,50 * 2,70)*1 - Per ripristino copriferro (0,50 * 1,20)*10 | 6,750 1,350 6,000 | 169,47 | 2.389,53 |
| | | SOMMANO m² = | 14,100 | | |
| | | 6) Totale Cap. 6 - Murature | | | 8.341,53 |
| | | Cap. 7 - Pavimenti, rivestimenti | | | |
| 41 | 12 | 5.1 Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la CORPO C - Pilastri 40*40 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*11 | 19,800 | | |
| | | A RIPORTARE | 19,800 | | 662.142,84 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | 19,800 | | 662.142,84 |
| | | CORPO C - Pilastrì 30*30 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,30*0,30))*6 | 11,220 | | |
| | | CORPO C - Pilastrì fi 55 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(3,14*0,275*0,275))*18 | 31,006 | | |
| | | CORPO D - Pilastrì 40*40 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*13 | 23,400 | | |
| | | - Per ingrossamento pilastrì ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*20 | 36,000 | | |
| | | CORPO D - Pilastrì 30*30 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(0,30*0,30))*7 | 13,090 | | |
| | | CORPO D - Pilastrì fi 55 cm q = -3,40 - Per ripristino copriferro ((1,40*1,40)-(3,14*0,275*0,275))*27 | 46,508 | | |
| | | CORPO D - Pilastrì 40*40 cm q = 0,00 - Per ingrossamento pilastrì ((1,40*1,40)-(0,40*0,40))*10 | 18,000 | | |
| | | CORPO D - Per realizzazione plinti q = -3,40 (1,60*1,60)*5 | 12,800 | | |
| | | SOMMANO m ² = | 211,824 | 36,10 | 7.646,85 |
| 42 | 31 | 10.1.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista l...: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR :Botticino, travertino e simili. | | | |
| | | CORPI C e D - Prospetto Est q = -3,40 - Per ingrossamento pilasrti 0,42*3,50*7 | 10,290 | | |
| | | - Per ripristino copriferro 0,42*3,50*8 | 11,760 | | |
| | | CORPI C e D - Prospetto Ovest q = -3,40 - Per ingrossamento pilasrti 0,42*3,50*15 | 22,050 | | |
| | | - Per ripristino copriferro 0,42*3,50*3 | 4,410 | | |
| | | SOMMANO m ² = | 48,510 | 96,50 | 4.681,22 |
| 43 | 14 | 5.19.1 Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qu...: con elementi di altezza 8 cm. | | | |
| | | CORPI C e D q = -3,40 150 | 150,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 150,000 | 13,00 | 1.950,00 |
| 44 | 72 | 07.NV.01 Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabilinel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tuttii requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con 100 | | | |
| | | SOMMANO mq = | 100,000 | 47,83 | 4.783,00 |
| | | 7) Totale Cap. 7 - Pavimenti, rivestimenti | | | 19.061,07 |
| | | Cap. 8 - Infissi | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 681.203,91 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 681.203,91 |
| 45 | 46 | 21.1.17 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 CORPO C VASISTAS SHED 0,90*6,80*4*18 CORPO D VASISTAS SHED 0,90*6,80*4*16 CORPO C VASISTAS - Per ingrossamento pilastri - Prospetto Est q = 0,00 (1,20 *6,80)*7 CORPO D VASISTAS - Per ingrossamento pilastri - Prospetto Sud q = 0,00 0,70*10,40 0,70*3,20 CORPO D VASISTAS - Per ingrossamento pilastri - Prospetto Sud q = -3,40 0,70*10,40 0,70*3,20 | 440,640 391,680 57,120 7,280 2,240 7,280 2,240 SOMMANO m² = | 14,20 | 12.900,42 |
| 46 | 61 | 08.NV.01 Rimozione e successiva ricollocazione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. L'appaltatore dovrà prestare la massima cura nella rimozione e smontaggio del INFISSI ESTERNI - Prospetto Est q = -3,40 - Per ingrossamento pilastri 2,40*2,55*4 - Per ripristino copriferro 2,40*2,55*11 INFISSI ESTERNI - Prospetto Ovest q = -3,40 - Per ingrossamento pilastri 2,40*2,55*14 - Per ripristino copriferro 2,40*2,55*4 | 24,480 67,320 85,680 24,480 SOMMANO m² = | 53,27 | 10.758,41 |
| 47 | 62 | 08.NV.02 Rimozione e successiva ricollocazione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. L'appaltatore dovrà prestare la massima cura nella rimozione e smontaggio del CORPO C - Porte Interne q= -3,40 - Per ingrossamento pilastri - Aula 6 1,60*2,10 - Aula 8 1,60*2,10 - Aula 10 1,60*2,10 - Per ripristino copriferro - Lab. 4 1,60*2,10 - Aula 5 1,60*2,10 | 3,360 3,360 3,360 3,360 3,360 3,360 A RIPORTARE | | 704.862,74 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | 16,800 | | 704.862,74 |
| | | - Lab. 1 1,60*2,10 | 3,360 | | |
| | | - Stanza tra Lab.1 e Lab. 2 1,60*2,10 | 3,360 | | |
| | | - Lab. 2 1,60*2,10 | 3,360 | | |
| | | - Lab. 3 1,60*2,10 | 3,360 | | |
| | | - Stanza tra Lab.3 e Lab. 5 1,60*2,10 | 3,360 | | |
| | | - Lab. 5 1,60*2,10*4 | 13,440 | | |
| | | - Porte Interne q= 0,00 - Per ingrossamento pilastri - Aula 14 1,80*2,10 | 3,780 | | |
| | | - Aula 15 1,80*2,10*2 | 7,560 | | |
| | | - Aula 16 1,80*2,10*2 | 7,560 | | |
| | | - Aula 17 1,80*2,10 | 3,780 | | |
| | | CORPO D - Porte Interne q= -3,40 - Per ingrossamento pilastri - Stanza tra Aula 11 e Aula 12 1,60*2,10 | 3,360 | | |
| | | - Aula 12 1,60*2,10 | 3,360 | | |
| | | - Per ripristino copriferro - Lab. 6 1,60*2,10 | 3,360 | | |
| | | - Lab. 7 1,60*2,10*2 | 6,720 | | |
| | | - Stanza tra Lab.7 e Lab. 8 1,60*2,10*2 | 6,720 | | |
| | | - Lab. 8 - Stanza tra Lab.7 e Lab. 8 1,60*2,10*2 | 6,720 | | |
| | | - Stanza tra Lab.8 e Lab. 9 1,60*2,10*2 | 6,720 | | |
| | | - Lab. 10 1,60*2,10 | 3,360 | | |
| | | - Porte Interne q= 0,00 - Per ingrossamento pilastri - Aula 14 1,80*2,10 | 3,780 | | |
| | | - Aula 13 1,80*2,10*2 | 7,560 | | |
| | | - Blocco servizi 0,90*2,10 | 1,890 | | |
| | | SOMMANO m² = | 123,270 | 45,77 | 5.642,07 |
| 48 | 24 | 8.1.3.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio ter...: Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K). CORPO C VASISTAS SHED 0,90*6,80*4*18 CORPO D VASISTAS SHED 0,90*6,80*4*16 CORPO C VASISTAS | 440,640 391,680 | | |
| | | A RIPORTARE | 832,320 | | 710.504,81 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| | | RIPORTO | 832,320 | | 710.504,81 |
| | | - Per ingrossamento pilastri - Prospetto Est q = 0,00 (1,20 *6,80)*7 | 57,120 | | |
| | | CORPO D VASISTAS - Per ingrossamento pilastri - Prospetto Sud q = 0,00 0,70*10,40 | 7,280 | | |
| | | 0,70*3,20 | 2,240 | | |
| | | CORPO D VASISTAS - Per ingrossamento pilastri - Prospetto Sud q = -3,40 0,70*10,40 | 7,280 | | |
| | | 0,70*3,20 | 2,240 | | |
| | | SOMMANO m² = | 908,480 | 361,60 | 328.506,37 |
| 49 | 25 | 8.4.2.1 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche ter...: Vetro camera idoneo per la sola zona climatica A (trasmissione inferiore o uguale a 3,7 W/(m2 K)). | | | |
| | | CORPO C VASISTAS SHED 0,90*6,80*4*18 | 440,640 | | |
| | | CORPO D VASISTAS SHED 0,90*6,80*4*16 | 391,680 | | |
| | | CORPO C VASISTAS - Per ingrossamento pilastri - Prospetto Est q = 0,00 (1,20 *6,80)*7 | 57,120 | | |
| | | CORPO D VASISTAS - Per ingrossamento pilastri - Prospetto Sud q = 0,00 0,70*10,40 | 7,280 | | |
| | | 0,70*3,20 | 2,240 | | |
| | | CORPO D VASISTAS - Per ingrossamento pilastri - Prospetto Sud q = -3,40 0,70*10,40 | 7,280 | | |
| | | 0,70*3,20 | 2,240 | | |
| | | SOMMANO m² = | 908,480 | 43,20 | 39.246,34 |
| | | 8) Totale Cap. 8 - Infissi | | | 397.053,61 |
| | | Cap. 9 - Scarichi, opere da fabbro e lattoniere | | | |
| 50 | 63 | 09.NV.01 Fornitura in opera di elementi di lamiera zincata preverniciata di acciaio (zincatura a caldo sistema Sendzimer, verniciatura sistema Magona 5000 o equivalente) sagomati come indicato in progetto e p | | | |
| | | SHED CORPO C q =+4,80 0,55*30,00*18 | 297,000 | | |
| | | SHED CORPO D q =+4,80 0,55*30,00*16 | 264,000 | | |
| | | CORPI C e D - Pozzi luce q =+3,40 0,66*9,90 | 6,534 | | |
| | | 0,66*3,20*2 | 4,224 | | |
| | | SOMMANO m² = | 571,758 | 39,03 | 22.315,71 |
| 51 | 38 | 15.4.14.5 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 1.100.573,23 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| | | RIPORTO | | | 1.100.573,23 |
| | | aerazione, compresi i pezzi speciali occo...: per diametro di 100 mm. | | | |
| | | CORPI C e D - Pozzi luce q = 0,00 | | | |
| | | 3,40*5*6 | 102,000 | | |
| | | PROSPETTO SUD CORPI C e D q =+3,40 | | | |
| | | 6,80*4 | 27,200 | | |
| | | SOMMANO m = | 129,200 | 17,90 | 2.312,68 |
| 52 | 64 | 09.NV.04 | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di giunti strutturali realizzati così come indicato nella tav. 00 CA F008-5 del progetto, comprese tutte le indicazioni, lavorazioni e prescrizioni ivi riportate, compresi | | | |
| | | CORPO D - Scala q = 0,00 | | | |
| | | 2,50 | 2,500 | | |
| | | CORPO D - Scala q =+3,40 | | | |
| | | 2,50 | 2,500 | | |
| | | CORPI C e D q = 0,00 | | | |
| | | 19,00 | 19,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 24,000 | 253,28 | 6.078,72 |
| 53 | 65 | 09.NV.05 | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di giunti strutturali realizzati così come indicato nella tav. 00 CA F008-5 del progetto, comprese tutte le indicazioni, lavorazioni e prescrizioni ivi riportate, compresi | | | |
| | | m = | | 220,63 | 0 |
| 54 | 66 | 09.NV.06/A | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di coprigiunto orizzontale (tipo C/A) per pareti e soffitti realizzato con profilo rigido in alluminio preverniciato spessore 20/10 colore argento tipo W 250 della Joint o | | | |
| | | CORPI C e D q = +3,40 | | | |
| | | - Prospetto Ovest | | | |
| | | 6,85*2 | 13,700 | | |
| | | - Prospetto Est | | | |
| | | 6,85*2 | 13,700 | | |
| | | - Pilastrini interni | | | |
| | | 6,85*4 | 27,400 | | |
| | | - Pozzo luce | | | |
| | | 3,40*4 | 13,600 | | |
| | | SOMMANO m = | 68,400 | 44,59 | 3.049,96 |
| 55 | 67 | 09.NV.06/B | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di coprigiunto angolare per pareti e soffitti (tipo C/B) realizzato con profilo rigido in alluminio preverniciato spessore 20/10 colore argento tipo W 175 E della Joint o | | | |
| | | CORPO D - Scala q = 0,00 | | | |
| | | 2,50 | 2,500 | | |
| | | CORPO D - Scala q =+3,40 | | | |
| | | 2,50 | 2,500 | | |
| | | SOMMANO m = | 5,000 | 42,88 | 214,40 |
| 56 | 47 | 21.1.24 | | | |
| | | Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo compreso il trasporto fino al sito di reimpiego o a deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed i | | | |
| | | tubazione impianto termico | | | |
| | | 140 | 140,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 140,000 | 3,70 | 518,00 |
| | | 9) Totale Cap. 9 - Scarichi, opere da fabbro e lattoniere | | | 34.489,47 |
| | | A RIPORTARE | | | 1.112.746,99 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| | | RIPORTO | | | 1.112.746,99 |
| | | Cap. 10 - Opere da pittore | | | |
| 57 | 32 | 11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve 500 | 500,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 500,000 | 5,48 | 2.740,00 |
| 58 | 33 | 11.5.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o INFISSI ESTERNI - Prospetto Est q = -3,40 - Per ingrossamento pilastri 2,40*2,55*4*2 INFISSI ESTERNI - Prospetto Ovest q = -3,40 - Per ingrossamento pilastri 2,40*2,55*14*2 | 48,960 | | |
| | | SOMMANO m² = | 171,360 | | |
| | | | 220,320 | 22,80 | 5.023,30 |
| 59 | 17 | 7.2.12 Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate, calcolato con le modalità previste CORPO D - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = -3,40 Piastre 10*0,40*0,40*2 Pilastro HEA 220 5*3,30*1,30 CORPO D - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = 0,00 Piastre 10*0,40*0,40*2 Pilastro HEA 220 5*2,80*1,30 CORPO D - Per realizzazione travi HEA 260 q = 0,00 Piastre 4*0,40*0,40*2 Travi HEA 260 2*3,20*1,54 | 3,200 | | |
| | | | 21,450 | | |
| | | | 3,200 | | |
| | | | 18,200 | | |
| | | | 1,280 | | |
| | | SOMMANO m² = | 9,856 | | |
| | | | 57,186 | 27,20 | 1.555,46 |
| 60 | 68 | 10.NV.01 Pitturazione di superfici in calcestruzzo con vernice a base di resina acrilica elastica in dispersione acquosa tipo Elastocolor Pittura della Mapei o equivalente data in due mani a pennello o a rullo 200 | 200,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 200,000 | 12,44 | 2.488,00 |
| 61 | 22 | 7.2.15 Trattamento di strutture in acciaio vecchie o nuove zincate (preventivamente sgrassate) con primer d'attacco bicomponente dato in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale CORPO D - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = -3,40 | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 1.124.553,75 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| | | RIPORTO | | | 1.124.553,75 |
| | | Piastre 10*0,40*0,40*2 Pilastro HEA 220 5*3,30*1,30 CORPO D - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = 0,00 Piastre 10*0,40*0,40*2 Pilastro HEA 220 5*2,80*1,30 CORPO D - Per realizzazione travi HEA 260 q = 0,00 Piastre 4*0,40*0,40*2 Travi HEA 260 2*3,20*1,54 | 3,200 21,450 3,200 18,200 1,280 9,856 | | |
| | | SOMMANO m² = | 57,186 | 11,90 | 680,51 |
| 62 | 20 | 7.2.14 Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiato, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in CORPO D - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = -3,40 Piastre 10*0,40*0,40*2 Pilastro HEA 220 5*3,30*1,30 CORPO D - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = 0,00 Piastre 10*0,40*0,40*2 Pilastro HEA 220 5*2,80*1,30 CORPO D - Per realizzazione travi HEA 260 q = 0,00 Piastre 4*0,40*0,40*2 Travi HEA 260 2*3,20*1,54 | 3,200 21,450 3,200 18,200 1,280 9,856 | | |
| | | SOMMANO m² = | 57,186 | 11,70 | 669,08 |
| 63 | 29 | 9.1.4 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 pareti verticali od or CORPO C - Per ripristino copriferro q = -3,40 (0,50 * 1,20)*85*2 CORPO D - Per ingrossamento pilastri q =-3,40 (0,50 * 3,10)*4*2 - Per ingrossamento pilastri q =0,00 (0,50 * 3,10)*4*2 - Per ripristino copriferro q = -3,40 (0,50 * 1,20)*81*2 CORPO D - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = -3,40 (1,00 *3,10)*2 - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = 0,00 (1,00 *3,10)*2*2 CORPO D | 102,000 12,400 12,400 97,200 6,200 12,400 | | |
| | | A RIPORTARE | 242,600 | | 1.125.903,34 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------|
| | | RIPORTO | 242,600 | | 1.125.903,34 |
| | | - Per ingrossamento pilastri q =-3,40 (0,50 * 3,10)*4*2 | 12,400 | | |
| | | - Per ingrossamento pilastri q =0,00 (0,50 * 3,10)*12*2 | 37,200 | | |
| | | - Per ripristino copriferro q = -3,40 (0,50 *1,20)*4*2 | 4,800 | | |
| | | CORPO D | | | |
| | | - Per ingrossamento pilastri q =-3,40 (0,05 * 3,10)*11 | 1,705 | | |
| | | - Per ingrossamento pilastri q =-0,00 (0,05 * 3,10)*29 | 4,495 | | |
| | | CORPO D | | | |
| | | - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = -3,40 (1,00 *3,10) | 3,100 | | |
| | | - Per realizzazione pilastri HEA 220 q = 0,00 (1,00 *3,10) | 3,100 | | |
| | | CORPI C e D | | | |
| | | - q = 0,00 | | | |
| | | - Parete tra Lab18 e Lab 19 10,00*3,10*0,30 | 9,300 | | |
| | | - Parete Lab 13-14-15-16-17 10,00*3,10*5*0,30 | 46,500 | | |
| | | - Lato interno dei lucernari 2*3,14*0,60*0,35*24 | 31,651 | | |
| | | SOMMANO m² = | 396,851 | 12,60 | 5.000,32 |
| | | 10) Totale Cap. 10 - Opere da pittore | | | 18.156,67 |
| | | Cap. 11 - Opere particolari | | | |
| 64 | 69 | 11.NV.02 Rimozione accantonamento e ricollocazione di impianto di scariche atmosferiche e pannelli solari allo scopo di consentire le lavorazioni sulle strutture di supporto previste in progetto compreso il CORPI C e D q =+3,40 1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO acorpo = | 1,000 | 4.936,56 | 4.936,56 |
| 65 | 37 | 15.4.6.1 Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in...: per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo. Corpo D quota - 3,40 n. 2 da ø 3" m 72,00*kg 8,36*n.2 n. 2 da ø 2" ½ m 72,00*kg 6,42*n.2 | 1.203,840 | | |
| | | SOMMANO kg = | 924,480 | 8,73 | 18.580,23 |
| | | | 2.128,320 | | |
| 66 | 70 | 11.NV.04 Rimozione e ricollocazione dei radiatori dell'impianto di riscaldamento generale che interferiscono con gli elementi strutturali (pilastri). L'opera comprende altresì l'eventuale sostituzione di pezzi Corpo D 20 | 20,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 20,000 | 67,97 | 1.359,40 |
| 67 | 71 | 11.NV.05 Smontaggio e successivo montaggio, nelle aree interferenti con le A RIPORTARE | | | 1.155.779,85 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| | | RIPORTO | | | 1.155.779,85 |
| | | attività lavorative puntuali, delle condutture degli impianti elettrici e speciali compreso i supporti di fissaggio e di ancoraggio e 40 | 40,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 40,000 | 74,11 | 2.964,40 |
| | | 11) Totale Cap. 11 - Opere particolari | | | 27.840,59 |
| | | Cap. 12 - Trasporto a discarica | | | |
| 68 | 48 | 21.1.26 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 sfabbricidi CORPI C e D Demolizione pavimenti 8.75*1.30 Demolizione massetti 32.94*1.30 Demolizione tramezzi 153.75*1.30 Demolizione marmi 1.50*1.30 Demolizione calcestruzzi 115.75*1.30 Demolizione muratura 11.67*1.30 | 11,375 42,822 199,875 1,950 150,475 15,171 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 421,668 | 24,70 | 10.415,20 |
| | | 12) Totale Cap. 12 - Trasporto a discarica | | | 10.415,20 |
| | | A RIPORTARE | | | 1.169.159,45 |

| RIEPILOGO CAPITOLI | Pag. | Importo Paragr. | Importo subCap. | IMPORTO |
|--------------------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|--------------|
| CORPI C - D | 1 | | | 1.169.159,45 |
| Cap. 1 - Demolizioni, rimozioni, scavi, rinterrì | 1 | 97.919,39 | | |
| Cap. 2 - Opere strutturali | 5 | 290.953,33 | | |
| Cap. 3 - Massicciate, vespai, drenaggi, massetti | 12 | 3.770,47 | | |
| Cap. 4 - Manti, teli, impermeabilizzazioni, isolamenti | 12 | 215.202,99 | | |
| Cap. 5 - Intonaci | 14 | 45.955,13 | | |
| Cap. 6 - Murature | 15 | 8.341,53 | | |
| Cap. 7 - Pavimenti, rivestimenti | 16 | 19.061,07 | | |
| Cap. 8 - Infissi | 17 | 397.053,61 | | |
| Cap. 9 - Scarichi, opere da fabbro e lattoniere | 20 | 34.489,47 | | |
| Cap. 10 - Opere da pittore | 22 | 18.156,67 | | |
| Cap. 11 - Opere particolari | 24 | 27.840,59 | | |
| Cap. 12 - Trasporto a discarica | 25 | 10.415,20 | | |

SOMMANO I LAVORI

Costo netto manodopera incluso nei lavori

265.373,34

€ 1.169.159,45

a detrarre

265.373,34

€ 265.373,34

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 903.786,11

Oneri speciali di sicurezza, da sommare ai lavori (1,375413% sui lavori)

16.074,86

Importo complessivo dei lavori

€ 1.185.234,31

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE**Importo complessivo dei lavori****€ 1.185.234,31**

Piazza Armerina lì 04/03/2014

Ing. Emanuele Perrotta