



STUDIO ASSOCIATO CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA
KIWA CERMET ITALIA S.P.A.

Studio Tecnico associato di Ingegneria e Architettura

98023 FURCI SICULO (Me) - tel. e fax: 0942 792668 (4 linee)
e-mail: info@stiaweb.it

Comune di Valguarnera Caropepe (EN)

Oggetto:

PROGETTO ESECUTIVO

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA SCUOLA G. MAZZINI CON RELATIVO
ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO**

Allegato:

Computo Metrico Estimativo

Tavola:

E.EC.1

Scala:

Data:

Rev:

00



STUDIO ASSOCIATO CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA
KIWA CERMET ITALIA S.P.A.

Studio Tecnico associato di
Ingegneria e Architettura

98023 FURCI SICULO (Me) - tel. e fax: 0942 792668
e-mail: info@stiaweb.it

Dott. Ing. Giuseppe GARUFI
Progettazione Esecutiva
Resp. integrazione prestazioni specialistiche



Dott. Ing. DOMENICO SCARCELLA
Progettazione Esecutiva
opere impiantistiche - antincendio



Dott. Ing. Antonio FARRUGGIO
Progettazione Esecutiva
opere strutturali



Dott. Arch. MARIA FAMIANI
Progettazione Esecutiva
opere architettoniche - CSP



| | | | | | Pag.1 |
|-------------------------------|--------|--|-----------|--------------|----------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 1 | 38 | Opere edili | | | |
| | | Infissi | | | |
| | | 21.1.16 | | | |
| | | Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed | | | |
| | | PROSPETTI ESTERNI | | | |
| | | Prospetto principale su via Mazzini | | | |
| | | 56*1,00*2,60 | 145,600 | | |
| | | Prospetto su Via Europa | | | |
| | | 50*1,00*2,60 | 130,000 | | |
| | | 6*1,00*2,60 | 15,600 | | |
| | | Prospetto su Via I°Maggio | | | |
| | | 20*1,00*2,60 | 52,000 | | |
| 2 | 54 | A.2 | | | |
| | | Compenso per trasporto a discarica autorizzata degli infissi rimossi di cui alla voce 21.1.24 per la sostituzione con gli infissi di cui alla voce 8.1.3.3 per mezzo di autocarri a cassone scarrabile | | | |
| | | PROSPETTI ESTERNI | | | |
| | | Prospetto principale su via Mazzini | | | |
| | | 56*1,00*2,60 | 145,600 | | |
| | | Prospetto su Via Europa | | | |
| | | 50*1,00*2,60 | 130,000 | | |
| | | 6*1,00*2,60 | 15,600 | | |
| | | Prospetto su Via I°Maggio | | | |
| | | 20*1,00*2,60 | 52,000 | | |
| | | Prospetto su Via Luigi Sturzo | | | |
| | | 2*1,30*2,60 | 6,760 | | |
| 3 | 17 | 8.3.2.1 | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di serramenti in legno pino di Svezia per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei | | | |
| | | con | | | |
| | | PROSPETTI ESTERNI | | | |
| | | Prospetto principale su via Mazzini | | | |
| | | 56*1,00*2,60 | 145,600 | | |
| | | Prospetto su Via Europa | | | |
| | | 48*1,00*2,60 | 124,800 | | |
| | | 6*1,00*2,60 | 15,600 | | |
| | | porta scala antincendio | | | |
| | | 1.40*2.40+1.30*2.20+1.30*0.50*2 | 7,520 | | |
| | | Prospetto su Via I°Maggio | | | |
| 20*1,00*2,60 | 52,000 | | | | |
| Prospetto su Via Luigi Sturzo | | | | | |
| 2*1,30*2,60 | 6,760 | | | | |
| A RIPORTARE | | | 352,280 | | 7.007,89 |

| | | | | | Pag.2 |
|-------------------------------|---------|---|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 4 | 18 | 4*1,00*2,60 | 352,280 | 407,13 | 7.007,89 |
| | | su cortile interno | 10,400 | | |
| | | porta scala antincendio | | | |
| | | 3.70*1.20 | 4,440 | | |
| | | SOMMANO m² = | 367,120 | | |
| | | 8.3.3.1 | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla | | | |
| | | i | | | |
| | | PROSPETTI ESTERNI | | | |
| | | Prospetto principale su via Mazzini | | | |
| 56*1,00*2,60 | 145,600 | 242,29 | 86.051,72 | | |
| Prospetto su Via Europa | | | | | |
| 48*1,00*2,60 | 124,800 | | | | |
| 6*1,00*2,60 | 15,600 | | | | |
| Prospetto su Via I°Maggio | | | | | |
| 20*1,00*2,60 | 52,000 | | | | |
| Prospetto su Via Luigi Sturzo | | | | | |
| 2*1,30*2,60 | 6,760 | | | | |
| 4*1,00*2,60 | 10,400 | | | | |
| SOMMANO m² = | 355,160 | | | | |
| 5 | 49 | 21.8.1 | | 133,56 | 66.026,72 |
| | | Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa | | | |
| | | PROSPETTI ESTERNI | | | |
| | | Prospetto su Via I°Maggio | | | |
| | | 26*1,20*2,60 | 81,120 | | |
| | | 4*1,00*2,60 | 10,400 | | |
| | | Prospetto su Via Luigi Sturzo | | | |
| | | 8*1,20*2,60 | 24,960 | | |
| | | PROSPETTI SU CORTILE INTERNO | | | |
| | | 32*1,20*2,60 | 99,840 | | |
| | | 26*1,20*2,60 | 81,120 | | |
| | | 2*1,00*2,60 | 5,200 | | |
| | | 19*1,20*2,60 | 59,280 | | |
| | | PORTE INTERNE | | | |
| | | Piano terra | | | |
| | | 14*1,30*2,60 | 47,320 | | |
| | | 1,50*2,60 | 3,900 | | |
| | | 2,00*2,60 | 5,200 | | |
| | | 0.90*2.60 | 2,340 | | |
| | | Piano primo | | | |
| | | 11*1,40*2,60 | 40,040 | | |
| | | PORTONI | | | |
| | | PROSPETTI ESTERNI | | | |
| | | Prospetto principale su via Mazzini | | | |
| | | 2*2,20*3,70 | 16,280 | | |
| | | Prospetto su Via Europa | | | |
| | | 1.60*3,70 | 5,920 | | |
| | | PROSPETTI SU CORTILE INTERNO | | | |
| 2*1,40*2,60 | 7,280 | | | | |
| 1,60*2,60 | 4,160 | | | | |
| SOMMANO m² = | 494,360 | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | 308.551,90 |

| | | | | | Pag.3 | |
|-------------|--------|--|-----------|--------------|------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo | |
| 6 | 50 | 21.8.3 | | | 308.551,90 | |
| | | Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento | | | | |
| | | PROSPETTI ESTERNI | | | | |
| | | Prospetto su Via I°Maggio | | | | |
| | | 26*1,20*2,60*2 | 162,240 | | | |
| | | 4*1,00*2,60*2 | 20,800 | | | |
| | | Prospetto su Via Luigi Sturzo | | | | |
| | | 8*1,20*2,60*2 | 49,920 | | | |
| | | PROSPETTI SU CORTILE INTERNO | | | | |
| | | 32*1,20*2,60*2 | 199,680 | | | |
| | | 26*1,20*2,60*2 | 162,240 | | | |
| | | 2*1,00*2,60*2 | 10,400 | | | |
| | | 19*1,20*2,60*2 | 118,560 | | | |
| | | PORTE INTERNE | | | | |
| | | Piano terra | | | | |
| | | 14*1,30*2,60*2 | 94,640 | | | |
| | | 1,50*2,60*2 | 7,800 | | | |
| | | 2,00*2,60*2 | 10,400 | | | |
| | | 0.90*2.60*2 | 4,680 | | | |
| | | Piano primo | | | | |
| | | 11*1,40*2,60*2 | 80,080 | | | |
| | | PORTONI | | | | |
| | | PROSPETTI ESTERNI | | | | |
| | | Prospetto principale su via Mazzini | | | | |
| | | 2*2,20*3,70*2 | 32,560 | | | |
| | | Prospetto su Via Europa | | | | |
| | | 1.60*3,70*2 | 11,840 | | | |
| | | PROSPETTI SU CORTILE INTERNO | | | | |
| | | 2*1,40*2,60*2 | 14,560 | | | |
| | | 1,60*2,60*2 | 8,320 | | | |
| | | SOMMANO m² = | | | 988,720 | 60,70 |
| 7 | 51 | 27.1.5.1 | | | | |
| | | Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 | | | | |
| | | 2 | 2,000 | | | |
| | | SOMMANO cad. = | 2,000 | 124,20 | 248,40 | |
| 8 | 52 | 27.1.5.2 | | | | |
| | | Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: maniglione antipanico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50 | | | | |
| | | 2 | 2,000 | | | |
| | | SOMMANO cad. = | 2,000 | 109,10 | 218,20 | |
| | | 1) Totale Infissi | | | | 369.033,80 |
| | | Tetto | | | | |
| 9 | 39 | 21.1.19 | | | | |
| | | Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | 369.033,80 | |

| | | | | | Pag.4 |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 369.033,80 |
| | | carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. | | | |
| | | Copertura parte vecchia in legno | | | |
| | | 55,10*6,10*2 | 672,220 | | |
| | | 35,35*6,05*2 | 427,735 | | |
| | | 18,25*6,10*2 | 222,650 | | |
| | | SOMMANO m² = | 1.322,605 | 6,31 | 8.345,64 |
| 10 | 43 | 21.1.25 | | | |
| | | Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi | | | |
| | | mq 1322.605*0.10 | 132,261 | | |
| | | ml 251.75*3.14*0.05*0.05*1.10 | 2,174 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 134,435 | 32,26 | 4.336,87 |
| 11 | 20 | 12.4.1.3 | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con | | | |
| | | Copertura parte vecchia in legno | | | |
| | | 55,10*6,10*2 | 672,220 | | |
| | | 35,35*6,05*2 | 427,735 | | |
| | | 18,25*6,10*2 | 222,650 | | |
| | | SOMMANO m² = | 1.322,605 | 35,22 | 46.582,15 |
| 12 | 56 | A.4 | | | |
| | | Fornitura e collocazione di lastra monostrato ondulata per sottotegola o sottocoppo, a base di fibre organiche bitumate, resinate e colorate nella massa, conforme alla norma UNI EN 14964, completa di | | | |
| | | Copertura parte vecchia in legno | | | |
| | | 55,10*6,10*2 | 672,220 | | |
| | | 35,35*6,05*2 | 427,735 | | |
| | | 18,25*6,10*2 | 222,650 | | |
| | | SOMMANO m² = | 1.322,605 | 26,21 | 34.665,48 |
| 13 | 53 | A.1 | | | |
| | | Restauro di grondaia incassata tramite:- pulizia della grondaia;- rimozione dello strato esistente di impermeabilizzazione;- asportazione dello strato sottostante ammalorato;- ripristino delle | | | |
| | | Copertura parte vecchia in legno | | | |
| | | 3,75+12,00+55,10+11,90+39,85 | 122,600 | | |
| | | 35,65+36.00 | 71,650 | | |
| | | 3,60+12,00+18,25+3,00 | 36,850 | | |
| | | SOMMANO m = | 231,100 | 216,74 | 50.088,61 |
| 14 | 37 | 15.4.13.2 | | | |
| | | Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali | | | |
| | | per | | | |
| | | PROSPETTI ESTERNI | | | |
| | | Prospetto principale su via Mazzini | | | |
| | | 12,00+12,40+12,90+13,30 | 50,600 | | |
| | | Prospetto su Via Europa | | | |
| | | 11,50+10,55+9,70 | 31,750 | | |
| | | Prospetto su Via I°Maggio | | | |
| | | 13,45+12,80+12,15+11,25+9,45+9,45 | 68,550 | | |
| | | A RIPORTARE | 150,900 | | 513.052,55 |

| | | | | | Pag.5 |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | 150,900 | | 513.052,55 |
| | | PROSPETTI SU CORTILE INTERNO | | | |
| | | 3*10,55 | 31,650 | | |
| | | 10,55+10,55+5,90 | 27,000 | | |
| | | 4*10,55 | 42,200 | | |
| | | SOMMANO m = | 251,750 | 26,34 | 6.631,10 |
| 15 | 46 | 21.5.14 Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero.- per ogni m² di | | | |
| | | Copertura parte vecchia in legno | | | |
| | | (3,75+12,00+55,10+11,90+39,85)*1.00 | 122,600 | | |
| | | (35,65+36.00)*1.00 | 71,650 | | |
| | | (3,60+12,00+18,25+3,00)*1.00 | 36,850 | | |
| | | SOMMANO m² = | 231,100 | 23,80 | 5.500,18 |
| 16 | 40 | 21.1.21 Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul | | | |
| | | Copertura parte vecchia in legno | | | |
| | | 35,35*6,05*2 | 427,735 | | |
| | | 18,25*6,10*2 | 222,650 | | |
| | | SOMMANO m² = | 650,385 | 6,53 | 4.247,01 |
| 17 | 41 | 21.1.22 Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta | | | |
| | | Copertura parte vecchia in legno | | | |
| | | 35,35*6,05*2 | 427,735 | | |
| | | 18,25*6,10*2 | 222,650 | | |
| | | SOMMANO m² = | 650,385 | 18,05 | 11.739,45 |
| 18 | 44 | 21.5.6 Travi in legno di abete o pino a spigoli vivi per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti | | | |
| | | Copertura parte vecchia in legno | | | |
| | | 2*35,35*0.30*0.30 | 6,363 | | |
| | | 2*18.25*0.30*0.30 | 3,285 | | |
| | | 4*9.20*0.30*0.30 | 3,312 | | |
| | | 10*6.10*2*0.20*0.20 | 4,880 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 17,840 | 1.054,26 | 18.808,00 |
| 19 | 64 | A.12 Fornitura posa in opera di tutti i componenti e dispositivi come da esecutivo allegato per la realizzazione delle linea vita da realizzarsi sulla copertura dell'edificio destinato a scuola | | | |
| | | 1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO acorpo = | 1,000 | 19.120,86 | 19.120,86 |
| 20 | 45 | 21.5.13 Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria | | | |
| | | Copertura parte vecchia in legno | | | |
| | | 6*35,35*0.13*0.13 | 3,584 | | |
| | | 6*18.25*0.13*0.13 | 1,851 | | |
| | | A RIPORTARE | 5,435 | | 579.099,15 |

| | | | | | Pag.6 |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 21 | 47 | RIPORTO | 5,435 | 957,48 | 579.099,15 |
| | | 30*6.10*2*0.10*0.10 | 3,660 | | 8.708,28 |
| | | SOMMANO m³ = | 9,095 | | |
| | | | | | |
| 22 | 48 | 21.5.15 | | 16,25 | 10.568,76 |
| | | Rimontaggio in opera di grossa orditura di tetto compresa la spalmatura sulle testate di carbolineum, comprese necessarie opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa a regola | | | |
| | | Copertura parte vecchia in legno | | | |
| | | 35,35*6,05*2 | 427,735 | | |
| 23 | 42 | 18,25*6,10*2 | 222,650 | 13,60 | 8.845,24 |
| | | SOMMANO m² = | 650,385 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 24 | 55 | 21.5.16 | | 4,27 | 1.074,97 |
| | | Rimontaggio di piccola e media orditura di tetto, compresi tutti gli oneri per dare l'opera completa.- per ogni m² di copertura misurata in proiezione orizzontale | | | |
| | | Copertura parte vecchia in legno | | | |
| | | 35,35*6,05*2 | 427,735 | | |
| 25 | 56 | 18,25*6,10*2 | 222,650 | 4,27 | 1.074,97 |
| | | SOMMANO m² = | 650,385 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 26 | 57 | 21.1.23 | | 4,27 | 1.074,97 |
| | | Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e | | | |
| | | PROSPETTI ESTERNI | | | |
| | | Prospetto principale su via Mazzini | | | |
| 27 | 58 | 12,00+12,40+12,90+13,30 | 50,600 | 4,27 | 1.074,97 |
| | | Prospetto su Via Europa | | | |
| | | 11,50+10,55+9,70 | 31,750 | | |
| | | Prospetto su Via I°Maggio | | | |
| 28 | 59 | 13,45+12,80+12,15+11,25+9,45+9,45 | 68,550 | 4,27 | 1.074,97 |
| | | PROSPETTI SU CORTILE INTERNO | | | |
| | | 3*10,55 | 31,650 | | |
| | | 10,55+10,55+5,90 | 27,000 | | |
| 29 | 60 | 4*10,55 | 42,200 | 4,27 | 1.074,97 |
| | | SOMMANO m = | 251,750 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 30 | 61 | 2) Totale Tetto | | 46,01 | 239.262,60 |
| | | | | | 59.038,19 |
| | | Opere interne | | | |
| | | A.3 | | | |
| 31 | 62 | Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 12,5 mm, con lastre in cartongesso adatte per protezione al fuoco armate con fibre minerali e additivi per una migliore | | 46,01 | 59.038,19 |
| | | Copertura parte vecchia in legno | | | |
| | | 36,65+68,00+61,88+62,56+93,31+32,24+23,12+29,25+49,91+114,70+56,76+56,10+56,10+55,45+31,95+63,02 | 891,000 | | |
| | | Copertura nuova in c,a, | | | |
| 32 | 63 | 50,40+58,25+51,15+23,45+34,10+68,04+106,77 | 392,160 | 46,01 | 59.038,19 |
| | | SOMMANO m² = | 1.283,160 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 33 | 64 | 3) Totale Opere interne | | 46,01 | 59.038,19 |
| | | | | | 667.334,59 |
| | | A RIPORE | | | |
| | | | | | |

| | | | | | Pag.7 |
|----|--------|---|----------------|--------------|-------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 667.334,59 |
| | | Scale antincendio | | | |
| 25 | 1 | 1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di in | | | |
| | | scala interna 15.00*1.90*0.70 | 19,950 | | |
| | | scala esterna 15.00*1.90*0.70 | 19,950 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 39,900 | 10,52 | 419,75 |
| 26 | 5 | 2.3.1.1 Vespai di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta | | | |
| | | scala interna 15.00*0.30*0.60 | 2,700 | | |
| | | 1.90*0.90*0.60 | 1,026 | | |
| | | scala esterna 15.00*0.30*0.60 | 2,700 | | |
| | | 1.90*0.90*0.60 | 1,026 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 7,452 | 59,51 | 443,47 |
| 27 | 2 | 1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo | | | |
| | | per mat | | | |
| | | scala interna 15.00*1.90*0.70* km 20 | 399,000 | | |
| | | scala esterna 15.00*1.90*0.70* km 20 | 399,000 | | |
| | | SOMMANO m³ x km = | 798,000 | 0,63 | 502,74 |
| 28 | 3 | 1.3.5 trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 – 1.3.2 – 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa | | | |
| | | scala interna 15.00*1.00*0.15*km 20 | 45,000 | | |
| | | 15.00*1.90*0.15*km 20 | 85,500 | | |
| | | scala esterna 15.00*1.00*0.15*km 20 | 45,000 | | |
| | | 15.00*1.90*0.15*km 20 | 85,500 | | |
| | | SOMMANO m³ x km = | 261,000 | 0,42 | 109,62 |
| 29 | 4 | 1.3.6 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi | | | |
| | | scala interna 15.00*1.00*0.15 | 2,250 | | |
| | | 15.00*1.90*0.15 | 4,275 | | |
| | | A RIPORTARE | 6,525 | | 668.810,17 |

| | | | | | Pag.8 |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | 6,525 | | 668.810,17 |
| | | scala esterna 15.00*1.00*0.15 | 2,250 | | |
| | | 15.00*1.90*0.15 | 4,275 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 13,050 | 35,12 | 458,32 |
| 30 | 6 | 3.1.1.3 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per | | | |
| | | Magrone scala interna 15.00*1.90*0.10 | 2,850 | | |
| | | scala esterna 15.00*1.90*0.10 | 2,850 | | |
| | | Massetto scala interna 15.00*1.90*0.20 | 5,700 | | |
| | | scala esterna 15.00*1.90*0.20 | 5,700 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 17,100 | 140,33 | 2.399,64 |
| 31 | 7 | 3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P | | | |
| | | scala interna 14.08*1.60*0.60 | 13,517 | | |
| | | scala esterna 14.08*1.60*0.60 | 13,517 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 27,034 | 154,66 | 4.181,08 |
| 32 | 8 | 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, dato in opera compreso l'onere delle piegature | | | |
| | | scala interna Trave T.1 fi 16 n° 3*(7.17+9.37+8.85+6.65)*kg/ml 1.578 | 151,677 | | |
| | | fi 10 n° (2+2+5+4+5+13+5+5+14+5+5+9+5)*2.12*kg/ml 0.617 | 103,335 | | |
| | | Piastra fi 16 2*2*4*15.08*2.00*kg/ml 1.578 | 761,480 | | |
| | | scala esterna Trave T.1 fi 16 n° 3*(7.17+9.37+8.85+6.65)*kg/ml 1.578 | 151,677 | | |
| | | fi 10 n° (2+2+5+4+5+13+5+5+14+5+5+9+5)*2.12*kg/ml 0.617 | 103,335 | | |
| | | Piastra fi 16 2*2*4*15.08*2.00*kg/ml 1.578 | 761,480 | | |
| | | SOMMANO kg = | 2.032,984 | 2,05 | 4.167,62 |
| 33 | 9 | 3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 680.016,83 |

| | | | | | Pag.9 |
|----|--------|--|------------------|--------------|-------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 680.016,83 |
| | | forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni | | | |
| | | scala interna | | | |
| | | 2*(14.08+1.60)*0.60 | 18,816 | | |
| | | scala esterna | | | |
| | | 2*(14.08+1.60)*0.60 | 18,816 | | |
| | | SOMMANO m² = | 37,632 | 31,38 | 1.180,89 |
| 34 | 13 | 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, oltre mm 160, realizzata in | | | |
| | | scala interna | | | |
| | | HEA200 - peso 42,25 kg/ml | | | |
| | | n° 4*ml 1.20*42.25 kg/ml | 202,800 | | |
| | | HEB320 - peso 126.65 kg/ml | | | |
| | | ml (2*5.19+3.39+1.53)*126.65 kg/ml | 1.937,745 | | |
| | | UPN200 - peso 25,26 kg/ml | | | |
| | | ml 2*(2.06+4.00+1.20+3.70+1.20+3.35)*25.26 kg/ml | 783,565 | | |
| | | ml 1.20*25.26 kg/ml | 30,312 | | |
| | | I2L50*5 - peso 7,54 kg/ml | | | |
| | | n° 29*ml 1.20*7,54 kg/ml | 262,392 | | |
| | | scala esterna | | | |
| | | HEA200 - peso 42,25 kg/ml | | | |
| | | n° 4*ml 1.20*42.25 kg/ml | 202,800 | | |
| | | HEB320 - peso 126.65 kg/ml | | | |
| | | ml (2*5.19+3.39+1.53)*126.65 kg/ml | 1.937,745 | | |
| | | UPN200 - peso 25,26 kg/ml | | | |
| | | ml 2*(2.06+4.00+1.20+3.70+1.20+2.75)*25.26 kg/ml | 753,253 | | |
| | | ml 1.20*25.26 kg/ml | 30,312 | | |
| | | I2L50*5 - peso 7,54 kg/ml | | | |
| | | n° 27*ml 1.20*7,54 kg/ml | 244,296 | | |
| | | SOMMANO kg = | 6.385,220 | 3,53 | 22.539,83 |
| 35 | 14 | 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 | | | |
| | | scala interna | | | |
| | | HEA200 - peso 42,25 kg/ml | | | |
| | | n° 4*ml 1.20*42.25 kg/ml | 202,800 | | |
| | | HEB320 - peso 126.65 kg/ml | | | |
| | | ml (2*5.19+3.39+1.53)*126.65 kg/ml | 1.937,745 | | |
| | | UPN200 - peso 25,26 kg/ml | | | |
| | | ml 2*(2.06+4.00+1.20+3.70+1.20+3.35)*25.26 kg/ml | 783,565 | | |
| | | ml 1.20*25.26 kg/ml | 30,312 | | |
| | | I2L50*5 - peso 7,54 kg/ml | | | |
| | | n° 29*ml 1.20*7,54 kg/ml | 262,392 | | |
| | | scala esterna | | | |
| | | HEA200 - peso 42,25 kg/ml | | | |
| | | n° 4*ml 1.20*42.25 kg/ml | 202,800 | | |
| | | HEB320 - peso 126.65 kg/ml | | | |
| | | ml (2*5.19+3.39+1.53)*126.65 kg/ml | 1.937,745 | | |
| | | UPN200 - peso 25,26 kg/ml | | | |
| | | ml 2*(2.06+4.00+1.20+3.70+1.20+2.75)*25.26 kg/ml | 753,253 | | |
| | | ml 1.20*25.26 kg/ml | 30,312 | | |
| | | I2L50*5 - peso 7,54 kg/ml | | | |
| | | n° 27*ml 1.20*7,54 kg/ml | 244,296 | | |
| | | SOMMANO kg = | 6.385,220 | 1,80 | 11.493,40 |
| | | A RIPORTARE | | | 715.230,95 |

| | | | | | Pag.10 |
|----|--------|---|--|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 36 | 15 | <p>7.2.9</p> <p>Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio</p> <p>scala interna 14.08*1.20*kg 49.40</p> <p>scala esterna 13.48*1.20*kg 49.40</p> <p>SOMMANO kg =</p> | <p>834,662</p> <p>799,094</p> <p>1.633,756</p> | 6,55 | 10.701,10 |
| 37 | 16 | <p>7.2.16.1</p> <p>Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici</p> <p>pe</p> <p>scala interna</p> <p>HEA200 - peso 42,25 kg/ml n° 4*ml 1.20*42.25 kg/ml</p> <p>HEB320 - peso 126.65 kg/ml ml (2*5.19+3.39+1.53)*126.65 kg/ml</p> <p>UPN200 - peso 25,26 kg/ml ml 2*(2.06+4.00+1.20+3.70+1.20+3.35)*25.26 kg/ml</p> <p>ml 1.20*25.26 kg/ml</p> <p>I2L50*5 - peso 7,54 kg/ml n° 29*ml 1.20*7,54 kg/ml</p> <p>scala esterna</p> <p>HEA200 - peso 42,25 kg/ml n° 4*ml 1.20*42.25 kg/ml</p> <p>HEB320 - peso 126.65 kg/ml ml (2*5.19+3.39+1.53)*126.65 kg/ml</p> <p>UPN200 - peso 25,26 kg/ml ml 2*(2.06+4.00+1.20+3.70+1.20+2.75)*25.26 kg/ml</p> <p>ml 1.20*25.26 kg/ml</p> <p>I2L50*5 - peso 7,54 kg/ml n° 27*ml 1.20*7,54 kg/ml</p> <p>SOMMANO kg =</p> | <p>202,800</p> <p>1.937,745</p> <p>783,565</p> <p>30,312</p> <p>262,392</p> <p>202,800</p> <p>1.937,745</p> <p>753,253</p> <p>30,312</p> <p>244,296</p> <p>6.385,220</p> | 0,76 | 4.852,77 |
| 38 | 11 | <p>7.1.2</p> <p>Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice</p> <p>scala interna (14.08+12.90+1.20)*kg 30</p> <p>scala esterna (13.48+12.30+1.20)*kg 30</p> <p>SOMMANO kg =</p> | <p>845,400</p> <p>809,400</p> <p>1.654,800</p> | 3,12 | 5.162,98 |
| 39 | 12 | <p>7.1.3</p> <p>Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare</p> <p>scala interna (14.08+12.90+1.20)*kg 30</p> <p>scala esterna (13.48+12.30+1.20)*kg 30</p> <p>SOMMANO kg =</p> | <p>845,400</p> <p>809,400</p> <p>1.654,800</p> | 2,42 | 4.004,62 |
| | | A RIPORTARE | | | 739.952,42 |

| | | | | | Pag.11 |
|----|--------|--|----------------------------|--------------|----------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 40 | 19 | 11.3.1 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 scala interna (14.08+12.90+1.20) scala esterna (13.48+12.30+1.20) SOMMANO m² = | 28,180 26,980 55,160 | 15,16 | 739.952,42 836,23 |
| 41 | 10 | 6.2.2.2 Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da dim 2*15.00*1.90 SOMMANO m² = | 57,000 57,000 | 35,14 | 2.002,98 |
| 42 | 57 | A.5 Smonto e rimonto di ciglione in pietra lavica, compreso l'integrazione degli elementi rotti o non utilizzabili nella misura massima del 30%. Compreso altresì la pulitura, la collocazione a stoccaggio 2*15.00 SOMMANO m = | 30,000 30,000 | 45,69 | 1.370,70 |
| | | 4) Totale Scale antincendio | | | 76.827,74 |
| | | Scale esterne | | | |
| 43 | 65 | A.13 Lavori di restauro conservativo delle superfici lapidee costituenti le due scale di ingresso alla scuola compreso il basamento, elementi decorativi, cornici in pietra compreso le ringhiere, da 1 SOMMANO acorpo = | 1,000 1,000 | 12.122,14 | 12.122,14 |
| | | 5) Totale Scale esterne | | | 12.122,14 |
| | | 1) Totale Opere edili | | | 756.284,47 |
| | | A RIPORTARE | | | 756.284,47 |

| | | | | | Pag.12 |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 756.284,47 |
| | | Impianti | | | |
| | | Elettrico | | | |
| 44 | 21 | 14.1.3.4 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del con u 60 | 60,000 | 45,40 | 2.724,00 |
| | | SOMMANO cad = | 60,000 | | |
| 45 | 22 | 14.1.8.2 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa m 100 | 100,000 | 43,20 | 4.320,00 |
| | | SOMMANO cad = | 100,000 | | |
| 46 | 23 | 14.3.3.3 Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamiera di acciaio zincato (sendzimir), spessore minimo 0,8 mm, di tipo chiuso, laminato a freddo, levigato, zincato in soluzione di zinco, soda L = 3 300 | 300,000 | 135,00 | 40.500,00 |
| | | SOMMANO m = | 300,000 | | |
| 47 | 24 | 14.3.5 Sovraprezzo per le voci 14.3.3 per H = 100 mm. 300 | 300,000 | 16,40 | 4.920,00 |
| | | SOMMANO m = | 300,000 | | |
| 48 | 25 | 14.3.9.4 Fornitura e posa in opera di derivazione da canale metallico o in PVC fino alla cassetta di stanza. questa inclusa. realizzata con cassetta quadrata a vista da montare al di sotto o lateralmente al co 50 | 50,000 | 44,00 | 2.200,00 |
| | | SOMMANO cad = | 50,000 | | |
| 49 | 26 | 14.3.11.1 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio 400 | 400,000 | 4,65 | 1.860,00 |
| | | SOMMANO m = | 400,000 | | |
| 50 | 27 | 14.3.11.2 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio 800 | 800,000 | 4,88 | 3.904,00 |
| | | SOMMANO m = | 800,000 | | |
| 51 | 28 | 14.3.11.3 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 816.712,47 |

| | | | | | Pag.13 |
|----|--------|---|------------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 816.712,47 |
| | | 200 | 200,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 200,000 | 5,23 | 1.046,00 |
| 52 | 29 | 14.3.13.3 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale , separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della scatol | | | |
| | | 50 | 50,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 50,000 | 10,50 | 525,00 |
| 53 | 30 | 14.3.16.1 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea | | | |
| | | 7900 | 7.900,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 7.900,000 | 1,11 | 8.769,00 |
| 54 | 31 | 14.3.16.2 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea | | | |
| | | 11500 | 11.500,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 11.500,000 | 1,74 | 20.010,00 |
| 55 | 32 | 14.3.16.3 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea | | | |
| | | 250 | 250,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 250,000 | 2,44 | 610,00 |
| 56 | 33 | 14.3.16.4 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea | | | |
| | | 150 | 150,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 150,000 | 3,36 | 504,00 |
| 57 | 34 | 14.3.18.2 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 | | | |
| | | 50 | 50,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 50,000 | 6,77 | 338,50 |
| 58 | 35 | 14.3.18.3 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 | | | |
| | | 120 | 120,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 120,000 | 8,89 | 1.066,80 |
| | | A RIPORTARE | | | 849.581,77 |

| | | | | | Pag.14 |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 849.581,77 |
| 59 | 36 | 14.3.18.4 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca 40 | 40,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 40,000 | 11,66 | 466,40 |
| 60 | 58 | A.6 Fornitura e installazione di quadro elettrico generale -Piano terra completo e corredato dei seguenti dispositivi e componenti: n°1 base testa pannello aperto 600x350mm; n°1 zoccolo 350x600 H 100 mm; n°1 1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 12.413,90 | 12.413,90 |
| 61 | 59 | A.7 Fornitura e installazione di quadro primo piano completo e corredato dei seguenti dispositivi e componenti: n°1 kit 4 piastre fissaggio a muro; n°1 armadio 600x1400; n°1 porta vetro 600x1400; n°1 1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 6.485,89 | 6.485,89 |
| | | 1) Totale Elettrico | | | 112.663,49 |
| | | Antincendio | | | |
| 62 | 60 | A.8 Fornitura e installazione di Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di 140.00 | 140,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 140,000 | 80,18 | 11.225,20 |
| 63 | 61 | A.9 Fornitura e installazione di Cassetta antincendio da incasso UNI 45 in acciaio verniciata grigia completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto 6 | 6,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 6,000 | 378,48 | 2.270,88 |
| 64 | 62 | A.10 Fornitura e installazione di Gruppo antincendio conforme alla normativa EN12845 e UNI 10779 modello : GNUES111, installazione sotto-battente con dati idraulici pari a : Q = 480 l/min-H= 50 m.c.a 1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO acorpo = | 1,000 | 34.861,87 | 34.861,87 |
| 65 | 63 | A.11 Fornitura e installazione di Serbatoio in acciaio zincato a caldo cilindrico da 10.000 lt, Diametro 1600 mm h= 5000mm, per riserva idrica antincendio. Il tutto completo di ogni onere e magistero per 3 | 3,000 | | |
| | | A RIPORTARE | 3,000 | | 917.305,91 |

| | | | | | Pag.15 |
|----|--------|-----------------------|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | 3,000 | | 917.305,91 |
| | | SOMMANO cad = | 3,000 | 8.157,63 | 24.472,89 |
| | | 2) Totale Antincendio | | | 72.830,84 |
| | | 2) Totale Impianti | | | 185.494,33 |
| | | A RIPORTARE | | | 941.778,80 |

| | | | | | Pag.16 |
|----|--------|---|------------------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 941.778,80 |
| | | Sicurezza | | | |
| 66 | 66 | 26.1.1.1 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 | | | |
| | | via Mazzini (12.00+3.60+35.35+3.60+12.00)*(14.00+12.00)/2 | 865,150 | | |
| | | via I° Maggio 17.70*14.00 | 247,800 | | |
| | | via Europa 55.10*(12.00+10.00)/2 | 606,100 | | |
| | | Via Luigi sturzo 12.00*10.00 | 120,000 | | |
| | | Cortile 77.00*12.00 | 924,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 2.763,050 | 7,81 | 21.579,42 |
| 67 | 67 | 26.1.2 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 pianali in legno | | | |
| | | 2763.05*3 | 8.289,150 | | |
| | | SOMMANO m² = | 8.289,150 | 1,26 | 10.444,33 |
| 68 | 68 | 26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. | | | |
| | | via Mazzini (12.00+3.60+35.35+3.60+12.00)*(14.00+12.00)/2 | 865,150 | | |
| | | via I° Maggio 17.70*14.00 | 247,800 | | |
| | | via Europa 55.10*(12.00+10.00)/2 | 606,100 | | |
| | | Via Luigi sturzo 12.00*10.00 | 120,000 | | |
| | | Cortile 77.00*12.00 | 924,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 2.763,050 | 3,58 | 9.891,72 |
| 69 | 69 | 26.1.15 Schermatura 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 | | | |
| | | via Mazzini (12.00+3.60+35.35+3.60+12.00)*(14.00+12.00)/2 | 865,150 | | |
| | | via I° Maggio 17.70*14.00 | 247,800 | | |
| | | via Europa 55.10*(12.00+10.00)/2 | 606,100 | | |
| | | Via Luigi sturzo 12.00*10.00 | 120,000 | | |
| | | Cortile 77.00*12.00 | 924,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 2.763,050 | 2,88 | 7.957,58 |
| 70 | 70 | 26.1.42 Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 991.651,85 |

| | | | | | Pag.17 |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 991.651,85 |
| | | il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo | | | |
| | | 6 | 6,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 6,000 | 322,20 | 1.933,20 |
| 71 | 71 | 26.1.43 | | | |
| | | Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m). | | | |
| | | 8 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,000 | 124,27 | 994,16 |
| 72 | 72 | 26.1.45.2 | | | |
| | | Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. | | | |
| | | lunghezza 20 m | | | |
| | | 3 | 3,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 3,000 | 405,21 | 1.215,63 |
| 73 | 73 | 26.1.46 | | | |
| | | 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 | | | |
| | | 6 | 6,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 6,000 | 57,50 | 345,00 |
| 74 | 74 | 26.1.49 | | | |
| | | Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato - Riduzione della forza di impatto < 6 | | | |
| | | 6 | 6,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 6,000 | 471,50 | 2.829,00 |
| 75 | 75 | 26.1.52 | | | |
| | | Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m. | | | |
| | | 3 | 3,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 3,000 | 40,25 | 120,75 |
| 76 | 76 | 26.1.56 | | | |
| | | Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN. | | | |
| | | 6 | 6,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 6,000 | 11,50 | 69,00 |
| 77 | 77 | 26.3.1.3 | | | |
| | | 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 | | | |
| | | 5 | 5,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 5,000 | 72,06 | 360,30 |
| 78 | 78 | 26.3.1.5 | | | |
| | | 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 | | | |
| | | 5 | 5,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 5,000 | 76,66 | 383,30 |
| | | 3) Totale Sicurezza | | | 58.123,39 |
| | | A RIPORTARE | | | 999.902,19 |

| | | | | Pag. 18 |
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| RIEPILOGO CAPITOLI | Pag. | Importo Paragr. | Importo subCap. | IMPORTO |
| Opere edili | 1 | | | 756.284,47 |
| Infissi | 1 | | 369.033,80 | |
| Tetto | 3 | | 239.262,60 | |
| Opere interne | 6 | | 59.038,19 | |
| Scale antincendio | 7 | | 76.827,74 | |
| Scale esterne | 11 | | 12.122,14 | |
| Impianti | 12 | | | 185.494,33 |
| Elettrico | 12 | | 112.663,49 | |
| Antincendio | 14 | | 72.830,84 | |
| Sicurezza | 16 | | | 58.123,39 |
| SOMMANO I LAVORI | | | | € 999.902,19 |
| Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (5,812908% sui lavori) | | | 58.123,39 | |
| a detrarre | | | 58.123,39 | € 58.123,39 |
| Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso | | | | € 941.778,80 |
| SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE | | | | |
| - Studio Geologico e indagini | | | 5.712,93 | |
| - Imprevisti | | | 45.714,90 | |
| - RUP, collaboratore, collaudi | | | 19.998,04 | |
| - Progettazione Esecutiva e CSP | | | 23.715,12 | |
| - Direzione dei lavori, Misure e contabilità e CSE | | | 70.691,45 | |
| - Oneri discarica | | | 5.000,00 | |
| - Oneri aggiuntivi Covid | | | 10.000,00 | |
| - Spese per pubblicità e autorità vigilanza | | | 2.000,00 | |
| - Iva ed altre imposte | | | 125.366,70 | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE | | | 308.199,14 | 308.199,14 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI | | | | € 1.308.101,33 |