



Comune di
Carpenedolo

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA COPERTURA
DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA IN VIA DANTE ALIGHIERI
CARPENEDOLO (BS)
CUP B96F23000090004

via Dante Alighieri, 20 Carpenedolo (BS)

committente

COMUNE DI CARPENEDOLO
via Piazza Europa, 1 Carpenedolo (BS)

Responsabile unico del procedimento

arch. Marco Casarotto

progettista architettonico

arch. Lorenzo Sodano

via Don Enrico Tazzoli 30 . 46100 Mantova

tel/fax: 0376.362727

lorenzosodano@sodanorestauro.com

www.sodanorestauro.com

PROGETTO ESECUTIVO

| | data | revisione | nome file |
|---|-----------|-----------------|-----------|
| 1 | apr. 2024 | prog. esecutivo | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

timbro e firma

arch. Lorenzo Sodano

elaborato:

**INCIDENZA
MANODOPERA**

tavola:

A06

scala:

COMUNE DI CARPENEDOLO
PROVINCIA DI BRESCIA

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DIRISTRUTTURAZIONE DELLA COPERTURA DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA IN VIA DANTE ALIGHIERI CARPENEDOLO (BS) - CUP B96F23000090004

via Dante, Carpenedolo (BS)

Prezzi di riferimento:

- Prezzario DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ed. 2° semestre 2023
- Prezzario Regione Lombardia Ed. 2024
- Analisi Prezzi

COMMITTENTE: COMUNE DI CARPENEDOLO

Data, 03/04/2024

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|----------------------------------|--|----------|----------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | |
| 1 A95056 | Consolidamento di elementi fessurati o frantumati con resine epossidiche bicomponenti fornite e poste in opera tramite iniezioni, eseguite a pressione controllata in fori predispos... so ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Valutato a metro lineare di fessurazione SOMMANO m | 50,00 | 76,16 | 3'808,00 | 3'617,60 | 95,000 |
| 2 A95250a | PERFORAZIONI IN STRUTTURE LIGNEE Consolidamento di travature in legno mediante rinforzi in profilati e barre metalliche applicati, in caso di danneggiamento, sui lati della trave i... di strutture lignee con sonda elettrica a rotazione, con Ø fino a 20 mm, compreso lo spurgo del foro con aria compressa SOMMANO m | 72,71 | 11,67 | 848,53 | 848,53 | 100,000 |
| 3 A95250b | Consolidamento di travature in legno mediante rinforzi in profilati e barre metalliche applicati, in caso di danneggiamento, sui lati della trave in corrispondenza della lesione o, ... a misura per qualsiasi Ø delle barre con esclusione delle eventuali iniezioni di resina necessarie alla loro connessione SOMMANO kg | 28,72 | 3,99 | 114,59 | 83,65 | 73,000 |
| 4 A95250c | Consolidamento di travature in legno mediante rinforzi in profilati e barre metalliche applicati, in caso di danneggiamento, sui lati della trave in corrispondenza della lesione o, ... avente lo stesso grado di elasticità della fibra legnosa in oggetto, valutata a kg di resina utilizzata per l'operazione SOMMANO kg | 3,17 | 56,21 | 178,19 | 110,48 | 62,000 |
| 5 B35025 | Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale SOMMANO mq | 417,90 | 48,21 | 20'146,96 | 11'886,71 | 59,000 |
| 6 C35035a | Capriata, composta da una catena, un monaco, due puntoni e due saette, di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classific... lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino massello SOMMANO mc | 10,41 | 2'199,42 | 22'895,96 | 0,00 | |
| 7 LOM241.1C.0 1.090.0020.b | Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la ... impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione SOMMANO m ² | 65,00 | 10,34 | 672,10 | 520,21 | 77,400 |
| 8 LOM241.1C.0 6.720.0030 | Muratura a cuci-scuci con mattoni pieni, eseguita a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture preesistenti lesionate o da risanare. Compresi: la malta ... e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi i ponteggi esterni e gli oneri di smaltimento. SOMMANO m ³ | 20,10 | 809,17 | 16'264,32 | 5'996,65 | 36,870 |
| 9 LOM241.1C.0 6.740.0050 | Stilatura della faccia vista di paramenti murari esistenti con idonea malta, rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Compresi: i piani di lavoro interni, la rimozione delle parti incoerenti, la sagomatura dei giunti con appositi utensili, la pulizia finale del paramento SOMMANO m ² | 221,60 | 23,33 | 5'169,93 | 3'449,38 | 66,720 |
| 10 LOM241.1C.0 7.760.0030 | Rasatura liscia eseguita su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qua ... metria massima degli inerti 0,7 mm. Applicato su preesistente intonaco in due strati da mm. SOMMANO m ² | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 70'098,58 | 26'513,21 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--|---|----------|----------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 70'098,58 | 26'513,21 | |
| 11 | 1. Compreso piani di lavoro. SOMMANO m ² | 65,00 | 11,04 | 717,60 | 404,80 | 56,410 |
| LOM241.1C.2 2.100.0010.a | Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SOMMANO kg | 2'291,26 | 1,84 | 4'215,92 | 0,00 | |
| 12 | Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - emulsione silossanica SOMMANO m ² | 486,79 | 2,68 | 1'304,60 | 680,48 | 52,160 |
| LOM241.1C.2 4.100.0020.d | | | | | | |
| 13 | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg | 442,30 | 8,32 | 3'679,94 | 0,00 | |
| LOM241.1C.2 7.050.0100.e | | | | | | |
| 14 | Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... iconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. SOMMANO cad | 8,00 | 47,42 | 379,36 | 329,44 | 86,840 |
| LOM241.1S.0 0.010.0010 | | | | | | |
| 15 | OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione; servizio pulizia giornaliera; scar ... tocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad | 1,00 | 262,87 | 262,87 | 43,17 | 16,423 |
| LOM241.LP.E EA.a02.A1015 .Za000.0000.- | | | | | | |
| 16 | OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: servizio pulizia giornaliera; scarico dei rif ... tocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad | 3,00 | 256,54 | 769,62 | 129,51 | 16,828 |
| LOM241.LP.E EA.a02.A1015 .Za000.0005.- | | | | | | |
| 17 | OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; box di cantiere di materiale generico; larghezza [m] = 2,4. LAVORO: Posa. Incluso: allestimento; disallestimento; rimozione. Escluso: formazione ba ... toccarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad | 1,00 | 627,79 | 627,79 | 152,40 | 24,276 |
| LOM241.LP.E EA.a02.A1015 .Za000.0250.- | | | | | | |
| 18 | OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; parapetto sommitale di lega ferrosa acciaio generico; altezza [m] <= 1,2. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFIC ... ivi o frazione LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m | 206,70 | 13,68 | 2'827,66 | 872,27 | 30,848 |
| LOM241.LP.E EA.a29.A1045 .Sb001.0000.- | | | | | | |
| 19 | OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; paraschegge di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STR ... ivi o frazione LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m ² | 187,80 | 12,99 | 2'439,52 | 792,52 | 32,487 |
| LOM241.LP.E EA.a29.A1045 .Sb001.0250.- | | | | | | |
| 20 | OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; piani di lavoro di lega ferrosa | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 87'323,46 | 29'917,80 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--|---|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 87'323,46 | 29'917,80 | |
| LOM241.LP.E EA.a29.A1045 .Sb001.0500.- | acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA ... ivi o frazione LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m ² | 248,04 | 6,44 | 1'597,38 | 1'086,42 | 68,012 |
| 21 LOM241.LP.E EA.a29.A1045 .Sb001.0750.- | OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; ponteggio a telai prefabbricati di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA ... ivi o frazione LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m ² | 610,27 | 22,76 | 13'889,75 | 7'622,27 | 54,877 |
| 22 LOM241.LP.E EA.a29.A1045 .Sb001.1750.- | OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; schermatura di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STR ... imo di un anno LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m ² | 610,27 | 5,46 | 3'332,07 | 1'104,59 | 33,150 |
| 23 LOM241.OC. EEA.a02.C010 2.L0011.0770.- | OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di ceramica terracotta/ laterizio; funzione: portante; impiego: elevazione/fondazione. Incluso: spalle, voltini, spigoli, lesene. LAVORO: Po ... dosaggio per m ² : cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m ³ | 7,14 | 751,73 | 5'367,35 | 1'007,10 | 18,763 |
| 24 LOM241.OC. EEA.a02.C182 0.F0000.0260.- | OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m ² . LAVORO: Pos ... facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m ² | 417,90 | 40,56 | 16'950,02 | 3'915,72 | 23,102 |
| 25 LOM241.OC. EEA.a02.E000 5.Sb001.0030.- | acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripian ... ioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata. SOMMANO 1 kg | 1'301,53 | 4,91 | 6'390,51 | 3'370,96 | 52,749 |
| 26 LOM241.OC. EEA.a02.E000 5.Sb001.0030.- | di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature ... ioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata. SOMMANO 1 kg | 989,73 | 4,91 | 4'859,57 | 2'563,40 | 52,749 |
| 27 LOM241.OC. EEA.a02.E480 5.Qa000.1750.- | OPERA: Strato di orditura, tavole di legno naturale generico; impiego: sottomanto continuo. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; chiodatura alla sottostante struttura ... ghezza [m] = 4,0 SPECIFICHE TECNICHE: tavole abete sottomisure (fodere); criterio di misurazione: valutate a metro cubo SOMMANO 1 m ² | 835,80 | 32,88 | 27'481,10 | 3'602,30 | 13,108 |
| 28 LOM241.OC. EEA.a02.E480 | OPERA: Strato di orditura, grossa orditura di legno naturale abete; impiego: coperture. Incluso: chioderia; ferramenta d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: tagli a misura; adattamenti; in ... lle teste con | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 167'191,21 | 54'190,56 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--|--|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 167'191,21 | 54'190,56 | |
| 5.Qa006.0270 .- | carbolineum; immorsature nelle murature. Escluso: opere provvisoriale e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m ³ | 6,11 | 1'061,06 | 6'483,08 | 2'118,70 | 32,681 |
| 29 LOM241.OC. EEA.a02.E480 5.Qa006.0275 .- | OPERA: Strato di orditura, grossa orditura di legno naturale abete; impiego: coperture. Incluso: chioderia; ferramenta d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: tagli a misura; adattamenti; in ... lle teste con carbolineum; immorsature nelle murature. Escluso: opere provvisoriale e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m ² | 417,90 | 34,63 | 14'471,88 | 4'584,36 | 31,678 |
| 30 LOM241.OC. EEA.a02.I781 7.Sa000.0010. - | OPERA: Grondaia di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 1,5; peso [kg/m ²] = 4,05. Incluso: accessori di fissaggio; cinghie e tiranti. Escluso: pezzi sp ... Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. SOMMANO 1 m ² | 93,00 | 57,72 | 5'367,96 | 1'737,24 | 32,363 |
| 31 LOM241.OC. EEA.a06.C123 4.Ba032.0255 .- | OPERA: Strato di pitturazione, velatura di composto chimico idrossido di calcio; finitura: patinatura ad acquarello; funzione: riduzione interferenza visiva; impiego: intonaci. LAV ... nte mobile su ruote (trabattello); altezza [m] <= 4 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: per il primo giorno SOMMANO 1 m ² | 189,00 | 13,86 | 2'619,54 | 1'948,59 | 74,387 |
| 32 LOM241.OC. EEA.a16.C090 0.I0000.0000. - | OPERA: Strato di intonacatura, rasatura di calce generico; finitura: liscia; impiego: superfici interne. LAVORO: Stesura. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti ... a due passate direttamente su superficie in calcestruzzo, solai predalles; su superficie interne verticali/orizzontali. SOMMANO 1 m ² | 474,79 | 13,67 | 6'490,38 | 3'304,54 | 50,914 |
| 33 LOM241.OC. EEA.c04.C121 5.Za000.0000. - | OPERA: Strato di copertura, lastre di materiale generico. Escluso: orditura leggera. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento al piano di carico; cernita e pulizia materiale riutil ... e RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m ² | 399,00 | 13,57 | 5'414,43 | 3'475,29 | 64,186 |
| 34 LOM241.OC. EEA.c04.C151 5.Za000.0250. - | OPERA: Strato di isolamento, generico di materiale generico; impiego: parete pavimento. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento e accatastamento macerie in cantiere; carico e tr ... e RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m ² | 110,50 | 2,10 | 232,05 | 153,60 | 66,190 |
| 35 LOM241.OC. EEA.c04.E020 5.Qa000.1250 .- | OPERA: Strato di orditura di legno naturale generico; impiego: strato di copertura. LAVORO: Rimozione totale. Incluso: cernita e accatastamento parti riutilizzabili; trasporto mace ... <= 21,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m ³ | 4,30 | 215,90 | 928,37 | 684,30 | 73,710 |
| 36 LOM241.OC. EEA.c04.E020 5.Qa000.2000 .- | OPERA: Strato di orditura, travincelli di legno naturale generico; impiego: strato di copertura. LAVORO: Rimozione parziale. Incluso: cernita e accatastamento parti riutilizzabili; ... <= 5,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 209'198,90 | 72'197,18 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 209'198,90 | 72'197,18 | |
| 37 LOM241.OC. EEA.c04.E020 5.Qa000.2500 - | cantiere SOMMANO 1 m OPERA: Strato di orditura, travi di legno naturale generico; impiego: strato di copertura. LAVORO: Rimozione parziale. Incluso: cernita e accatastamento parti riutilizzabili; trasp ... <= 13,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere | 798,00 | 2,39 | 1'907,22 | 1'197,00 | 62,762 |
| 38 LOM241.OC. EEA.c04.I781 6.R0000.0000 - | SOMMANO 1 m OPERA: Pluviale di metallo generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere | 158,50 | 7,95 | 1'260,08 | 900,28 | 71,447 |
| 39 LOM241.OC. EEA.c04.I781 7.Za000.0000. - | SOMMANO 1 m OPERA: Grondaia di materiale generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere | 84,00 | 6,09 | 511,56 | 323,40 | 63,218 |
| 40 LOM241.OC. EEA.c11.C010 0.Za000.0000. a | SOMMANO 1 m PERFORAZIONE MURATURA OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; diametro [mm] < 20. LAVORO: Perforazione. Incluso: assistenze murarie; pulizia del perforo. SPECIFICHE TECNI ... metro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere | 73,50 | 10,62 | 780,57 | 568,89 | 72,881 |
| 41 LOM241.RT.0 0.00.00.0010. b | SOMMANO 1 m Ponteggio a telai prefabbricati; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi ... sterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione | 386,68 | 18,94 | 7'323,73 | 4'489,35 | 61,299 |
| 42 LOM241.RT.0 0.00.00.0050. b | SOMMANO 1 m ² Parapetto sommitale; altezza [m] <= 1,20; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiede, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvi ... i misurazione: misurato per il massimo sviluppo lineare; per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione | 1'830,81 | 2,53 | 4'631,95 | 0,00 | |
| 43 LOM241.RT.0 0.00.00.0060. b | SOMMANO 1 m Paraschegge; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: in assi di abete o lamiera zincata; criterio di misurazione: misurato per il massimo sviluppo lineare, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione | 620,10 | 7,02 | 4'353,10 | 0,00 | |
| 44 LOM241.RT.0 0.00.00.0070. b | SOMMANO 1 m ² Piani di lavoro; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: in assi di abete spessore 0,05 m o lamiera zinc ... razione: misurati per la massima superficie orizzontale, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione | 563,40 | 3,71 | 2'090,21 | 0,00 | |
| 45 LOM241.RT.0 0.20.00.0020. | SOMMANO 1 m ² Rete su pali; incluso: rete metallica in filo di ferro zincato, pali di sostegno in profilati a T o pali di legno, blocchetti di fondazione in calcestruzzo | 744,12 | 1,77 | 1'317,09 | 0,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 233'374,41 | 79'676,10 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 233'374,41 | 79'676,10 | |
| a | SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: valutata a metro quadro SOMMANO 1 m ² | 260,00 | 1,54 | 400,40 | 0,00 | |
| 46 LOM241.RT.0 2.00.00.0010. | Box di cantiere; impiego: spogliatoio mensa ufficio; larghezza [m] = 2,40 lunghezza [m] = 6,40; incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto risc ... stito in PVC; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione | | | | | |
| b | SOMMANO 1 cad | 3,00 | 151,80 | 455,40 | 0,00 | |
| 47 NP.01 | Sgombero di locali e ambienti da qualsiasi speci di mobilio e suppellettili, compreso quanto in essi contenuto per dare luogo ai lavori edili previsti. Compreso il carico, trasport ... o del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica e gli oneri di smaltimento. SOMMANO cadauno | 1,00 | 1'040,00 | 1'040,00 | 31,73 | 3,051 |
| 48 NP.02 | Ancoraggio piatti in acciaio alla muratura con Barre 160-140mm. Barre di ancoraggio verticale di piatti in acciaio alle murature, previa realizzazione di fori nella muratura di pr ... nti ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro a regola d'arte nel rispetto della vigente normativa di sicurezza. SOMMANO cadauno | 332,98 | 10,32 | 3'436,35 | 469,50 | 13,663 |
| 49 NP.03 | Ancoraggio piatti in acciaio alla muratura con Spinotti 1200mm. Spinotti di ancoraggio verticale di piatti in acciaio alle murature, previa realizzazione di fori nella muratura di ... nti ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro a regola d'arte nel rispetto della vigente normativa di sicurezza. SOMMANO cadauno | 238,30 | 8,21 | 1'956,44 | 336,00 | 17,174 |
| 50 NP.04 | Ancoraggio alla muratura con Spinotti lunghezza >800mm. Spinotti di ancoraggio verticale di piatti in acciaio alle murature, previa realizzazione di fori nella muratura di profondi ... nti ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro a regola d'arte nel rispetto della vigente normativa di sicurezza. SOMMANO cadauno | 42,00 | 8,21 | 344,82 | 59,22 | 17,174 |
| 51 NP.05 | Fissaggio carpenteria metallica - assito. Fornitura e posa in opera di chiodatura con chiodi anker diam 4 x 30mm per il fissaggio strutturale dell'assito della copertura ai profil ... I profilo metallico (passo 8 cm sfalsati), ed ogni onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m | 219,00 | 1,09 | 238,71 | 96,36 | 40,367 |
| 52 NP.06 | Ganci sottocoppo Posa di gancio sottotegola (tipo HBSecurity srl),con installazione conforme alle istruzioni fornite dal produttore secondo progetto di messa in sicurezza e relazio ... sa. Al termine della posa verrà rilasciata la dichiarazione di corretta posa. Gancio regolabile in acciaio inox AISI 304 SOMMANO mq | 417,90 | 12,33 | 5'152,71 | 2'753,96 | 53,447 |
| 53 NP.07 | Perforazione di elementi in acciaio con idonea strumentazione per fori con Ø fino a 20 mm, compreso lo spurgo del foro con aria compressa ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO kg | 2'291,26 | 2,24 | 5'132,43 | 1'420,58 | 27,679 |
| 54 NP.08 | eventuale intervento di spostamento impianti esistenti nel sottotetto. sono inclusi tutte quelle opere necessarie per dare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO a corpo | 1,00 | 2'570,07 | 2'570,07 | 1'604,50 | 62,430 |
| 55 NP.09 | Isolamento termico sottotetto non praticabile realizzato tramite il recupero pannelli di sandwich esitenti. i pannelli recuperati saranno appoggiato a pavimento senza protezione su ... illature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 254'101,74 | 86'447,95 | |

