

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: CENTRO SPORTIVO COMUNALE - MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SPOGLIATOI CAMPO SPORTIVO COMUNALE

COMMITTENTE: COMUNE DI ERBUSCO

Data, 01/11/2021

IL TECNICO

| 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 | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | |
| 1 1C.01.030.00 20.b | Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attre ... orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ | SOMMANO m3 | 18,39 | 120,31 | 2'212,50 | 1'610,60 72,795 |
| 2 1C.01.080.00 10.c | Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elemen ... erali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno | SOMMANO m2 | 12,00 | 9,28 | 111,36 | 84,72 76,078 |
| 3 1C.01.100.00 10.a | Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... arica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento | SOMMANO m² | 169,50 | 9,78 | 1'657,71 | 1'096,67 66,155 |
| 4 1C.01.100.00 10.b | Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... nti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.) | SOMMANO m² | 37,63 | 5,68 | 213,74 | 170,84 79,930 |
| 5 1C.01.100.00 20.a | Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... asporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. | SOMMANO m² | 178,14 | 7,28 | 1'296,86 | 826,57 63,736 |
| 6 1C.01.100.00 20.b | Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... mpianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm | SOMMANO m² x cm | 517,14 | 1,52 | 786,05 | 491,28 62,500 |
| 7 1C.01.100.00 20.c | Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 7,1 cm | SOMMANO m² x cm | 2'203,50 | 1,28 | 2'820,48 | 1'895,01 67,188 |
| 8 1C.01.120.00 10.a | Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'amb ... i di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili. | SOMMANO m² | 394,46 | 9,06 | 3'573,81 | 2'788,83 78,035 |
| 9 1C.01.120.00 20.a | Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastame ... nti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di ceramica, gres, marmo | SOMMANO m | 185,08 | 1,57 | 290,58 | 225,80 77,707 |
| 10 1C.01.130.00 10.c | Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del ... a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - davanzali, contorni di porte e finestre fino ad una larghezza di 50 cm | SOMMANO m | 41,10 | 7,90 | 324,69 | 258,93 79,747 |
| 11 1C.01.150.00 10.a | Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito | SOMMANO m² | 34,91 | 20,65 | 720,89 | 576,71 80,000 |
| 12 | Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 14'008,67 | 10'025,96 | |

| 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 | | | 14'008,67 | 10'025,96 | |
| 1C.01.150.00 10.b | simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SOMMANO m² | 256,85 | 13,42 | 3'446,93 | 2'648,12 | 76,826 |
| 13 1C.01.170.00 10 | Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. SOMMANO cad | 87,00 | 24,95 | 2'170,65 | 1'710,42 | 78,798 |
| 14 1C.01.170.00 20.a | Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale ... ie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda. SOMMANO cad | 55,00 | 99,23 | 5'457,65 | 4'343,35 | 79,583 |
| 15 1C.01.170.00 20.b | Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale ... le macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linea acqua fredda. SOMMANO cad | 16,00 | 74,45 | 1'191,20 | 950,08 | 79,758 |
| 16 1C.06.070.01 00.b | Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 12 cm SOMMANO m² | 248,20 | 29,17 | 7'239,99 | 2'933,72 | 40,521 |
| 17 1C.07.110.00 20.c | Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: - in piano e squadra perfetto, per applicazione piastrelle incollate SOMMANO m² | 391,20 | 16,78 | 6'564,34 | 4'756,99 | 72,467 |
| 18 1C.07.220.00 10 | Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, ... eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro. SOMMANO m² | 798,77 | 21,96 | 17'540,99 | 10'399,99 | 59,290 |
| 19 1C.08.050.00 30 | Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilianti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 SOMMANO m² | 180,00 | 14,34 | 2'581,20 | 1'438,20 | 55,718 |
| 20 1C.08.050.00 60 | Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti SOMMANO m² x cm | 720,00 | 2,34 | 1'684,80 | 943,20 | 55,983 |
| 21 1C.08.060.00 20 | Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8 SOMMANO m² | 180,00 | 9,75 | 1'755,00 | 993,60 | 56,615 |
| 22 1C.08.250.00 10.c | Massetto di pavimento realizzato con malta pronta ad asciugamento rapido ed a ritiro controllato, spessore 4 cm, idoneo alla posa di qualsiasi pavimento: - ad asciugamento veloce (15 giorni) SOMMANO m² | 180,00 | 19,51 | 3'511,80 | 1'441,80 | 41,056 |
| 23 1C.10.250.00 40.a | Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla ... aggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm SOMMANO m² | 15,00 | 6,38 | 95,70 | 32,25 | 33,699 |
| 24 1C.10.250.00 40.b | Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla ... si mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SOMMANO m² x cm | 180,00 | 1,06 | 190,80 | 23,40 | 12,264 |
| | A R I P O R T A R E | | | 67'439,72 | 42'641,08 | |

| 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 | | | 67'439,72 | 42'641,08 | |
| 25 1C.11.740.00 10 | Revisione delle coperture metalliche con rimozione delle lastre disarticolate o danneggiate, messa in quota dei correnti di appoggio, esecuzione di nuovi fissaggi, sigillatura dei ... sa delle lastre di recupero. Esclusi: i ponteggi, la fornitura e posa di nuovi elementi. Misura della intera superficie. SOMMANO m² | 100,00 | 10,67 | 1'067,00 | 827,00 | 77,507 |
| 26 1C.12.010.00 40.e | Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 6,2 SOMMANO m | 144,00 | 21,46 | 3'090,24 | 911,52 | 29,497 |
| 27 1C.12.010.00 60.k | Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 200, curva aperta 45° SOMMANO cad | 36,00 | 16,25 | 585,00 | 150,12 | 25,662 |
| 28 1C.12.010.00 80.f | Fornitura e posa braghe a 45° doppie e TE doppi, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 200 - s = 3,2 SOMMANO cad | 36,00 | 60,69 | 2'184,84 | 186,12 | 8,519 |
| 29 1C.14.100.00 10.e | Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²) SOMMANO kg | 100,00 | 25,19 | 2'519,00 | 277,00 | 10,996 |
| 30 1C.17.550.00 10.c | Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc ... pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico SOMMANO m | 37,10 | 73,21 | 2'716,09 | 827,70 | 30,474 |
| 31 1C.17.550.00 10.q | Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc ... dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. SOMMANO m x cm | 371,00 | 1,03 | 382,13 | 116,44 | 30,470 |
| 32 1C.18.600.00 30.b | Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 30 cm, piano SOMMANO m | 204,00 | 6,00 | 1'224,00 | 623,36 | 50,928 |
| 33 1C.19.050.00 40.d | Fornitura e posa di rivestimento in Lastre in Gres Fine Porcellanato a sezione piena e greificata in tutto lo spessore, composta da impasto finissimo di argille pregiate con aggiun ... dranno eseguita di comune accordo con la stazione appaltante e la DL , sulla base delle caratteristiche sopra riportate. SOMMANO m² | 782,40 | 41,00 | 32'078,40 | 16'039,20 | 50,000 |
| 34 1C.20.050.00 50 | Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. SOMMANO m2 | 40,53 | 37,27 | 1'510,55 | 995,42 | 65,898 |
| 35 1C.22.250.00 10.d | Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a vasistas SOMMANO m² | 112,66 | 256,99 | 28'952,49 | 4'399,37 | 15,195 |
| 36 1C.22.250.00 10.i | Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. SOMMANO m² | 75,18 | 398,63 | 29'969,00 | 2'935,78 | 9,796 |
| 37 1C.22.250.00 70 | Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e lamina ... ura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 173'718,46 | 70'930,11 | |

| 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 | | | 173'718,46 | 70'930,11 | |
| | montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. SOMMANO m² | 57,84 | 258,49 | 14'951,06 | 2'258,65 | 15,107 |
| 38 1C.22.250.01 30.b | Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - anodizzazione elettrocolore SOMMANO m² | 306,24 | 11,31 | 3'463,57 | 0,00 | |
| 39 1C.22.250.02 00.b | Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato, in opera comprese assistenze murarie - con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm SOMMANO m² | 60,56 | 18,48 | 1'119,15 | 132,02 | 11,797 |
| 40 1C.22.350.00 30.b | Chiudiporta aereo con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale ... e destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con: - braccio con fermo inseribile/disinseribile SOMMANO cad | 28,00 | 163,81 | 4'586,68 | 285,88 | 6,233 |
| 41 1C.23.155.00 20.a | Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38) SOMMANO m² | 95,99 | 82,24 | 7'894,22 | 1'421,61 | 18,008 |
| 42 1C.23.155.00 20.b | Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38) SOMMANO m² | 95,99 | 90,55 | 8'691,89 | 1'421,61 | 16,356 |
| 43 1C.23.190.00 10.a | Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata ... , ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia SOMMANO m² | 95,99 | 29,44 | 2'825,95 | 774,64 | 27,412 |
| 44 1C.27.050.01 00.b | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg | 128,49 | 8,89 | 1'142,28 | 0,00 | |
| 45 1C.27.050.01 00.f | 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 ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg | 1'237,90 | 1,10 | 1'361,69 | 0,00 | |
| 46 1C.28.100.00 10.b | Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), ... 0): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SOMMANO % | 35'072,43 | 19,00 | 6'663,76 | 4'997,82 | 75,000 |
| 47 1C.28.100.00 10.c | Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), ... e per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SOMMANO % | 12'800,00 | 4,00 | 512,00 | 384,00 | 75,000 |
| 48 1C.28.200.00 10.c | Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... e per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SOMMANO % | 35'936,88 | 2,00 | 718,74 | 539,05 | 75,000 |
| 49 1E.01.040.01 15 | Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. SOMMANO cad | 22,00 | 24,26 | 533,72 | 406,56 | 76,175 |
| 50 1E.01.050.00 50.d | Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in siste ... carica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 228'183,17 | 83'551,95 | |

| 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 | | | 228'183,17 | 83'551,95 | |
| | dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare SOMMANO cad | 3,00 | 338,66 | 1'015,98 | 64,35 | 6,334 |
| 51 1E.02.010.00 20.c | Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm SOMMANO m | 250,00 | 9,09 | 2'272,50 | 1'610,00 | 70,847 |
| 52 1E.02.010.00 20.d | Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm SOMMANO m | 100,00 | 10,62 | 1'062,00 | 644,00 | 60,640 |
| 53 1E.02.010.00 20.e | Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm SOMMANO m | 50,00 | 13,11 | 655,50 | 322,00 | 49,123 |
| 54 1E.02.010.00 50.h | Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 25mm SOMMANO m | 100,00 | 11,46 | 1'146,00 | 644,00 | 56,195 |
| 55 1E.02.010.00 50.j | Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 32mm SOMMANO m | 70,00 | 12,95 | 906,50 | 450,80 | 49,730 |
| 56 1E.02.010.00 50.l | Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 40mm SOMMANO m | 30,00 | 14,72 | 441,60 | 193,20 | 43,750 |
| 57 1E.02.020.00 20.a | Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm SOMMANO cad | 100,00 | 12,77 | 1'277,00 | 858,00 | 67,189 |
| 58 1E.02.030.00 50.d | Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 100 mm SOMMANO m | 150,00 | 6,85 | 1'027,50 | 322,50 | 31,387 |
| 59 1E.02.030.00 70.d | Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo, sezione a "C", completa di accessori di montaggio e fissaggio. Grado di protezione IP4X con coperchio (non incluso). Nelle dimensioni: - 200x60 mm SOMMANO m | 40,00 | 30,32 | 1'212,80 | 343,20 | 28,298 |
| 60 1E.02.030.00 70.e | Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo, sezione a "C", completa di accessori di montaggio e fissaggio. Grado di protezione IP4X con coperchio (non incluso). Nelle dimensioni: - 300 x100 mm SOMMANO m | 105,00 | 52,88 | 5'552,40 | 900,90 | 16,225 |
| 61 1E.02.030.01 40.d | Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 200 mm SOMMANO m | 45,00 | 7,66 | 344,70 | 96,75 | 28,068 |
| 62 1E.02.030.01 40.f | Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 300 mm SOMMANO m | 105,00 | 9,16 | 961,80 | 225,75 | 23,472 |
| 63 1E.02.040.00 15.h | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm² SOMMANO m | 50,00 | 3,23 | 161,50 | 43,00 | 26,625 |
| 64 1E.02.040.00 25.g | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... grosco-pico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 25 mm² SOMMANO m | 10,00 | 4,24 | 42,40 | 10,80 | 25,472 |
| 65 | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 246'263,35 | 90'281,20 | |

| 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 | | | 246'263,35 | 90'281,20 | |
| 1E.02.040.00 25.h | Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... grosco-pico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm² SOMMANO m | 10,00 | 5,54 | 55,40 | 12,90 | 23,285 |
| 66 1E.02.040.00 25.i | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... grosco-pico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm² SOMMANO m | 30,00 | 7,37 | 221,10 | 45,30 | 20,488 |
| 67 1E.02.040.00 25.j | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... grosco-pico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 70 mm² SOMMANO m | 30,00 | 9,75 | 292,50 | 51,60 | 17,641 |
| 68 1E.02.040.00 45.a | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm² SOMMANO m | 400,00 | 2,16 | 864,00 | 432,00 | 50,000 |
| 69 1E.02.040.00 45.b | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm² SOMMANO m | 950,00 | 2,50 | 2'375,00 | 1'026,00 | 43,200 |
| 70 1E.02.040.00 45.c | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm² SOMMANO m | 700,00 | 3,32 | 2'324,00 | 903,00 | 38,855 |
| 71 1E.02.040.00 45.d | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm² SOMMANO m | 30,00 | 4,24 | 127,20 | 45,30 | 35,613 |
| 72 1E.02.040.00 65.c | Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... lità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm² SOMMANO m | 40,00 | 4,59 | 183,60 | 60,40 | 32,898 |
| 73 1E.02.040.00 65.d | Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... lità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm² SOMMANO m | 50,00 | 5,95 | 297,50 | 86,00 | 28,908 |
| 74 1E.02.040.00 65.e | Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm² SOMMANO m | 100,00 | 8,75 | 875,00 | 215,00 | 24,571 |
| 75 1E.02.040.00 65.f | Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm² SOMMANO m | 10,00 | 12,50 | 125,00 | 25,70 | 20,560 |
| 76 1E.02.060.00 25.a | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... r il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V SOMMANO cad | 37,00 | 57,87 | 2'141,19 | 873,20 | 40,781 |
| | A R I P O R T A R E | | | 256'144,84 | 94'057,60 | |

| 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 | | | 256'144,84 | 94'057,60 | |
| 77 1E.02.060.00 25.b | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... legamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce deviato SOMMANO cad | 8,00 | 75,35 | 602,80 | 257,44 | 42,707 |
| 78 1E.02.060.00 25.d | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... teriali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta SOMMANO cad | 16,00 | 70,22 | 1'123,52 | 377,60 | 33,609 |
| 79 1E.02.060.00 25.e | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... imentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè SOMMANO cad | 35,00 | 57,12 | 1'999,20 | 826,00 | 41,317 |
| 80 1E.02.060.00 25.g | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SOMMANO cad | 148,00 | 27,16 | 4'019,68 | 1'904,76 | 47,386 |
| 81 1E.02.060.00 25.i | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 SOMMANO cad | 46,00 | 45,10 | 2'074,60 | 888,26 | 42,816 |
| 82 1E.02.060.00 25.k | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... ateriali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare SOMMANO cad | 22,00 | 51,96 | 1'143,12 | 471,90 | 41,282 |
| 83 1E.02.060.00 55.a | Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq SOMMANO cad | 27,00 | 90,38 | 2'440,26 | 1'274,13 | 52,213 |
| 84 1E.02.060.00 55.d | Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... o 4 x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 SOMMANO cad | 2,00 | 421,38 | 842,76 | 120,12 | 14,253 |
| 85 1E.02.060.00 85.a | Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... merazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) SOMMANO cad | 16,00 | 156,35 | 2'501,60 | 1'029,60 | 41,158 |
| 86 1E.02.060.00 85.f | Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... elatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione SOMMANO cad | 13,00 | 38,91 | 505,83 | 111,54 | 22,051 |
| 87 1E.02.070.00 10 | Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. SOMMANO cad | 70,00 | 9,65 | 675,50 | 541,10 | 80,104 |
| 88 1E.02.070.00 60 | Rimozione di quadro elettrico in BT SOMMANO cad | 50,00 | 24,53 | 1'226,50 | 982,50 | 80,106 |
| | A R I P O R T A R E | | | 275'300,21 | 102'842,55 | |

| 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 | | | 275'300,21 | 102'842,55 | |
| 89 1E.02.070.00 70 | Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato. Compresa la linea di col ... nze per il trasporto dei materiali al piano, nolo di trabattello fino a 4 m. Esclusa la rimozione fisica dei cavidotti. SOMMANO cad | 40,00 | 24,96 | 998,40 | 151,60 | 15,184 |
| 90 1E.03.030.00 40.c | Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A SOMMANO cad | 66,00 | 32,15 | 2'121,90 | 283,14 | 13,344 |
| 91 1E.03.030.00 40.g | Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A SOMMANO cad | 4,00 | 60,38 | 241,52 | 25,76 | 10,666 |
| 92 1E.03.030.00 40.h | Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A SOMMANO cad | 6,00 | 105,14 | 630,84 | 38,64 | 6,125 |
| 93 1E.03.030.02 50.k | Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tripolare con In 125 A SOMMANO cad | 1,00 | 338,58 | 338,58 | 7,51 | 2,218 |
| 94 1E.03.030.02 70.b | Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di ... to di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 25 A - sensibilità 0,03 A SOMMANO cad | 51,00 | 45,56 | 2'323,56 | 273,87 | 11,787 |
| 95 1E.03.030.02 70.l | Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di ... di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 25 A - sensibilità 0,03 A SOMMANO cad | 2,00 | 61,90 | 123,80 | 15,02 | 12,132 |
| 96 1E.03.030.02 90.f | Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di ... o di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A SOMMANO cad | 6,00 | 146,93 | 881,58 | 45,06 | 5,111 |
| 97 1E.03.030.03 40.j | Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad | 2,00 | 97,36 | 194,72 | 30,04 | 15,427 |
| 98 1E.03.030.03 70.r | Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,3 A SOMMANO cad | 1,00 | 142,90 | 142,90 | 15,02 | 10,511 |
| 99 1E.03.040.00 60.h | Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manua ... ercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A SOMMANO cad | 1,00 | 657,83 | 657,83 | 85,80 | 13,043 |
| 100 1E.03.050.00 10.r | Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V SOMMANO cad | 2,00 | 56,90 | 113,80 | 30,04 | 26,397 |
| 101 1E.03.060.00 | Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 284'069,64 | 103'844,05 | |

| 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 | | | 284'069,64 | 103'844,05 | |
| 60.c | SOMMANO cad | 2,00 | 19,33 | 38,66 | 21,46 | 55,510 |
| 102 1E.03.060.00 | Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 3P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm | | | | | |
| 60.e | SOMMANO cad | 2,00 | 24,95 | 49,90 | 25,74 | 51,583 |
| 103 1E.03.060.00 | Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA | | | | | |
| 70.b | SOMMANO cad | 10,00 | 6,18 | 61,80 | 42,90 | 69,417 |
| 104 1E.03.070.01 | Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna p ... e per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1200 mm | | | | | |
| 45.n | SOMMANO cad | 3,00 | 545,63 | 1'636,89 | 128,70 | 7,862 |
| 105 1E.03.080.00 | Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NA | | | | | |
| 40.d | SOMMANO cad | 13,00 | 43,32 | 563,16 | 223,08 | 39,612 |
| 106 1E.03.080.02 | Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, assorbimento 20 mA, in vari colori. | | | | | |
| 40 | SOMMANO cad | 6,00 | 19,50 | 117,00 | 51,48 | 44,000 |
| 107 1E.03.080.03 | Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V, nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V | | | | | |
| 20.d | SOMMANO cad | 2,00 | 61,61 | 123,22 | 25,74 | 20,889 |
| 108 1E.05.010.02 | Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interblocc ... iale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 2P+T 16A 220V | | | | | |
| 80.a | SOMMANO cad | 4,00 | 111,42 | 445,68 | 21,00 | 4,712 |
| 109 1E.05.010.02 | Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interblocc ... le isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+N+T 16A 380V | | | | | |
| 80.c | SOMMANO cad | 2,00 | 131,30 | 262,60 | 10,50 | 3,998 |
| 110 1E.06.060.00 | Proiettore orientabile simmetrico o asimmetrico per montaggio a facciata illuminazione scenografica per edifici di pregio artistico. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 C ... ata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata; equipaggiato con lampade led 4000K da: - 3000 lm potenza 25 w | | | | | |
| 60.a | SOMMANO cad | 16,00 | 151,40 | 2'422,40 | 196,16 | 8,098 |
| 111 1E.06.060.01 | Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformi ... ezzo per applicazione sospesa con cavetto in acciaio con dispositivo di regolazione millimetrica e cavo di alimentazione | | | | | |
| 10.e | SOMMANO cad | 21,00 | 20,85 | 437,85 | 25,83 | 5,899 |
| 112 1E.06.060.01 | Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in confo ... ittanza, completa di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700 lm potenza 31 w, modulo da: - 300 x 1200 mm | | | | | |
| 20.a | SOMMANO cad | 21,00 | 266,82 | 5'603,22 | 257,46 | 4,595 |
| 113 1E.06.060.01 | Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK0 ... er installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K 2800 lm potenza 22 w - lunghezza 1300 mm | | | | | |
| 40.b | SOMMANO cad | 36,00 | 123,37 | 4'441,32 | 441,36 | 9,938 |
| 114 1E.06.060.01 | Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK0 ... per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm | | | | | |
| 40.e | SOMMANO cad | 26,00 | 159,35 | 4'143,10 | 318,76 | 7,694 |
| | A R I P O R T A R E | | | 304'416,44 | 105'634,22 | |

| 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 | | | 304'416,44 | 105'634,22 | |
| 115 1E.06.070.00 30.a | Apparecchio illuminante led autonomo da incasso per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - I ... te, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni: - autonomia 1 h tempo di ricarica 24 h SOMMANO cad | 38,00 | 117,90 | 4'480,20 | 465,88 | 10,399 |
| 116 1E.06.070.00 50 | Apparecchio led per illuminazione di emergenza, con possibilità di settaggio dell'autonomia 1h, 2h, 3h- tempo di ricarica 12h - SE: 550 lm 1h di autonomia - 385 lm 2h di autonomia ... rmità alle norme EN 60598, UNI EN 1838. Completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone, a bandiera o a incasso. SOMMANO cad | 17,00 | 254,24 | 4'322,08 | 208,42 | 4,822 |
| 117 1M.11.010.0 010.d | Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni SOMMANO cad | 2,00 | 223,28 | 446,56 | 42,90 | 9,607 |
| 118 1M.11.010.0 020 | Vaso igienico alla turca in vetrochina colore bianco, completo di erogatore a vela, raccordo di scarico e guarnizioni SOMMANO cad | 5,00 | 142,89 | 714,45 | 107,25 | 15,012 |
| 119 1M.11.010.0 030.e | Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - flussometro murale antivandalo in ottone cromato con comando ergonomico a chiusura automatica temporizzata graduale per evitare il colpo d' ... acqua da 6 a 9 litri per azionamento. Il flussometro è in classe acustica II in conformità alla norma europea EN 12541. SOMMANO cad | 5,00 | 168,76 | 843,80 | 53,65 | 6,358 |
| 120 1M.11.010.0 030.g | Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a parete o a pavimento, coperchio d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni SOMMANO cad | 2,00 | 122,53 | 245,06 | 42,90 | 17,506 |
| 121 1M.11.010.0 040.a | Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio SOMMANO cad | 2,00 | 33,22 | 66,44 | 6,86 | 10,325 |
| 122 1M.11.020.0 010.a | Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole SOMMANO cad | 3,00 | 98,18 | 294,54 | 128,70 | 43,695 |
| 123 1M.11.020.0 020.b | Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: - da 120 x 45 cm circa, completo di mensole SOMMANO cad | 4,00 | 171,02 | 684,08 | 171,60 | 25,085 |
| 124 1M.11.020.0 040.a | Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni SOMMANO cad | 3,00 | 80,00 | 240,00 | 32,19 | 13,413 |
| 125 1M.11.020.0 040.h | Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigitto, guarnizioni SOMMANO cad | 8,00 | 202,38 | 1'619,04 | 85,84 | 5,302 |
| 126 1M.11.020.0 050.b | Gruppi di scarico per lavabo: - a tappo e catenella da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni SOMMANO cad | 8,00 | 52,05 | 416,40 | 171,60 | 41,210 |
| 127 1M.11.050.0 020.b | Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni SOMMANO cad | 42,00 | 105,63 | 4'436,46 | 900,90 | 20,307 |
| 128 1M.11.050.0 020.d | Gruppi d'erogazione per doccia: - aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia SOMMANO cad | 6,00 | 36,74 | 220,44 | 0,00 | |
| 129 1M.11.050.0 030 | Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni SOMMANO cad | 42,00 | 45,93 | 1'929,06 | 900,90 | 46,702 |
| 130 1M.11.080.0 005.a | Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggi ... pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/ SOMMANO cad | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 325'375,05 | 108'953,81 | |

| 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 | | | 325'375,05 | 108'953,81 | |
| | carico, guarnizioni e comando a distanza. SOMMANO cad | 8,00 | 509,19 | 4'073,52 | 257,44 | 6,320 |
| 131 1M.11.080.0 020.a | Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiamiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carro ... ile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso SOMMANO cad | 8,00 | 451,09 | 3'608,72 | 343,20 | 9,510 |
| 132 1M.11.080.0 040.a | Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. SOMMANO cad | 8,00 | 490,31 | 3'922,48 | 343,20 | 8,750 |
| 133 1M.11.100.0 030 | Rubinetti cromati DN15 con portagomma e rosetta SOMMANO cad | 8,00 | 35,60 | 284,80 | 85,84 | 30,140 |
| 134 1M.11.100.0 040 | Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 SOMMANO cad | 13,00 | 58,93 | 766,09 | 278,85 | 36,399 |
| 135 1M.11.200.0 010.a | Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua f ... colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SOMMANO cad | 69,00 | 160,81 | 11'095,89 | 5'920,20 | 53,355 |
| 136 1M.11.200.0 010.b | Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua f ... colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SOMMANO cad | 7,00 | 156,55 | 1'095,85 | 450,45 | 41,105 |
| 137 1M.13.010.0 010.c | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SOMMANO cad | 11,00 | 16,09 | 176,99 | 113,30 | 64,015 |
| 138 1M.13.010.0 010.d | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 SOMMANO cad | 1,00 | 19,45 | 19,45 | 10,30 | 52,956 |
| 139 1M.14.030.0 010.e | Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrodotte, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN25 x 2,0 mm SOMMANO m | 93,00 | 24,12 | 2'243,16 | 1'036,95 | 46,227 |
| 140 1M.14.030.0 010.e(b) | Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrodotte, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN25 x 2,0 mm SOMMANO m | 188,00 | 24,12 | 4'534,56 | 2'096,20 | 46,227 |
| 141 1M.14.030.0 010.g | Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrodotte, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN32 x 2,0 mm SOMMANO m | 66,00 | 30,68 | 2'024,88 | 962,94 | 47,555 |
| 142 1M.14.030.0 010.j | Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrodotte, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... essere applicati alla lunghezza | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 359'221,44 | 120'852,68 | |

| 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 | | | 359'221,44 | 120'852,68 | |
| 143 | misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN40 x 3,0 mm SOMMANO m | 88,00 | 50,01 | 4'400,88 | 2'113,76 | 48,030 |
| 1M.14.030.0 010.m | Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN65 x 2,0 mm SOMMANO m | 72,00 | 54,81 | 3'946,32 | 1'884,24 | 47,747 |
| 144 | Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm SOMMANO m | 10,00 | 7,77 | 77,70 | 12,90 | 16,602 |
| 1M.14.060.0 060.a | | | | | | |
| 145 | Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm SOMMANO m | 10,00 | 10,54 | 105,40 | 12,90 | 12,239 |
| 1M.14.060.0 060.b | | | | | | |
| 146 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25 SOMMANO m | 188,00 | 8,61 | 1'618,68 | 887,36 | 54,820 |
| 1M.16.060.0 030.c | | | | | | |
| 147 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32 SOMMANO m | 76,00 | 9,65 | 733,40 | 391,40 | 53,368 |
| 1M.16.060.0 030.d | | | | | | |
| 148 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40 SOMMANO m | 98,00 | 9,99 | 979,02 | 504,70 | 51,552 |
| 1M.16.060.0 030.e | | | | | | |
| 149 | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 76 mm - DN65 SOMMANO m | 72,00 | 13,63 | 981,36 | 432,72 | 44,094 |
| 1M.16.060.0 030.g | | | | | | |
| 150 | Fornitura e posa canaletta in gres ceramico, a pavimento, superficie liscia smaltata, sezione a semicerchio con interno smaltato lucido colore testa di moro, lunghezza 100 cm, spessore 2 cm; per la raccolta acque; in opera: - con foro di scarico, sezione a raggio Ø 15 ÷ 20 cm SOMMANO cad | 23,00 | 38,04 | 874,92 | 94,53 | 10,804 |
| 1U.07.160.01 00.b | | | | | | |
| 151 | Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (ca ... ima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. - pulizia di pavimenti e superfici orizzontali in genere SOMMANO m² | 996,43 | 1,01 | 1'006,39 | 807,11 | 80,198 |
| 2C.24.770.00 10.a | | | | | | |
| 152 | Operaio impiantista 2° livello SOMMANO ora | 64,00 | 23,68 | 1'515,52 | 1'214,08 | 80,110 |
| MA.00.060.0 025 | | | | | | |
| 153 | Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a ... e staffe. Grandezze (m³/h: portata - Pa: prevalenza statica a velocità max): - fino a 125 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa SOMMANO cad | 3,00 | 153,63 | 460,89 | 0,00 | |
| MM.08.020. 0030.b | | | | | | |
| 154 | Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 375'921,92 | 129'208,38 | |

| 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 | | | 375'921,92 | 129'208,38 | |
| MM.08.020. 0030.c | motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a ... e staffe. Grandezze (m³/h: portata - Pa: prevalenza statica a velocità max): - oltre 125 fino a 250 m³/h - fino a 50 Pa SOMMANO cad | 2,00 | 181,67 | 363,34 | 0,00 | |
| 155 NC.10.350.0 010.a | Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e t ... usi i piani di lavoro e i paraschegge: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SOMMANO m2 | 144,00 | 8,28 | 1'192,32 | 286,16 | 24,000 |
| 156 NC.10.400.0 020.a | Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio:- per il primo giorno SOMMANO giorni | 2,00 | 51,22 | 102,44 | 24,59 | 24,000 |
| 157 NC.10.400.0 020.b | Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio : - per ogni giorno successivo SOMMANO giorni | 30,00 | 2,38 | 71,40 | 17,14 | 24,000 |
| 158 NC.10.400.0 020.c | Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni smontaggio e rimontaggio ordinato dalla D.L. SOMMANO cadauno | 10,00 | 48,84 | 488,40 | 117,22 | 24,000 |
| 159 np.02 | Fornitura e posa di Fancoils Aermec completi di: - n.1 FCZI300UF Ventilconvettore dotato di batteria 3 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo con motore brushle ... con alette orientabili aspirazione frontale. Pf=1,94 kW; Pt = 2,01 kW alla massima velocità in condizioni EUROVENT - SOMMANO cadauno | 7,00 | 858,57 | 6'009,99 | 1'501,33 | 24,981 |
| 160 np.03 | Fornitura e posa di Fancoils Aermec completi di: - n.1 FCZI400UF Ventilconvettore dotato di batteria 3 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo con motore brushl ... con alette orientabili aspirazione frontale. Pf=3,55 kW; Pt = 3,60 kW alla massima velocità in condizioni EUROVENT SOMMANO cadauno | 20,00 | 928,08 | 18'561,60 | 4'636,81 | 24,981 |
| 161 np.04 | Fornitura e posa Regolatore/Termostato Fancoils Aermec completi di: - n.1 VMF-E19I Regolatore/Termostato per sistema VMF da fissare sulla fiancata del ventilconvettore ad INVERT ... utilizzato nei master in presenza di più zone, o per comunicazione con il refrigeratore/pompa di calore,e negli slave. SOMMANO cadauno | 27,00 | 177,49 | 4'792,23 | 1'197,13 | 24,981 |
| 162 np.05 | Fornitura e posa di Interfaccia Aermec completi di: - n.1 VMF-E4X Interfaccia utente evoluto per installazione a parete per Sistema VMF. Colore grigio chiaro (PANTONE COOL GRA ... ata. Consente l'attivazione dell'accessorio depuratore d'aria (Plasmacluster / Lampada UV) e della resistenza elettrica. SOMMANO cadauno | 27,00 | 128,35 | 3'465,45 | 865,69 | 24,981 |
| 163 NP.M06 | Fornitura e posa di: - n.1 art 359100 tipo caleffi, cassetta (190x190x80) con gruppo di intercettazione generale per collegamenti passanti o a T, completa di coperchio e tappi ... o REHAU Manicotto autoblancante RAUTITAN - n.2 art 45604-001tipo REHAU terminale corto a 90° Rautitan RX con passante SOMMANO a corpo | 17,00 | 219,00 | 3'723,00 | 853,40 | 22,922 |
| 164 NP.OE.2 | Stuccatura, sigillatura di piccole lesioni, di distacchi, fra i lecablocchi , con rimozione del sigillante esistente , l'apertura delle fessurazioni, la malta idonea, la ripresa del sigillante , i piani di lavoro esterni. SOMMANO m2 | 300,00 | 8,22 | 2'466,00 | 1'953,00 | 79,197 |
| 165 NP.OE.3 | Fornitura e posa di bandella elastica da usare negli angoli prima della posa dell'impermeabilizzante , larghezza cm 12 circa SOMMANO ml | 324,00 | 5,00 | 1'620,00 | 1'134,00 | 70,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 418'778,09 | 141'794,85 | |

