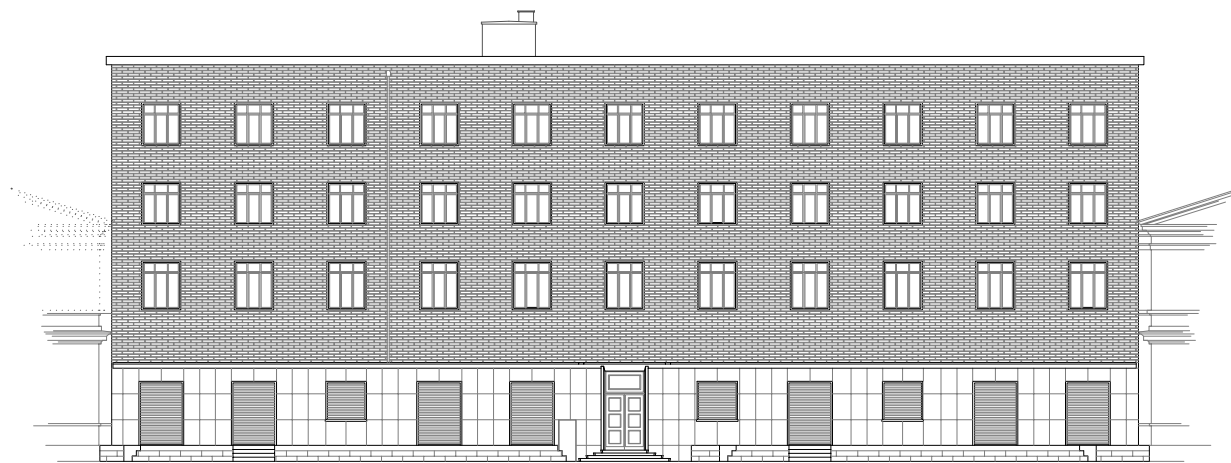




34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it

Comune di Trieste



RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO IN CORSO CAVOUR 2/2
per la realizzazione di un

URBAN CENTER DELLE IMPRESE

Codice Opera n. 17168

LOTTO 1 - PROGETTO ESECUTIVO

Progetto Architettonico:
DOTT. ARCH. AGATA LACAVA

Via Cesare Battisti 31, 34125 Trieste
tel. 3356393780 e.mail agatalacava@hotmail.it

Responsabile Unico del Procedimento:
DOTT. ENRICO CONTE

Comune di Trieste

Progettazione Impianti:
HT ENGINEERING Srl

Via Cjavecis 3/a/1 Udine
tel. 0432499710 e.mail info@htengineering.it

**Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione
e Direttore dei Lavori:**

ARCH. IR. SERGIO RUSSIGNAN

Comune di Trieste

Progetto Impianti Meccanici:
PER. IND. GIUSEPPE MORO

Progetto Impianti Elettrici:
PER. IND. ROBERTO MARTINIG

Progetto Prevenzione Incendi:
PER. IND. FLAVIO ROCCA

Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione:
DOTT. ARCH. FULVIO BIGOLLO

Via Fulvio Testi 3, 34124 Trieste
tel. 3939053967 e.mail fulviobigollo@gmail.com

Progetto Strutturale:
DOTT. ING. IZTOK SMOTLAK

San Dorligo della Valle, loc. Dolina 545/3, 34018 Trieste
tel. 040228918 e.mail prostruct@studiosmotlak.it

| ELABORATO N. | PROGETTO ARCHITETTONICO | DATA | SCALA | RIF. |
|--------------|--------------------------------------|-------------------|--|--|
| QM | QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA | rev0: maggio 2018 | | D.P.R. 207/2010 art. 33 comma 1 lettera f |
| | | rev1: | | |
| | | rev2: | | |
| | | rev3: | | |
| | Serie: DOCUMENTAZIONE GENERALE | rev4: | File: Urban Center Imprese \LOTTO 1\QM | |
| | | rev5: | | |

| 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 32.2.XH2.01. A | Fornitura e posa in opera di porte tamburate prefabbricate con apertura a cerniera ad uno o due battenti, cieche o vetrate, realizzate con lamiera in acciaio zincato a doppia paret ... colori RAL, controtelaio, assistenze murarie, ponteggi e materiali di consumo. Porta ad un battente foro muro 70x215 cm SOMMANO cad | 3,00 | 179,12 | 537,36 | 66,63 | 12,400 |
| 2 32.7.XH2.02. D | Fornitura e posa in opera, come da certificato di prova o indicazioni della Ditta fornitrice, di porta metallica cieca ad una anta con classe di resistenza al fuoco REI 60, costitu ... ato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore. Foro muro 1300x2150 mm SOMMANO cad | 7,00 | 448,81 | 3'141,67 | 544,14 | 17,320 |
| 3 32.7.XH2.03. A | Fornitura e posa in opera, come da certificato di prova o indicazioni della Ditta fornitrice, di porta metallica cieca con classe di resistenza al fuoco REI 60, costituita da un te ... ato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'Installatore. Foro muro 1300x2150 mm SOMMANO cad | 5,00 | 651,94 | 3'259,70 | 388,88 | 11,930 |
| 4 32.7.XH2.04. A | Fornitura e posa in opera, come da certificato di prova o indicazioni della Ditta fornitrice, di porta metallica cieca con classe di resistenza al fuoco REI 120, costituita da un t ... cato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore. Foro muro 800x2150 mm SOMMANO cad | 1,00 | 375,29 | 375,29 | 47,21 | 12,580 |
| 5 37.5.XH2.01. C | Fornitura e posa in opera di dispositivo per evacuatore di fumo e calore ad azionamento automatico termico per apertura di lucernari, costruito secondo le norme UNI VVF 9494, monta ... tura, dispositivo di blocco, fissaggi, assistenze murarie, ponteggi, materiali di consumo. Dimensioni luce nette 100x100 SOMMANO cad | 2,00 | 1'481,45 | 2'962,90 | 88,89 | 3,000 |
| 6 53.6.QX1.01. C | Fornitura e posa in opera di filtro a cartuccia per la filtrazione dell'acqua ad uso potabile o ad uso tecnologico in conformità alla norma UNI 10304, finezza di filtrazione pari a ... con all'interno una calza filtrante smontabile e lavabile, compreso bocchettoni per collegamento. DN 32 - Portata 4 m³/h SOMMANO cad | 1,00 | 176,40 | 176,40 | 28,24 | 16,010 |
| 7 55.5.QX3.05 | Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse SOMMANO cad | 10,00 | 216,44 | 2'164,40 | 325,96 | 15,060 |
| 8 55.5.QX3.06 | Collettore di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse SOMMANO cad | 11,00 | 363,79 | 4'001,69 | 717,09 | 17,920 |
| 9 57.2.IH4.02. C | Fornitura e posa in opera di condotte d'aria flessibili fonoassorbenti a sezione circolare in alluminio microforato, schermate da un foglio di poliestere, isolate con uno spessore di 25 mm di fibra di vetro e rivestite in alluminio, complete di nastratura, supporti di sostegno. Diam. 150 mm SOMMANO m | 2,40 | 26,93 | 64,63 | 18,78 | 29,050 |
| 10 57.2.IH4.02. D | Fornitura e posa in opera di condotte d'aria flessibili fonoassorbenti a sezione circolare in alluminio microforato, schermate da un foglio di poliestere, isolate con uno spessore di 25 mm di fibra di vetro e rivestite in alluminio, complete di nastratura, supporti di sostegno. Diam. 200 mm SOMMANO m | 6,60 | 30,70 | 202,62 | 60,24 | 29,730 |
| 11 57.2.IH4.02. F | Fornitura e posa in opera di condotte d'aria flessibili fonoassorbenti a sezione circolare in alluminio microforato, schermate da un foglio di poliestere, isolate con uno spessore di 25 mm di fibra di vetro e rivestite in alluminio, complete di nastratura, supporti di sostegno. Diam. 315 mm SOMMANO m | 27,10 | 41,50 | 1'124,65 | 282,62 | 25,130 |
| 12 57.7.QX1.05. C | Fornitura e posa in opera di aspiratori per espulsione in condotto di ventilazione costituiti da girante centrifuga, guarnizione di tenuta, kit di montaggio, ventilatore ad una vel ... nto), timer di chiusura elettronico regolabile, compreso cablaggi elettrici. Portata 260 m³/h - Pressione statica 320 Pa SOMMANO cad | 1,00 | 254,72 | 254,72 | 43,46 | 17,060 |
| | A R I P O R T A R E | | | 18'266,03 | 2'612,14 | |

| 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 | | | 18'266,03 | 2'612,14 | |
| 13 58.1.IH4.01 | Fornitura e posa in opera di foglio di alluminio puro (99,5 %), spessore minimo 0,6 mm, come finitura al rivestimento coibente per tubazioni, comprendente le viti autofilettanti, terminali, fondelli, curve, tee, riduzioni, pezzi speciali. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. SOMMANO m² | 3,60 | 33,38 | 120,17 | 39,11 | 32,550 |
| 14 58.1.IN5.25. A | Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni convoglianti fluidi da -40 °C a +105 °C, aventi conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK, fa ... indicati nel manuale di montaggio del Costruttore. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Per tubazioni DN 15 SOMMANO m | 222,00 | 14,67 | 3'256,74 | 2'411,94 | 74,060 |
| 15 58.1.IN5.25. B | Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni convoglianti fluidi da -40 °C a +105 °C, aventi conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK, fa ... indicati nel manuale di montaggio del Costruttore. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Per tubazioni DN 20 SOMMANO m | 99,40 | 17,76 | 1'765,35 | 1'295,94 | 73,410 |
| 16 58.1.IN5.25. C | Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni convoglianti fluidi da -40 °C a +105 °C, aventi conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK, fa ... indicati nel manuale di montaggio del Costruttore. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Per tubazioni DN 25 SOMMANO m | 31,20 | 20,65 | 644,28 | 474,57 | 73,660 |
| 17 58.1.IN5.25. D | Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni convoglianti fluidi da -40 °C a +105 °C, aventi conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK, fa ... indicati nel manuale di montaggio del Costruttore. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Per tubazioni DN 32 SOMMANO m | 138,00 | 23,61 | 3'258,17 | 2'399,00 | 73,630 |
| 18 58.1.IN5.30. A | Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni convoglianti fluidi da -40 °C a +105 °C, aventi conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK, fa ... indicati nel manuale di montaggio del Costruttore. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Per tubazioni DN 15 SOMMANO m | 18,00 | 15,05 | 270,90 | 195,56 | 72,190 |
| 19 62.1.OH5.12. A | Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari tipo FG7OM1 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 III, CE ... ea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 7x1,5 mm² SOMMANO m | 300,00 | 7,94 | 2'382,00 | 456,40 | 19,160 |
| 20 62.1.OH5.12. C | Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari tipo FG7OM1 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 III, CE ... ea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 12x1,5 mm² SOMMANO m | 30,00 | 11,49 | 344,70 | 58,67 | 17,020 |
| 21 62.1.OH5.70. A | Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari schermati e twistati per impianti di sicurezza 0,6/1 kV isolati in PVC con guaina esterna in PVC, schermo in alluminio, conf ... a mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 2x0,75 mm² SOMMANO m | 330,00 | 2,56 | 844,80 | 308,35 | 36,500 |
| 22 62.1.OH5.70. B | Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari schermati e twistati per impianti di sicurezza 0,6/1 kV isolati in PVC con guaina esterna in PVC, schermo in alluminio, conf ... inea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 2x1 mm² SOMMANO m | 480,00 | 3,14 | 1'507,20 | 448,55 | 29,760 |
| 23 62.5.QZ1.11. A | Fornitura e posa in opera di punti luce realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posato sotto traccia o entro pareti prefabbricate, inclusi conduttori di tipo N07VK/FROR da 1,5 ... alta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Per ogni punto luce con una accensione Punto luce aggiunto sotto traccia SOMMANO cadauno | 29,00 | 22,05 | 639,45 | 220,55 | 34,490 |
| 24 62.5.QZ1.12. A | Fornitura e posa in opera di punti luce realizzati con tubo in PVC pesante rigido/guaina flessibile posato a vista o entro controsoffitti con grado di protezione minimo IP54, condu ... on supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. Per ogni punto luce con una accensione | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 33'299,79 | 10'920,78 | |

| 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 | | | 33'299,79 | 10'920,78 | |
| 25 | Punto luce aggiunto esterno SOMMANO cadauno | 141,00 | 24,03 | 3'388,23 | 1'072,38 | 31,650 |
| 62.5.QZ3.01. C | Fornitura e posa in opera di predisposizione punto terminale dati, telefonico o televisivo derivato dalla linea principale, costituito da tubazione flessibile in PVC tipo pesante c ... ne da 25 mm con copriforo e placca in materiale termoplastico Predisposizione punto terminale dati/telefonico/televisivo SOMMANO cadauno | 57,00 | 20,16 | 1'149,12 | 495,50 | 43,120 |
| 26 | Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione apparecchiature e componenti in derivazione dalla linea principale, realizzato con cavo NO7VK/FROR di sezione fino a 1,5 mm² com ... a di cemento, piccoli fori, collegamenti ed accessori. Per ogni punto a 3 conduttori Punto alimentazione apparecchiature SOMMANO cadauno | 90,00 | 20,66 | 1'859,40 | 782,24 | 42,070 |
| 27 | Fornitura e posa in opera di interruttori di sezionamento di tipo rotativo in materiale plastico con manopola rossa luchettabile su flangia gialla esecuzione IP65 compresi raccordi con le tubazioni, collegamenti, accessori. 2P, In = 16 A Sezionatore SOMMANO cadauno | 59,00 | 50,26 | 2'965,34 | 641,10 | 21,620 |
| 28 | Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio per sistemi di emergenza con azionamento automatico alla rottura del vetro tipo Sicur Push, contatti NA+NC completo di segnalazione ... si raccordi con le tubazioni, collegamenti, martelletto frangivetro, accessori. Esecuzione da parete Pulsante di sgancio SOMMANO cadauno | 1,00 | 93,41 | 93,41 | 13,04 | 13,960 |
| 29 | NOLEGGIO DI PONTE MOBILE CON RUOTE Nolo di ponte mobile con ruote, prefabbricato in tubo di lega, dimensioni ml.4,00x4,00, altezza fino a ml.10,00, per interno ed esterno di edific ... corpo - tutto compreso art. B.01.005.10: a giornata - tutto compreso Noleggio di ponte mobile con ruote - primo giorno SOMMANO a corpo | 1,00 | 67,12 | 67,12 | 0,00 | |
| 30 | NOLEGGIO DI PONTE MOBILE CON RUOTE Nolo di ponte mobile con ruote, prefabbricato in tubo di lega, dimensioni ml.4,00x4,00, altezza fino a ml.10,00, per interno ed esterno di edific ... - tutto compreso art. B.01.005.10: a giornata - tutto compreso Noleggio di ponte mobile con ruote - giornate successive SOMMANO giorno | 5,00 | 22,27 | 111,35 | 0,00 | |
| 31 | Nolo di gru mobile telescopica autocarrata. Compreso operatore, trasporto, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso Nolo di gru - fino a 15 tonn. di portata - intervento minimo 4 ore SOMMANO ora | 12,00 | 75,90 | 910,80 | 0,00 | |
| 32 | Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta anche per fognatura all'esterno ed all'interno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in te ... so. Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a macchina - per interventi complessivi fino a mc. 30,000 SOMMANO m3 | 26,36 | 84,24 | 2'220,57 | 577,35 | 26,000 |
| 33 | Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di tipo misto, in pietra e mattoni, per qualsiasi spessore ed a qualunque altezza escluso murature in calce ... razione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso Demolizione di tramezze in mattoni pieni UNI e doppio UNI SOMMANO m2 | 10,93 | 31,14 | 340,36 | 112,32 | 33,000 |
| 34 | Demolizione completa o parziale di solaio in laterocemento di qualsiasi spessore esso sia, compreso l'eventuale intonaco all'intradosso e con la sola esclusione delle pavimentazion ... ata tra sulle luci libere del solaio (filo finito tra muro e muro) all'effettiva demolizione eseguita - tutto compreso. SOMMANO m2 | 90,74 | 50,44 | 4'576,93 | 2'059,62 | 45,000 |
| 35 | Demolizione completa di pavimentazione in teli di pvc, inclusa la raschiatura di collanti e livellanti ed il lievo di battiscopa o il vasolino coprifilo. Il prezzo comprende e comp ... maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso. Demolizione completa di pavimentazione in PVC - per interventi oltre i mq. 30,00 | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 50'982,42 | 16'674,33 | |

| 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 | | | 50'982,42 | 16'674,33 | |
| 36 E.01.330.15 | SOMMANO mq Demolizione completa di massetti in sabbia e cemento, alleggeriti o in calcestruzzo, di qualsiasi consistenza e spessore, sino al raggiungimento delle sottostanti strutture. Il pre ... ettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso. | 531,20 | 9,61 | 5'104,83 | 1'429,35 | 28,000 |
| 37 E.02.050.10 | SOMMANO m2 Esecuzione di tracce a mano o con l'impiego di mezzi meccanici all'interno di murature in laterizio, pietra o conglomerato cementizio armato e non, e loro successiva chiusura media ... oni, sino ad arrivare a quota terreno - tutto compreso. Apertura e chiusura tracce - in edifici uso ufficio e scolastici | 70,00 | 17,64 | 1'234,80 | 308,70 | 25,000 |
| 38 E.02.060.05 | SOMMANO m3 Apertura di foro per attraversamento di soletta in calcestruzzo, armato o non armato, solaio in laterocemento, e solaio in legno, onde permettere il passaggio di condotte di aerazi ... lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso. Apertura di foro su solaio in cls o laterocemento | 6'091,92 | 1,41 | 8'589,60 | 3'435,84 | 40,000 |
| 39 E.03.210.05 | SOMMANO cadauno Lievio e riposa di controsoffitti composti da doghe metalliche e di controsoffitti in pannelli di fibra minerale di qualsiasi genere e forma, il tutto secondo le seguenti fasi lavor ... fettiva superficie eseguita, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. | 12,00 | 118,04 | 1'416,48 | 566,59 | 40,000 |
| 40 F.04.003.05 | SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5, secondo le prescrizioni tecniche previste, gettato contro t ... i cm. 10, moltiplicato per lo spessore previsto o rilevato - tutto compreso. | 308,66 | 33,96 | 10'482,10 | 7'547,10 | 72,000 |
| 41 F.04.005.10 | SOMMANO m3 Magrone di sottofondazione dosato a kg.150 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di fondazione (plinti, travi di collegamento, travi rovesce, solette e platee, ecc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere c ... orati esecutivi - tutto compreso. | 2,15 | 108,99 | 234,33 | 82,01 | 35,000 |
| 42 F.04.010.10 | SOMMANO m3 Opere civili - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di elevazione (murature, travi normali e fuori spessore, cordoli, etc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere civili, esegui ... orati esecutivi - tutto compreso. | 5,94 | 152,81 | 907,69 | 317,69 | 35,000 |
| 43 F.04.040.05 | SOMMANO m3 Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4 Fornitura e posa in opera di cassature necessarie per l'esecuzione di manufatti in conglomerato cementizio di fondazione e di elevazione, per opere civili che per opere stradali ... o e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto - tutto compreso. | 13,78 | 170,34 | 2'347,28 | 821,55 | 35,000 |
| 44 F.04.065.05 | SOMMANO m2 Opere civili - cassature per opere di fondazione Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio del tipo B450C in barre ad aderenza migliorata, lavorato e tagliato a misura, per qualsiasi di ... progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro lineare riferito al diametro utilizzato - tutto compreso | 167,04 | 25,95 | 4'334,69 | 1'690,52 | 39,000 |
| 45 F.04.120.05 | SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico tipo "Sikadur 32" per la realizzazione di riprese di getto tra calcestruzzo nuovo ed esistente, per riempimenti rigidi di giunti e f ... d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione dell'effettivo sviluppo delle superfici trattate - tutto compreso. | 2'669,57 | 1,94 | 5'178,97 | 1'864,43 | 36,000 |
| 46 F.06.010.10 | SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di profili di acciaio di qualsiasi sezione e dimensione per pilastri, travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensil ... tto e il relativo peso unitario rilevato dagli elaborati grafici esecutivi - tutto compreso. Profili acciaio tipo Fe 430 | 4,41 | 26,14 | 115,28 | 28,82 | 25,000 |
| | SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di profili di acciaio di qualsiasi sezione e dimensione per pilastri, travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensil ... tto e il relativo peso unitario rilevato dagli elaborati grafici esecutivi - tutto compreso. Profili acciaio tipo Fe 430 | 211,20 | 7,75 | 1'636,80 | 327,36 | 20,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 92'565,27 | 35'094,29 | |

| 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 | | | 92'565,27 | 35'094,29 | |
| 47 F.06.040.05 | Esecuzione di opere in ferro in genere, costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, lamiere, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche o auto ... tra i componenti del manufatto e il relativo peso unitario rilevato dagli elaborati grafici esecutivi - tutto compreso. SOMMANO kg | 211,00 | 8,00 | 1'688,00 | 759,60 | 45,000 |
| 48 F.07.050.05 | Realizzazione in opera, di muratura in mattoni termoacustici tipo Poroton e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di ... dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base SOMMANO m3 | 67,06 | 270,80 | 18'159,85 | 5'901,95 | 32,500 |
| 49 F.07.140.05 | Realizzazione in opera, di contropareti in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello ... ie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso. SOMMANO mq | 30,52 | 34,50 | 1'052,94 | 368,53 | 35,000 |
| 50 F.07.140.10 | Realizzazione in opera, di contropareti in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello ... e effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso. SOMMANO m2 | 155,28 | 37,00 | 5'745,36 | 2'010,88 | 35,000 |
| 51 F.07.150.05 | Realizzazione in opera, di pareti in lastre di cartongesso, fissate su entrambe le facce mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio ... e effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso. SOMMANO m2 | 59,47 | 39,90 | 2'372,85 | 830,50 | 35,000 |
| 52 F.07.150.15 | Realizzazione in opera, di pareti in lastre di cartongesso, fissate su entrambe le facce mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio ... e effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso. SOMMANO m2 | 210,47 | 45,00 | 9'471,15 | 3'314,91 | 35,000 |
| 53 F.07.150.25 | Realizzazione in opera, di pareti in lastre di cartongesso, fissate su entrambe le facce mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio ... so. Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - ignifiamma, certificato REI 60 omologata fino a 4,00 m di altezza SOMMANO m2 | 93,83 | 55,00 | 5'160,65 | 1'961,05 | 38,000 |
| 54 F.14.112.10 | Realizzazione in opera, di intonaco premiscelato a civile a base cementizia e inerti silicei di adeguata granulometria e additivi selezionati, per interni ed esterni, per uno spesso ... ile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - per interventi oltre i mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5 SOMMANO m2 | 496,80 | 18,41 | 9'146,09 | 3'841,36 | 42,000 |
| 55 F.15.030.05 | Realizzazione in opera, di massetto in conglomerato cementizio confezionato con kg.250 di cemento tipo 325 per mc. di impasto, dato in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, cop ... ttuti o spianati anche con pendenze, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m3 | 46,46 | 266,50 | 12'381,59 | 4'828,83 | 39,000 |
| 56 F.15.320.05 | Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di grés fine porcellanato che presentano caratteri di altissima resistenza e di nessun assorbimento, a superficie antisdrú ... mpreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colore a scelta della D.L. SOMMANO m2 | 93,72 | 41,35 | 3'875,32 | 1'588,89 | 41,000 |
| 57 F.15.360.05 | Fornitura e posa in opera di battiscopa in grés fine porcellanato, incollato alla muratura con idoneo collante, compresa la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianc ... ra, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L.. SOMMANO m | 78,21 | 6,25 | 488,81 | 200,41 | 41,000 |
| 58 F.20.050.07 | Fornitura e posa in opera di controsoffitti in lastre di cartongesso, posto su intelaiatura in ferro zincato opportunamente staffata, inclusa stuccatura delle giunture, previa inte ... ilo ribassato -tipo B - fissaggio in sospensione su telaio metallico, per qualsiasi altezza dall'intradosso del solaio SOMMANO m2 | 504,88 | 38,79 | 19'584,29 | 6'854,50 | 35,000 |
| 59 | Fornitura e posa in opera di controsoffitti in lastre di cartongesso, posto su intelaiatura in ferro | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 181'692,17 | 67'555,70 | |

| 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 | | | 181'692,17 | 67'555,70 | |
| F.20.050.12 | zincato opportunamente staffata, inclusa stuccatura delle giunture, previa inte ... ilo ribassato -tipo B - fissaggio in sospensione su telaio metallico, per qualsiasi altezza dall'intradosso del solaio SOMMANO m2 | 115,39 | 41,80 | 4'823,30 | 1'688,16 | 35,000 |
| 60 I.01.020.05 | Esecuzione di opere in ferro per ringhiere di scale e poggiali, costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, lamiere, eventuale corrimano in profilato tubolare, sal ... opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L.. SOMMANO kg | 607,50 | 6,20 | 3'766,50 | 1'694,93 | 45,000 |
| 61 L.01.020.05 | Stuccatura parziale di pareti interne con stucco sintetico, compresa la scartavetratura delle parti stuccate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i ... se alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. SOMMANO m2 | 4'042,57 | 2,17 | 8'772,37 | 3'684,40 | 42,000 |
| 62 L.01.060.05 | Esecuzione di patinatura di spessore di circa mm.1,5, su superfici verticali ed orizzontali, con pastella composta da calce e cemento, tirata a ferro a perfetto piano, previa pulit ... se alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. SOMMANO m2 | 476,55 | 12,40 | 5'909,22 | 2'481,87 | 42,000 |
| 63 L.01.070.30 | Applicazione di impregnanti, consolidanti e sottofondi su intonaci a civile nuovi o vecchi, superficialmente pulverulenti o disgregati. Il prezzo comprende e compensa tutto il mate ... se alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. SOMMANO mq | 5'064,87 | 2,82 | 14'282,94 | 4'713,37 | 33,000 |
| 64 L.01.100.05 | Tinteggiatura con pittura lavabile di resina acrilica opaca traspirante antimuffa tipo Sandtex Colortex, su pareti e soffitti, data a due o più mani, in uno o più colori secondo le ... se alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. SOMMANO m2 | 476,55 | 8,03 | 3'826,70 | 1'262,81 | 33,000 |
| 65 L.01.100.10 | Tinteggiatura con pittura lavabile di resina acrilica opaca traspirante antimuffa tipo Sandtex Colortex, su pareti e soffitti, data a due o più mani, in uno o più colori secondo le ... se alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. SOMMANO m2 | 4'042,57 | 4,72 | 19'080,93 | 6'296,71 | 33,000 |
| 66 L.01.120.05 | Tinteggiatura a base di smalti murali sintetici, poliuretanic o all'acqua, finitura lucida, semilucida o opaca, a due mani a coprire, su pareti e soffitti con tinte di marca accre ... se alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. SOMMANO m2 | 124,04 | 12,82 | 1'590,19 | 524,76 | 33,000 |
| 67 L.01.120.10 | Tinteggiatura a base di smalti murali sintetici, poliuretanic o all'acqua, finitura lucida, semilucida o opaca, a due mani a coprire, su pareti e soffitti con tinte di marca accre ... se alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. SOMMANO m2 | 421,43 | 19,38 | 8'167,31 | 2'695,21 | 33,000 |
| 68 L.03.010.05 | Trattamento ignifugo ottenuto con vernici dotate di certificazione di omologazione di reazione al fuoco, applicate a pennello, rullo o spruzzo con apparecchiature airless, compresi ... nere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Trattamento ignifugo REI 60 - applicazione su legno SOMMANO m2 | 5,30 | 16,55 | 87,72 | 46,49 | 53,000 |
| 69 M.01.130.05 | Fornitura e posa in opera di serramenti di porta interni in MDF laccato, a riquadri diamantati o ad altro disegno, colore a discrezione della D.L.. Sono incluse nel prezzo la manig ... , la serratura tipo Yale, le mostrine di finitura e quant'altro necessario a dare il manufatto finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno | 28,00 | 464,80 | 13'014,40 | 2'602,88 | 20,000 |
| 70 M.01.140.05 | Fornitura e posa in opera di porte interne eseguite con battenti, ad una o più ante, cassa e cornici coprifilo in legno di abete. La porta dello spessore di mm. 40 è formata da due ... tro onere o magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti di porte interne in legno - cieche SOMMANO mq | 3,78 | 309,90 | 1'171,42 | 234,28 | 20,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 266'185,17 | 95'481,57 | |

| 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 | | | 266'185,17 | 95'481,57 | |
| 71 M.01.150.05 | Sovraprezzo alla voce porte interne per impiego di ante scorrevoli, con montaggio su rotaia fissata alla parete, carrelli, alette di scorrimento, fine corsa ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO cadauno | 10,00 | 77,50 | 775,00 | 193,75 | 25,000 |
| 72 M.02.520.10 | Fornitura e posa in opera di finestre e porte-finestre, anche ad apertura ad anta e ribalta ed eventuali specchiature tipo inglesina, in alluminio anodizzato e trattato con polveri ... cessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura minima contabilizzabile mq 1,00. spessore battente oltre 65 mm SOMMANO mq | 12,00 | 464,80 | 5'577,60 | 1'115,52 | 20,000 |
| 73 M.03.050.10 | Realizzazione di serrande a rotolo con nastri di lamiera in acciaio zincato, ad elementi snodati di qualsiasi dimensione, complete di rullo avvolgitore rotante su cuscinetti a sfer ... serrature Yale con due chiavi, ecc., ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m2 | 12,40 | 95,55 | 1'184,82 | 414,69 | 35,000 |
| 74 M.05.010.10 | Fornitura e posa in opera di porta antincendio vetrata tipo Ignistop vetro, tagliafuoco REI 120 realizzata su misura ad un battente, due battenti o in combinazione con sopraluci e/ ... ro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta antincendio vetrata a 2 battenti con regolatore di chiusura SOMMANO m2 | 15,20 | 774,70 | 11'775,44 | 1'766,32 | 15,000 |
| 75 M.05.010.15 | Fornitura e posa in opera di porta antincendio vetrata tipo Ignistop vetro, tagliafuoco REI 120 realizzata su misura ad un battente, due battenti o in combinazione con sopraluci e/ ... rta antincendio vetrata a 2 battenti con regolatore di chiusura - Sovrapprezzo per fornitura e posa di chiudiporta aereo SOMMANO cadauno | 4,00 | 100,00 | 400,00 | 32,40 | 8,100 |
| 76 PA.ED.001 | La modifica del controsoffitto prevede lo smontaggio in massimo 2 file di quadrotti, l'inserimento della struttura perimetrale in adiacenza della nuova parete, la modifica della st ... reso e compensato nel prezzo ongi altro onere e magistero necessario perdere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml | 5,20 | 35,00 | 182,00 | 76,44 | 42,000 |
| 77 PA.ED.002 | Recupero delle porte interne e delle casse delle stesse, comprendente la stuccatura delle lacune, regolazione delle cerniere, levigatura delle superfici, tinteggiatura dei serrat ... con colore a scelta della DL, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero necessario a dare l'opera compiuta SOMMANO cadauno | 26,00 | 150,00 | 3'900,00 | 2'145,00 | 55,000 |
| 78 PA.ED.002.1 | Sovrapprezzo alla voce PA.ED.002.1 per porte di grandi dimensioni SOMMANO cadauno | 4,00 | 200,00 | 800,00 | 440,00 | 55,000 |
| 79 PA.ED.002.2 | Smontaggio del serramento denominato P5 e sito al primo piano dell'edificio, modifica dello stesso consistente nello smontaggio dei vetri, il taglio della parte sommitale del serra ... ompreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte SOMMANO a corpo | 2,00 | 1'500,00 | 3'000,00 | 1'650,00 | 55,000 |
| 80 PA.ED.003 | Fornitura e posa in opera di griglie di transito sulle porte, compresa la feresatura del pannello, la posa in opera delle su ambo i lati griglie della porta installate a filo con i ... ulle porte scorrevoli dentro i muri, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta fegola d'arte. SOMMANO cadauno | 22,00 | 50,00 | 1'100,00 | 385,00 | 35,000 |
| 81 PA.ED.004 | Fpo di pellicola di sicurezza per l'adeguamento vetri alla normativa EN12543. La pellicola dovrà essere installata su tutlla la superficie vetrata, potrà essere trasparente o sati ... e approvato dalla DL, e la certificazione di corretta posa al fine di rendere le vetrate conformi alla normativa citata. SOMMANO m2 | 72,09 | 76,00 | 5'478,84 | 2'081,96 | 38,000 |
| 82 PA.ED.005 | Fpo di battiscopa in alluminio anodizzato altezza 80 mm con una piccola guscia sulla parte inferiore aderente al pavimento, compresi e compensati nel prezzo gli oneri per incollare il battiscopa, tagli dritti o a 45°, fridi ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e perfetta regola d'arte SOMMANO ml | 609,99 | 8,75 | 5'337,42 | 1'334,35 | 25,000 |
| 83 PA.ED.006 | Revisione del pavimento e del battiscopa in klinker esistente consistente nella verifica della perfetta adesione delle piastrelle esistenti al letto di posa, il sollevamento delle ... ti con il | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 305'696,29 | 107'117,00 | |

| 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 | | | 305'696,29 | 107'117,00 | |
| | pavimento attuale, ed ogni altro onere e magistero necessari a dare l'opera comoiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2 | 530,35 | 25,00 | 13'258,75 | 7'549,53 | 56,940 |
| 84 PA.ED.007 | Coloritura del controsoffitto modulare in quadrotti 60 x 60 comprendente lo smontaggio dei quadrotti, la loro integgiatura con pittura lavabile applicata a spruzzo di colore scuro ... neo di eventuali impianti, ed ogni altro noere e magistero necessari per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2 | 79,00 | 9,00 | 711,00 | 248,85 | 35,000 |
| 85 PA.ED.009 | Restauro ringhiera della balconata del secondo piano, comprensivo della levigatura del corrimano in legno di rovere e della struttura metallica, la stuccatura delle lacune, la vern ... ottone, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte SOMMANO m | 29,42 | 92,00 | 2'706,64 | 1'217,99 | 45,000 |
| 86 PA.ED.009.1 | Modifica della ringhiera esistente al fine di renderla conforme alla normativa vigente a mezzo la fornitura e posa in opera di una rete striata a mglia romboidale in ottone dall'es ... temi di fissaggio, sfridi del materiale, sigillanti ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta SOMMANO m | 52,82 | 55,00 | 2'905,10 | 1'016,79 | 35,000 |
| 87 PA.ED.010 | Sistema decorativo spatolato a base di resine epossidiche e poliuretaniche adatte ad ambienti abitativi e commerciali. La superficie avrà un aspetto leggermente spatolato, liscia o ... ensato nel prezzo ogni altro onere necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Antisdrucciolo nei bagni SOMMANO mq | 531,20 | 87,91 | 46'697,79 | 15'120,75 | 32,380 |
| 88 PA.ED.012 | Realizzazione di botole apribili dimensioni minime cm 60 x 60 nei controsoffitti o nelle pareti in cartongesso compresive di telaio e controtelaio in alluminio a scomparsa, meccan ... uperficie pronta ad essere pitturata ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno | 25,00 | 50,00 | 1'250,00 | 512,50 | 41,000 |
| 89 PA.ED.013 | Restauro palladiana comprendente il fissaggio delle pietre decoese, la fugatura delle pietre, la lucidatura delle stesse, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte SOMMANO mq | 70,00 | 35,00 | 2'450,00 | 1'053,50 | 43,000 |
| 90 PA.ED.014 | Fornitura e posa in opera di lastre predisposte per le successive lavorazioni per l'esecuzione soglie, finitura fiammata/burrattata, compreso e compensato nel prezzo il sottofondo ... ebilizzazione dello stesso e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq | 0,76 | 120,00 | 91,20 | 34,66 | 38,000 |
| 91 PA.ED.015 | Esecuzione di protezione del pavimento del piano terra, realizzato e finito in un lotto precedente, al fine di mantenere inalterato la finitura per tutta la durata dei lavori. La p ... e l'asporto ad opere compiute, ed ogni altro onere e magistero necessario a mantenere in alterato il pavimento esistente SOMMANO mq | 385,00 | 10,00 | 3'850,00 | 962,50 | 25,000 |
| 92 PA.ED.016 | Balastra in vetro realizzata con profilo in alluminio estruso a scomparsa inserito e fissato nel pavimento (a scomparsa), il profilo di fissaggio sarà completato e ricoperto tram ... e compensati nel prezzo tutti gli oneri e magisteri, anche accessori per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte SOMMANO m | 8,50 | 200,00 | 1'700,00 | 323,00 | 19,000 |
| 93 PA.ED.017 | Fornitura e posa in opera di zerbino tecnico avente la struttura è realizzata con profili in alluminio estruso disposti parallelamente e allacciati mediante robuste cerniere, compl ... to dello zerbino, tutte le rifiniture e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO cadauno | 2,00 | 500,00 | 1'000,00 | 150,00 | 15,000 |
| 94 PA.ED.018 | Fornitura e posa in opera di servoscala per il supermanto del dislivello per i portatori di handicap, installato sulla facciata dell'edificio lato corso Cavour, completo di ogni accessorio e compreso e compensato nel prezzo necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte SOMMANO a corpo | 1,00 | 8'355,75 | 8'355,75 | 5'431,24 | 65,000 |
| 95 PA.ED.019 | Esecuzione della struttura delle pareti e contropareti in cartongesso dal pavimento dei locali all'intradosso del solaio interpiano, comprendete tutti i rinforzi necessari e previs ... mpresi e compensati nel prezzo ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 390'672,52 | 140'738,31 | |

| 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 | | | 390'672,52 | 140'738,31 | |
| 96 PA.ED.020 | Modifica della scala esistente comprendente: - demolizione parziale del peron; - realizzazione di una nuova rampa scale in calcestruzzo; - rivestimento della alzate e delle pedate ... ateriali necessari alla reazlizzazione dell'opera nonchè i magisteri per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO a m2 | 474,89 | 15,00 | 7'123,35 | 2'778,11 | 39,000 |
| 97 PA.IE.01 | Fornitura e posa in opera di custodia metallica ad armadio realizzata in lamiera di acciaio zincata, costituita da elementi per il contenimento delle apparecchiature di protezione, ... - compreso cablaggi; - dimensioni (bxhxp): 1150x1980x252mm; Carpenteria quadro "QGUC" SCHNEIDER PRISMA G o equivalente. SOMMANO a corpo | 1,00 | 4'000,00 | 4'000,00 | 1'680,00 | 42,000 |
| 98 PA.IE.02 | Fornitura e posa in opera di custodia metallica ad armadio realizzata in lamiera di acciaio zincata, costituita da elementi per il contenimento delle apparecchiature di protezione, ... compreso cablaggi; - dimensioni (bxhxp): 1150x1830x252mm; Carpenteria quadro "QPPUC" SCHNEIDER PRISMA G o equivalente. SOMMANO a corpo | 1,00 | 4'340,37 | 4'340,37 | 569,40 | 13,119 |
| 99 PA.IE.03 | Fornitura e posa in opera di custodia metallica ad armadio realizzata in lamiera di acciaio zincata, costituita da elementi per il contenimento delle apparecchiature di protezione, ... - compreso cablaggi; - dimensioni (bxhxp): 600x1050x290mm; Carpenteria quadro "QCCDZ" SCHNEIDER PRISMA G o equivalente. SOMMANO a corpo | 1,00 | 3'029,52 | 3'029,52 | 569,40 | 18,795 |
| 100 PA.IE.04 | Fornitura e posa in opera di custodia metallica ad armadio realizzata in lamiera di acciaio zincata, costituita da elementi per il contenimento delle apparecchiature di protezione, ... - compreso cablaggi; - dimensioni (bxhxp): 900x1680x252mm; Carpenteria quadro "QCDZ" SCHNEIDER PRISMA G o equivalente. SOMMANO a corpo | 1,00 | 1'058,49 | 1'058,49 | 170,82 | 16,138 |
| 101 PA.IE.05 | Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di tipo scatolato, tetrapolare, fisso, attacchi anteriori, portata 250A (40°C), tensione di impiego nominale 690V 50Hz, tension ... ri, collegamenti ausiliari, test di funzionamento; Interruttore SCHNEIDER NSX250B 250 + TM200D + VIGI-MH o equivalente. SOMMANO cadauno | 1,00 | 1'747,35 | 1'747,35 | 28,47 | 1,629 |
| 102 PA.IE.06 | Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di tipo scatolato, tetrapolare, fisso, attacchi anteriori, portata 250A (40°C), tensione di impiego nominale 690V 50Hz, tension ... ti ausiliari, collegamenti ausiliari, test di funzionamento; Interruttore SCHNEIDER NSX250B 250 + TM250D o equivalente. SOMMANO cadauno | 1,00 | 1'129,28 | 1'129,28 | 28,47 | 2,521 |
| 103 PA.IE.07 | Fornitura e posa in opera di interruttore non automatico di tipo scatolato, tetrapolare, fisso, attacchi anteriori, portata 250A (40°C), tensione di impiego nominale 690V 50Hz, ten ... ollegamenti ausiliari, test di funzionamento; Interruttore SCHNEIDER NSX250F 250 + BLOCCO NON AUTOMATICO o equivalente. SOMMANO cadauno | 1,00 | 672,63 | 672,63 | 28,47 | 4,233 |
| 104 PA.IE.08 | Fornitura e posa in opera di sganciatore a lancio di corrente per apertura interruttori scatolati, alimentazione 230V, compresi collegamenti. Sganciatore SCHNEIDER MX o equivalente. SOMMANO cadauno | 2,00 | 103,65 | 207,30 | 14,74 | 7,110 |
| 105 PA.IE.09 | Fornitura e posa in opera di energy server, montaggio su guida DIN, funzione gateway e data logger, per la gestione energetica, compreso collegamenti; Energy server SCHNEIDER COM'X510 o equivalente. SOMMANO cadauno | 1,00 | 838,80 | 838,80 | 14,75 | 1,758 |
| 106 PA.IE.10 | Fornitura e posa in opera di multimetro per il monitoraggio dei parametri elettrici, per guida DIN, completo di porta RS485 per comunicazione Modbus, display retroilluminato, completo di trasformatore toroidale di corrente, compresi collegamenti; Multimetro SCHNEIDER PM3250 + TA o equivalente. SOMMANO cadauno | 3,00 | 374,26 | 1'122,78 | 44,25 | 3,941 |
| 107 PA.IE.11 | Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di tipo modulare, tetrapolare, tensione di impiego nominale 240V 50Hz, tensione di isolamento 690V, potere di interruzione 16kA ... | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 418'585,01 | 147'120,71 | |

| 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 | | | 418'585,01 | 147'120,71 | |
| 108 PA.IE.12 | Asi Id=300mA, portata 4x100A (40°C), compresi collegamenti; Interruttore SCHNEIDER NG125A 4x100A + VIGI o equivalente. SOMMANO cadauno | 1,00 | 706,97 | 706,97 | 14,75 | 2,086 |
| 109 PA.IE.13 | Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di tipo modulare, tetrapolare, tensione di impiego nominale 240V 50Hz, tensione di isolamento 690V, potere di interruzione 16kA ... se Asi Id=300mA, portata 4x80A (40°C), compresi collegamenti; Interruttore SCHNEIDER NG125A 4x80A + VIGI o equivalente. SOMMANO cadauno | 1,00 | 706,97 | 706,97 | 14,75 | 2,086 |
| 110 PA.IE.14 | Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di tipo modulare, tetrapolare, tensione di impiego nominale 240V 50Hz, tensione di isolamento 690V, potere di interruzione 25kA ... agnetotermici, curva C, portata 4x40A (40°C), compresi collegamenti; Interruttore SCHNEIDER NG125N 4x40A o equivalente. SOMMANO cadauno | 1,00 | 266,66 | 266,66 | 7,37 | 2,764 |
| 111 PA.IE.15 | Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di tipo modulare, tetrapolare, tensione di impiego nominale 240/415V 50Hz, tensione di isolamento 500V, potere di interruzione ... agnetotermici, curva C, portata 4x50A (40°C), compresi collegamenti; Interruttore SCHNEIDER IC60H 4x50A o equivalente. SOMMANO cadauno | 2,00 | 161,67 | 323,34 | 14,74 | 4,559 |
| 112 PA.IE.16 | Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di tipo modulare, tetrapolare, tensione di impiego nominale 240/415V 50Hz, tensione di isolamento 500V, potere di interruzione ... sse AC Id=300mA, portata 4x50A (40°C), compresi collegamenti; Interruttore SCHNEIDER IC60H 4x50A + VIGI o equivalente. SOMMANO cadauno | 2,00 | 275,74 | 551,48 | 14,74 | 2,673 |
| 113 PA.IE.17 | Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di tipo modulare, tetrapolare, tensione di impiego nominale 240/415V 50Hz, tensione di isolamento 500V, potere di interruzione ... sse AC Id=300mA, portata 4x32A (40°C), compresi collegamenti; Interruttore SCHNEIDER IC60H 4x32A + VIGI o equivalente. SOMMANO cadauno | 2,00 | 272,58 | 545,16 | 14,74 | 2,704 |
| 114 PA.IE.18 | Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di tipo modulare, tetrapolare, tensione di impiego nominale 240/415V 50Hz, tensione di isolamento 500V, potere di interruzione ... sse AC Id=300mA, portata 4x25A (40°C), compresi collegamenti; Interruttore SCHNEIDER IC60H 4x25A + VIGI o equivalente. SOMMANO cadauno | 1,00 | 230,35 | 230,35 | 7,37 | 3,199 |
| 115 PA.IE.19 | Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di tipo modulare, tetrapolare, tensione di impiego nominale 240/415V 50Hz, tensione di isolamento 500V, potere di interruzione ... sse AC Id=30mA, portata 4x25A (40°C), compresi collegamenti; Interruttore SCHNEIDER IC60H 4x25A + VIGI o equivalente. SOMMANO cadauno | 2,00 | 224,43 | 448,86 | 14,74 | 3,284 |
| 116 PA.IE.20 | Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di tipo modulare, tetrapolare, tensione di impiego nominale 240/415V 50Hz, tensione di isolamento 500V, potere di interruzione ... asse AC Id=30mA, portata 4x16A (40°C), compresi collegamenti; Interruttore SCHNEIDER IC60L 4x16A + VIGI o equivalente. SOMMANO cadauno | 4,00 | 296,65 | 1'186,60 | 29,48 | 2,484 |
| 117 PA.IE.21 | Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di tipo modulare, bipolare, tensione di impiego nominale 240V 50Hz, tensione di isolamento 500V, potere di interruzione 10kA CE ... asse AC Id=30mA, portata 2x16A (40°C), compresi collegamenti; Interruttore SCHNEIDER IC60A 2x16A + VIGI o equivalente. SOMMANO cadauno | 25,00 | 112,54 | 2'813,50 | 184,25 | 6,549 |
| 118 PA.IE.22 | Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di tipo modulare, bipolare, tensione di impiego nominale 240V 50Hz, tensione di isolamento 500V, potere di interruzione 10kA CE ... asse AC Id=30mA, portata 2x10A (40°C), compresi collegamenti; Interruttore SCHNEIDER IC60A 2x10A + VIGI o equivalente. SOMMANO cadauno | 17,00 | 112,54 | 1'913,18 | 125,29 | 6,549 |
| 119 PA.IE.23 | Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di tipo modulare, bipolare, tensione di impiego nominale 240V 50Hz, tensione di isolamento 500V, potere di interruzione 20kA CE ... asse AC Id=30mA, portata 2x16A (40°C), compresi collegamenti; Interruttore SCHNEIDER IC60N 2x16A + VIGI o equivalente. SOMMANO cadauno | 15,00 | 131,95 | 1'979,25 | 110,55 | 5,585 |
| | A R I P O R T A R E | | | 430'257,33 | 147'673,48 | |

| 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 | | | 430'257,33 | 147'673,48 | |
| 120 PA.IE.24 | Interruttore SCHNEIDER IC60N 2x10A + VIGI o equivalente. SOMMANO cadauno | 15,00 | 131,95 | 1'979,25 | 110,55 | 5,585 |
| | Fornitura e posa in opera di interruttore automatico di tipo modulare, bipolare, tensione di impiego nominale 240V 50Hz, tensione di isolamento 500V, potere di interruzione 20kA CE ... magnetotermici, curva C, portata 2x6A (40°C), compresi collegamenti; Interruttore SCHNEIDER IC60N 2x6A o equivalente. SOMMANO cadauno | 1,00 | 63,04 | 63,04 | 7,37 | 11,691 |
| 121 PA.IE.25 | Fornitura e posa in opera di interruttore non automatico, tetrapolare, fisso, portata 125A (40°C), tensione di impiego nominale 415V 50Hz, tensione di isolamento 500V, classe AC22A, collegamenti, test di funzionamento, compresi collegamenti; Interruttore SCHNEIDER iSW 125 4P o equivalente. SOMMANO cadauno | 1,00 | 166,01 | 166,01 | 7,37 | 4,439 |
| 122 PA.IE.26 | Fornitura e posa in opera di portafusibili 3P+N, modulare, sezionabile, portata 20A, completo di fusibili 10,3x38mm di taratura adeguata, compresi collegamenti; Sezionatore SCHNEIDER STI o equivalente. SOMMANO cadauno | 3,00 | 33,36 | 100,08 | 22,11 | 22,092 |
| 123 PA.IE.27 | Fornitura e posa in opera di portafusibili 1P+N, modulare, sezionabile, portata 20A, completo di fusibile 10,3x38mm di taratura adeguata, compresi collegamenti; Sezionatore SCHNEIDER STI o equivalente. SOMMANO cadauno | 15,00 | 23,73 | 355,95 | 110,55 | 31,058 |
| 124 PA.IE.28 | Fornitura e posa in opera di scaricatore combinato multipolare di Tipo 2, protezione da sovratensioni, compresi collegamenti, avente le seguenti caratteristiche: - 4P; - tensione n ... 230/400V; - corrente nominale di scarica: 15kA; - dimensioni: 8 unità DIN; Limitatore SCHNEIDER iPRD40r o equivalente. SOMMANO cadauno | 2,00 | 393,20 | 786,40 | 29,50 | 3,751 |
| 125 PA.IE.29 | Fornitura e posa in opera di scaricatore combinato multipolare di Tipo 2, protezione da sovratensioni, compresi collegamenti, avente le seguenti caratteristiche: - 3P+N; - tensione ... 230/400V; - corrente nominale di scarica: 15kA; - dimensioni: 8 unità DIN; Limitatore SCHNEIDER iPRD40r o equivalente. SOMMANO cadauno | 1,00 | 399,91 | 399,91 | 14,75 | 3,688 |
| 126 PA.IE.30 | Fornitura e posa in opera di relè passo-passo, modulare, 1NA, alimentazione 230V, portata 16A, compresi collegamenti; Relè SCHNEIDER iTL o equivalente. SOMMANO cadauno | 19,00 | 32,78 | 622,82 | 56,05 | 8,999 |
| 127 PA.IE.31 | Fornitura e posa in opera di contattore, modulare, 2NA, alimentazione 230V, portata 16A, compresi collegamenti; Contattore SCHNEIDER iCT o equivalente. SOMMANO cadauno | 8,00 | 37,52 | 300,16 | 23,60 | 7,862 |
| 128 PA.IE.32 | Fornitura e posa in opera di commutatore, modulare, 1 circuito, 3 posizioni, tensione nominale 250V, portata 20A, compresi collegamenti; Commutatore SCHNEIDER iSSW o equivalente. SOMMANO cadauno | 5,00 | 19,78 | 98,90 | 14,75 | 14,914 |
| 129 PA.IE.33 | Fornitura e posa in opera di interruttore orario e crepuscolare, per guida DIN, completo di cellula fotoelettrica di tipo murale, display retroilluminato, regolazione sensibilità l ... ne 230V, portata contatti 1A, compresi collegamenti; Interruttore crepuscolare SCHNEIDER IC2000P+ 2,2100 o equivalente. SOMMANO cadauno | 3,00 | 272,93 | 818,79 | 88,47 | 10,805 |
| 130 PA.IE.34 | Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato modulare, ingresso 230V 50Hz, uscita 24V, potenza 60W; Alimentatore SCHNEIDER PHASEO o equivalente. SOMMANO cadauno | 4,00 | 101,80 | 407,20 | 29,48 | 7,240 |
| 131 PA.IE.35 | Fornitura e posa in opera di collegamenti interni per i circuiti di potenza ed ausiliari, realizzati con conduttori unipolari isolati, tipo FG17, disposti entro cacanaline e/o prof ... elle apparecchiature, indipendentemente dalla taratura delle protezioni; comunque la sezione minima ammessa è di 1,5mmq. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 436'355,84 | 148'188,03 | |

| 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 | | | 436'355,84 | 148'188,03 | |
| 132 PA.IE.36 | SOMMANO cadauno Punto IP40 con apparecchiature di comando in cassetta di contenimento in PVC posta in vista (IP40) comprensivo di: - quota parte di linea principale di alimentazione proveniente d ... in opera, completamente funzionante, compreso ogni onere. Punto luce in vista TAZ con comando interrotto - (PVC-IP40) | 3,00 | 341,40 | 1'024,20 | 341,64 | 33,357 |
| 133 PA.IE.37 | SOMMANO cadauno Punto IP40 con apparecchiature di comando in cassetta di contenimento in PVC posta in vista (IP40) comprensivo di: - quota parte di linea principale di alimentazione proveniente d ... ra, completamente funzionante, compreso ogni onere. Punto luce in vista TAZ con comando a doppio pulsante - (PVC-IP40) | 3,00 | 79,55 | 238,65 | 66,36 | 27,806 |
| 134 PA.IE.38 | SOMMANO cadauno Punto IP40 con apparecchiature di comando in cassetta di contenimento in PVC posta in vista (IP40) comprensivo di: - quota parte di linea principale di alimentazione proveniente d ... in opera, completamente funzionante, compreso ogni onere. Punto luce in vista TAZ con comando a pulsante - (PVC-IP40) | 4,00 | 84,55 | 338,20 | 88,48 | 26,162 |
| 135 PA.IE.39 | SOMMANO cadauno Punto IP40 con apparecchiature di comando in cassetta di contenimento in PVC posta in vista (IP40) comprensivo di: - quota parte di linea principale di alimentazione proveniente d ... in opera, completamente funzionante, compreso ogni onere. Punto luce in vista TAZ con comando a pulsante - (PVC-IP40) | 12,00 | 80,08 | 960,96 | 265,44 | 27,622 |
| 136 PA.IE.40 | SOMMANO cadauno Punto luce con apparecchiature di comando da incasso, serie componibile in scatola di contenimento isolante, posta sotto traccia o su mobile, con supporto di fissaggio e placca in ... tto posto in opera, completamente funzionante, compreso ogni onere. Punto sotto traccia con comando a doppio pulsante. | 2,00 | 61,33 | 122,66 | 44,24 | 36,067 |
| 137 PA.IE.41 | SOMMANO cadauno Punto presa IP40 con apparecchiature in cassetta di contenimento isolante IP40, posta in vista, comprensivo di: - quota parte di linea principale di alimentazione proveniente dal q ... to in opera, completamente funzionante, compreso ogni onere. Punto presa a vista TAZ 2x10/16A+T Universale (PVC IP40). | 4,00 | 93,17 | 372,68 | 88,48 | 23,742 |
| 138 PA.IE.42 | SOMMANO cadauno Punto presa IP67 con apparecchiature in cassetta di contenimento isolante IP67, posta in vista, comprensivo di: - quota parte di linea principale di alimentazione proveniente dal q ... n opera, completamente funzionante, compreso ogni onere. Punto presa industriale a vista TAZ 2x16A+T (ALLUMINIO IP67). | 5,00 | 292,50 | 1'462,50 | 147,45 | 10,082 |
| 139 PA.IE.43 | SOMMANO cadauno Punto presa IP67 con apparecchiature in cassetta di contenimento isolante IP67, posta in vista, comprensivo di: - quota parte di linea principale di alimentazione proveniente dal q ... n opera, completamente funzionante, compreso ogni onere. Punto presa industriale a vista TAZ 3x16A+T (ALLUMINIO IP67). | 4,00 | 305,56 | 1'222,24 | 117,96 | 9,651 |
| 140 PA.IE.44 | Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa a pavimento per prese di servizio, adatta ad installazioni su pavimenti trattati a secco o con lavaggio umido, costituita da conte ... di montaggio e di installazione. Torretta a scomparsa a pavimento tipo OBO BETTERMAN Service Outlets GES o equivalente. | 31,00 | 304,37 | 9'435,47 | 914,19 | 9,689 |
| 141 PA.IE.45 | SOMMANO cadauno Punto predisposizione dati IP40 in cassetta di contenimento isolante IP40, posta in vista, comprensivo di: - quota parte della scatola di derivazione principale ed oneri relativi a ... - il tutto posto in opera, completamente funzionante, compreso ogni onere. Punto predisposizione TAZ dati (PVC IP40). | 4,00 | 64,30 | 257,20 | 59,00 | 22,939 |
| 142 PA.IE.46 | SOMMANO cadauno Punto predisposizione dati IP40 in cassetta di contenimento isolante IP40, posta in vista, comprensivo di: - quota parte della scatola di derivazione principale ed oneri relativi a ... - il tutto posto in opera, completamente funzionante, compreso ogni onere. Punto predisposizione PVC dati (PVC IP40). | 26,00 | 32,86 | 854,36 | 383,50 | 44,887 |
| | A R I P O R T A R E | | | 452'644,96 | 150'704,77 | |

| 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 | | | 452'644,96 | 150'704,77 | |
| 143 PA.IE.47 | derivato dal punto di alimentazione d ... dente; - il tutto posto in opera, completamente funzionate, compreso ogni onere Punto luce aggiunto in parallelo (TAZ). SOMMANO cadauno | 17,00 | 54,53 | 927,01 | 242,08 | 26,114 |
| 144 PA.IE.48 | Punto alimentazione fissa posto sotto traccia, comprensivo di: - quota parte di linea principale di alimentazione proveniente dal quadro di pertinenza o di zona realizzata in cavo ... tutto posto in opera, completamente funzionante, compreso ogni onere. Punto alimentazione utenza fissa sotto traccia. SOMMANO cadauno | 14,00 | 59,27 | 829,78 | 309,68 | 37,321 |
| 145 PA.IE.49 | Punto alimentazione fissa a vista, comprensivo di: - quota parte di linea principale di alimentazione proveniente dal quadro di pertinenza o di zona realizzata in cavo tipo FG16OM1 ... tutto posto in opera, completamente funzionante, compreso ogni onere. Punto alimentazione utenza fissa a vista (TAZ). SOMMANO cadauno | 6,00 | 86,73 | 520,38 | 170,82 | 32,826 |
| 146 PA.IE.50 | Punto lampada comprensivo di: - portalamпада E27 in poliestere rinforzato, camicia liscia e vite di blocco, colore bianco; - lampada a LED 15W; - il tutto posto in opera, completamente funzionate, compreso ogni onere Punto lampada. SOMMANO cadauno | 124,00 | 18,67 | 2'315,08 | 913,88 | 39,475 |
| 147 PA.IE.51 | Fornitura e posa in opera di linea in cavo flessibile multipolare non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fumi, isolato con gomma etilenpropilenica HEPR ad alto modulo G16 e ... 35328, CEI UNEL 35016, EN 50575 e provvisto di stampigliatura in rilievo sulla guaina di marchio IMQ; FG16OM16 5x35mmq SOMMANO m | 90,00 | 33,70 | 3'033,00 | 132,30 | 4,362 |
| 148 PA.IE.52 | Fornitura e posa in opera di cavo Modbus 485 twistato e schermato, conduttore flessibile di rame rosso, guaina in LSZH, entro canalizzazioni esistenti, compreso fascette di ancorag ... azione, ecc.; in opera compreso ogni onere. I.M.Q. - Cavo Modbus 485 twistato e schermato per sistemi di comunicazione. SOMMANO m | 70,00 | 2,43 | 170,10 | 61,60 | 36,214 |
| 149 PA.IE.53 | Fornitura e posa in opera di presa USB per la ricarica di dispositivi elettronici, del tipo modulare in contenitore predisposto (torretta a pavimento), tensione 5Vdc, fino a 750mA, alimentazione 230Vac, compreso ogni onere ed accessorio per dare la presa perfettamente funzionante. Punto presa USB. SOMMANO cadauno | 10,00 | 23,73 | 237,30 | 29,50 | 12,432 |
| 150 PA.IE.54 | Fornitura e posa in opera di centrale rivelazione incendio indirizzabile a 2 loop con protocollo Advanced e CLIP con display 7" touch a colori, espandibile a 4 loop tramite scheda ... pera funzionante e perfettamente finita a regola d'arte. Centrale rivelazione incendio NOTIFIER AM-8200 o equivalente. SOMMANO a corpo | 1,00 | 2'886,76 | 2'886,76 | 170,82 | 5,917 |
| 151 PA.IE.55 | Fornitura e posa in opera di scheda di ampliamento di ulteriori 2 Loop Advanced, fino a 159 sensori per loop e fino a 380 moduli tra i due loop (159 indirizzi fisici per loop + 64 ... re l'opera funzionante e perfettamente finita a regola d'arte. Scheda ampliamento loop NOTIFIER LIB-8200 o equivalente. SOMMANO cadauno | 1,00 | 1'636,84 | 1'636,84 | 14,75 | 0,901 |
| 152 PA.IE.56 | Fornitura e posa in opera di accumulatore al piombo per sistema rivelazione incendio, 12V 17-18Ah, compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione e gli accessori per dare l'accumulatore funzionante e perfettamente finito a regola d'arte. Accumulatore NOTIFIER BAT-02 o equivalente. SOMMANO cadauno | 2,00 | 60,24 | 120,48 | 14,74 | 12,234 |
| 153 PA.IE.57 | Fornitura e posa in opera di telaio metallico per l'installazione fissa dei cavi a parete e rimozione semplificata della centrale, completo di copertura rimovibile in plastica este ... per dare l'opera funzionante e perfettamente finita a regola d'arte. Telaio metallico NOTIFIER AM-82-TOP o equivalente. SOMMANO cadauno | 1,00 | 239,91 | 239,91 | 29,49 | 12,292 |
| | A R I P O R T A R E | | | 465'561,60 | 152'794,43 | |

| 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 | | | 465'561,60 | 152'794,43 | |
| 154 PA.IE.58 | Pannello LCD NOTIFIER LCD-8200 o equivalente. SOMMANO cadauno | 1,00 | 886,66 | 886,66 | 29,49 | 3,326 |
| 155 PA.IE.59 | Fornitura e posa in opera di scheda servizi per centrale AM-8200, 2 porte seriali RS232/RS485 per stampante e terminali LCD di box e 2 porte CanBus per collegamento sulla rete CanB ... r dare l'opera funzionante e perfettamente finita a regola d'arte. Scheda interfaccia NOTIFIER AM82-2S2C o equivalente. SOMMANO cadauno | 1,00 | 251,66 | 251,66 | 7,37 | 2,929 |
| 156 PA.IE.60 | Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico GSM/GPRS con programmazione da display Touch-Screen da 2,8" multifunzione, dotato di 6 ingressi di allarme configurabili e 4 usc ... pera funzionante e perfettamente finita a regola d'arte. Combinatore telefonico GSM/GPRS NOTIFIER DS100 o equivalente. SOMMANO cadauno | 1,00 | 436,72 | 436,72 | 29,49 | 6,753 |
| 157 PA.IE.61 | Fornitura e posa in opera di sirena convenzionale autoalimentata per esterno con lampeggiante led, potenza acustica max. 102dB ad un metro, dotata di funzione di autodiagnosi, colo ... per dare l'opera funzionante e perfettamente finita a regola d'arte. Sirena per esterno NOTIFIER DSE1-EN o equivalente. SOMMANO cadauno | 1,00 | 228,62 | 228,62 | 28,47 | 12,453 |
| 158 PA.IE.62 | Fornitura e posa in opera di accumulatore al piombo per sistema rivelazione incendio, 12V 1,1Ah, compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione e gli accessori per dare ... essari per dare l'opera funzionante e perfettamente finita a regola d'arte. Accumulatore NOTIFIER BAT-08 o equivalente. SOMMANO cadauno | 1,00 | 28,80 | 28,80 | 7,37 | 25,590 |
| 159 PA.IE.63 | Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico indirizzabile, costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce, dotato di protocollo digitale avanzato che garan ... l'opera funzionante e perfettamente finita a regola d'arte. Rivelatore ottico di fumo NOTIFIER NFXI-OPT o equivalente. SOMMANO cadauno | 192,00 | 148,37 | 28'487,04 | 5'466,24 | 19,189 |
| 160 PA.IE.64 | Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico d'allarme da incasso per rivelatori, per controsoffitti, custodia trasparente. Caratteristiche tecniche: - tensione di funzionamento: ... pera funzionante e perfettamente finita a regola d'arte. Ripetitore ottico di allarme NOTIFIER INDICATOR o equivalente. SOMMANO cadauno | 92,00 | 30,59 | 2'814,28 | 1'047,88 | 37,234 |
| 161 PA.IE.65 | Fornitura e posa in opera di pulsante manuale indirizzato a rottura di vetro, completo di scatola di montaggio, installazione a vista, dotato di chiave di test, morsettiera plung a ... er dare l'opera funzionante e perfettamente finita a regola d'arte. Pulsante NOTIFIER M5A-RP02SG-N026-01 o equivalente. SOMMANO cadauno | 11,00 | 102,32 | 1'125,52 | 162,25 | 14,416 |
| 162 PA.IE.66 | Fornitura e posa in opera di pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23, in materiale incombustibile e non propagante l'incendio, pellico ... re l'opera funzionante e perfettamente finita a regola d'arte. Pannello ottico-acustico NOTIFIER PAN1-EU o equivalente. SOMMANO cadauno | 11,00 | 181,26 | 1'993,86 | 162,25 | 8,137 |
| 163 PA.IE.67 | Fornitura e posa in opera di modulo 1 uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate, con uscita controllata con contatto in scambio libero da potenziale e selezionabile t ... ssari per dare l'opera funzionante e perfettamente finita a regola d'arte. Modulo 1 uscita NOTIFIER M701 o equivalente. SOMMANO cadauno | 11,00 | 87,98 | 967,78 | 64,90 | 6,706 |
| 164 PA.IE.68 | Fornitura e posa in opera di modulo 1 uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate dotato di contatti NA e NC, per arresto UTA, indirizzato per mezzo di selettori rotant ... i per dare l'opera funzionante e perfettamente finita a regola d'arte. Modulo 1 uscita NOTIFIER M701-240 o equivalente. SOMMANO cadauno | 3,00 | 132,97 | 398,91 | 17,70 | 4,437 |
| 165 PA.IE.69 | Fornitura e posa in opera di cavo Can Bus resistente al fuoco EN50200, PH60, formazione 2x Awg18 (diametro 2x1,024 mm), impedenza 120Ohm, bassa attenuazione e capacità, entro canal ... azione, ecc.; in opera compreso ogni onere. I.M.Q. - Cavo Can Bus per sistemi di comunicazione NOTIFIER o equivalente. SOMMANO m | 50,00 | 4,67 | 233,50 | 44,00 | 18,844 |
| | A R I P O R T A R E | | | 503'414,95 | 159'861,84 | |

| 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 | | | 503'414,95 | 159'861,84 | |
| 166 PA.IE.70 | Rivelatore termovelocimetrico NOTIFIER NFXI-TDIFF o equivalente. SOMMANO cadauno | 1,00 | 119,16 | 119,16 | 28,47 | 23,892 |
| 167 PA.IE.73 | Programmazione e attivazione sistema rivelazione incendio. SOMMANO a corpo | 1,00 | 789,36 | 789,36 | 789,36 | 100,000 |
| 168 PA.IE.74 | Formazione in opera di apparecchio ad incasso, con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore interno in alluminio con emissione 40° Cutt Off, vetro di protezione, temperatura ... perfettamente funzionante. Apparecchio ad incasso a LED 7,5W IP44 ESSE-CI HALL LED MINI cod. 38VT7L440B o equivalente. SOMMANO cadauno | 8,00 | 45,29 | 362,32 | 113,92 | 31,442 |
| 169 PA.IE.75 | Formazione in opera di apparecchio ad incasso, con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore interno in alluminio con emissione 70°, vetro smerigliato, temperatura di colore ... recchio perfettamente funzionante. Apparecchio ad incasso a LED 18W IP44 ESSE-CI HALL LED cod. 38VS18L470 o equivalente. SOMMANO cadauno | 15,00 | 80,60 | 1'209,00 | 213,60 | 17,667 |
| 170 PA.IE.76 | Formazione in opera di apparecchio ad incasso, con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore interno in alluminio con emissione 70°, vetro smerigliato, temperatura di colore ... onante. Apparecchio ad incasso a LED 18W IP44 con gruppo di emergenza ESSE-CI HALL LED cod. 38VS18L470EM o equivalente. SOMMANO cadauno | 15,00 | 194,56 | 2'918,40 | 213,60 | 7,319 |
| 171 PA.IE.77 | Formazione in opera di apparecchio ad incasso, con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore interno in alluminio con emissione 70°, vetro smerigliato, temperatura di colore ... hio perfettamente funzionante. Apparecchio ad incasso a LED 18W IP65 ESSE-CI HALL LED cod. 38VT18L470M65 o equivalente. SOMMANO cadauno | 2,00 | 150,42 | 300,84 | 28,48 | 9,467 |
| 172 PA.IE.78 | Formazione in opera di apparecchio a parete, con corpo in lamiera di acciaio verniciato a polveri epossidiche, diffusore in PMMA per emissione soft, temperatura di colore 4000K, fl ... e funzionante. Apparecchio a parete a LED 24W IP44 con gruppo di emergenza ESSE-CI LOGIC cod. 09PG24L4EM o equivalente. SOMMANO cadauno | 16,00 | 281,23 | 4'499,68 | 227,84 | 5,063 |
| 173 PA.IE.79 | Formazione in opera di proiettore con corpo in alluminio, ottica wide flood 40°, orientabile, temperatura di colore 3000K, flusso luminoso 1836lm, CRI > 80, grado di protezione IP6 ... chio perfettamente funzionante. Proiettore a pavimento a LED 18,7W IP66 IGUZZINI WOODY cod. 3.BU87.015.0 o equivalente. SOMMANO cadauno | 2,00 | 330,80 | 661,60 | 29,50 | 4,459 |
| 174 PA.IE.92 | Dislocamento in nuova posizione di corpo illuminante esistente, collocato in controsoffitto con struttura a vista. Dislocamento corpo illuminante. SOMMANO cadauno | 17,00 | 14,41 | 244,97 | 193,63 | 79,042 |
| 175 PA.IM.01 | Fornitura e posa in opera di unità Unità a pompa di calore raffreddata ad aria altamente efficiente per la combinazione compressore /scambiatore di calore, progettata per il riscal ... ante, il fissaggio completo di elementi antivibranti nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cadauno | 1,00 | 14'570,50 | 14'570,50 | 724,50 | 4,972 |
| 176 PA.IM.02 | Fornitura e posa in opera di unità Unità a pompa di calore raffreddata ad aria altamente efficiente per la combinazione compressore /scambiatore di calore, progettata per il riscal ... ante, il fissaggio completo di elementi antivibranti nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cadauno | 1,00 | 25'006,50 | 25'006,50 | 1'159,20 | 4,636 |
| 177 | Fornitura e posa in opera di unità Unità a pompa di calore raffreddata ad aria altamente | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 555'698,72 | 163'697,86 | |

| 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 | | | 555'698,72 | 163'697,86 | |
| PA.IM.03 | efficiente per la combinazione compressore /scambiatore di calore, progettata per il riscal ... ante, il fissaggio completo di elementi antivibranti nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cadauno | 1,00 | 24'090,85 | 24'090,85 | 1'159,20 | 4,812 |
| 178 PA.IM.04 | Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta 4 vie 60*60 VRF per raffreddamento e riscaldamento, refrigerante R410A. Carpenteria in lamiera d'acciaio zincata dal profilo s ... nte, il fissaggio completo di elementi antivibranti nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno | 4,00 | 1'034,55 | 4'138,20 | 579,60 | 14,006 |
| 179 PA.IM.05 | Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta 4 vie 60*60 VRF per raffreddamento e riscaldamento, refrigerante R410A. Carpenteria in lamiera d'acciaio zincata dal profilo s ... nte, il fissaggio completo di elementi antivibranti nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno | 21,00 | 1'071,35 | 22'498,35 | 3'042,90 | 13,525 |
| 180 PA.IM.06 | Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta 4 vie 90*90 VRF Carpenteria in lamiera d'acciaio zincata dal profilo sottile e compatto, rivestita da materiale termoisolante ... nte, il fissaggio completo di elementi antivibranti nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno | 2,00 | 1'235,80 | 2'471,60 | 289,80 | 11,725 |
| 181 PA.IM.07 | Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta 4 vie 90*90 VRF Carpenteria in lamiera d'acciaio zincata dal profilo sottile e compatto, rivestita da materiale termoisolante ... nte, il fissaggio completo di elementi antivibranti nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno | 5,00 | 1'321,30 | 6'606,50 | 724,50 | 10,966 |
| 182 PA.IM.08 | Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta 4 vie 90*90 VRF Carpenteria in lamiera d'acciaio zincata dal profilo sottile e compatto, rivestita da materiale termoisolante ... nte, il fissaggio completo di elementi antivibranti nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno | 4,00 | 1'359,45 | 5'437,80 | 579,60 | 10,659 |
| 183 PA.IM.09 | Fornitura e posa in opera di unità interna canalizzabile ad alta prevalenza VRF Unità leggera, compatta, molto bassa con struttura in lamiera di acciaio zincata, coibentata con ma ... nte, il fissaggio completo di elementi antivibranti nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno | 3,00 | 4'019,60 | 12'058,80 | 1'304,10 | 10,815 |
| 184 PA.IM.10 | Fornitura e posa in opera di unità interna a parete High-Wall VRF Carpenteria in lamiera d'acciaio zincata dal profilo leggero e compatto, rivestita all'interno da materiale termo ... nte, il fissaggio completo di elementi antivibranti nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno | 8,00 | 697,75 | 5'582,00 | 1'159,20 | 20,767 |
| 185 PA.IM.11 | Fornitura e posa in opera di unità interna a parete High-Wall VRF Carpenteria in lamiera d'acciaio zincata dal profilo leggero e compatto, rivestita all'interno da materiale termo ... nte, il fissaggio completo di elementi antivibranti nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno | 2,00 | 737,20 | 1'474,40 | 289,80 | 19,655 |
| 186 PA.IM.13 | Fornitura e posa in opera di unità a pavimento a vista VRF Struttura dell'unità in lamiera d'acciaio zincata, coibentata con materiale fonoisolante e termoisolante. Struttura in l ... nte, il fissaggio completo di elementi antivibranti nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno | 4,00 | 1'217,40 | 4'869,60 | 579,60 | 11,902 |
| 187 PA.IM.14 | Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore con batteria ad esansione diretta VRF Unità a recupero di calore totale ad alto rendimento con batteria ad espansione diretta, ... nte, il fissaggio completo di elementi antivibranti nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno | 1,00 | 3'774,90 | 3'774,90 | 362,25 | 9,596 |
| 188 PA.IM.15 | Fornitura e posa in opera di unità interna VRF a recupero di calore totale compatta, con struttura in lamiera zincata, coibentata internamente ed esternamente. Recuperatore di calo ... nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Marca: PANASONIC Modello: FY-01KZDY8A (o equivalente) SOMMANO cadauno | 1,00 | 2'775,50 | 2'775,50 | 289,80 | 10,441 |
| 189 | Fornitura e posa in opera di Comando locale a filo High-spec con timer per unità interne. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 651'477,22 | 174'058,21 | |

| 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 | | | 651'477,22 | 174'058,21 | |
| PA.IM.16 | Controllo Remoto a filo per il controllo di unità interne può essere usato anche in combin ... allacciamenti elettrici, il fissaggio, lo staffaggio nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cadauno | 54,00 | 195,80 | 10'573,20 | 1'956,42 | 18,504 |
| 190 PA.IM.17 | Fornitura e posa in opera di canalizzazioni induttive in acciaio zincato liscio. Le canalizzazioni saranno a sezione circolare con foratura per una distribuzione ad alta induzione. ... l'onere per il trasporto, il fissaggio, lo staffaggio nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cadauno | 37,20 | 192,30 | 7'153,56 | 2'021,45 | 28,258 |
| 191 PA.IM.18 | Fornitura e posa in opera di canalizzazioni induttive in acciaio zincato liscio. Le canalizzazioni saranno a sezione circolare con foratura per una distribuzione ad alta induzione. ... l'onere per il trasporto, il fissaggio, lo staffaggio nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cadauno | 26,00 | 206,70 | 5'374,20 | 1'412,84 | 26,289 |
| 192 PA.IM.19 | Fornitura e posa in opera di canalizzazioni induttive in acciaio zincato liscio. Le canalizzazioni saranno a sezione circolare con foratura per una distribuzione ad alta induzione. ... l'onere per il trasporto, il fissaggio, lo staffaggio nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cadauno | 61,20 | 243,90 | 14'926,68 | 3'325,61 | 22,280 |
| 193 PA.IM.20 | Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa ad alette inclinate fisse, passo 50, idonea per l'installazione all'esterno con protezione dalle intemperie. Costruzione in acciaio ... l'onere per il trasporto, il fissaggio, lo staffaggio nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cadauno | 2,00 | 247,00 | 494,00 | 144,90 | 29,332 |
| 194 PA.IM.21 | Fornitura e posa in opera di diffusore ad effetto elicoidale in esecuzione quadrata o circolare, idoneo per lancio elicoidale orizzontale con elevata induzione, costituito dalla pa ... l'onere per il trasporto, il fissaggio, lo staffaggio nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cadauno | 5,00 | 246,90 | 1'234,50 | 271,70 | 22,009 |
| 195 PA.IM.22 | Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa ad alette inclinate orizzontali fusse passo 25mm, per la ripresa dell'aria all'interno degli edifici. Realizzazione in alluminio est ... il fissaggio, lo staffaggio, i collegamenti aeraulici nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cadauno | 2,00 | 344,25 | 688,50 | 144,90 | 21,046 |
| 196 PA.IM.23 | Fornitura e posa in opera di ventilatore elicocentrifugo compatto, in materiale plastico con scatola morsettiera esterna. Gruppo motore ventola estraibile senza smontare il collega ... staffaggio, gli allacciamenti elettrici ed aeraulici nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cadauno | 5,00 | 523,80 | 2'619,00 | 724,50 | 27,663 |
| 197 PA.IM.24 | Realizzazione di stacco dalla tubazione principale di alimentazione dell'acqua fredda sanitaria in centrale termica per l'alimentazione della nuova rete di distribuzione. Nel prezzo ... il necessario per la realizzazione dello stacco dalla linea esistente e l'alimentazione della nuova rete. Nulla escluso SOMMANO a corpo | 1,00 | 663,20 | 663,20 | 434,70 | 65,546 |
| 198 PA.IM.26 | Fornitura e posa in opera di rubinetto per irrigazione esterna/presa acqua del tipo con leva in materiale metallico. Completo di raccordo portagomma. Nel prezzo si intende compreso ... compensato l'onere per le tenute, gli staffaggi e tutto il necessario per il collegamento alla tubazione. Nulla escluso SOMMANO cadauno | 5,00 | 66,45 | 332,25 | 87,35 | 26,290 |
| 199 PA.IM.27 | Fornitura e posa in opera contatore volumetrico a getto unico a quadrante asciutto per acqua fredda sanitaria. Conforme direttiva 2014/32/UE per installazione verticale ed orizzont ... esistente e l'alimentazione della nuova rete. Nulla escluso. Marca: Maddalena Modello: Cd Sd Plus Ø3/4" (o equivalente) SOMMANO cadauno | 3,00 | 79,50 | 238,50 | 104,82 | 43,950 |
| 200 PA.IM.28 | Fornitura e posa in opera di griglia con resistenza al fuoco fino a EI60 installabile in diverse applicazioni murarie e certificata secondo EN1634-1, EN 1364-1 E 1364-2. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 695'774,81 | 184'687,40 | |

| 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 | | | 695'774,81 | 184'687,40 | |
| 201 PA.IM.29 | Caratteris ... inita e a regola d'arte. Griglia resistente al fuoco EI60 - Dimensioni 450x250 certificata per l'installazione specifica SOMMANO cadauno | 1,00 | 133,60 | 133,60 | 34,94 | 26,153 |
| 202 PA.PI.01 | Fornitura e posa in opera di Kit giunti di distribuzione per la connessione di Unità Esterne in combinazione multipla di sistemi a due vie. La particolare forma del Kit di distribu ... bazioni del refrigerante, il fissaggio, lo staffaggio nonché tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cadauno | 2,00 | 242,95 | 485,90 | 144,90 | 29,821 |
| 203 PA.PI.02 | Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco in legno, per interni, omologata REI 60 secondo UNI 9723 a due battenti lisci vetrati, luce netta di passaggio misurata tra gli angol ... l lavoro eseguito a regola d'arte, nessuno escluso, e perfettamente funzionante. Larghezza netta 1200 Altezza netta 2200 SOMMANO cadauno | 4,00 | 7'159,00 | 28'636,00 | 2'898,00 | 10,120 |
| 204 PA.PI.03 | Fornitura e posa in opera di finestra tagliafuoco vetrata, conforme UNI EN 1634-1, EI 60, con telaio portante d'acciaio 15/10 e profili alluminio complanare, lega UNI6060, material ... ro per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, nessuno escluso, e perfettamente funzionante. Dimensioni nette 2000x1580 SOMMANO cadauno | 2,00 | 5'413,00 | 10'826,00 | 579,60 | 5,354 |
| 205 PA.PI.04 | Portone principale di accesso all'edificio. Modifica del senso di apertura nel verso dell'esodo, ovvero verso l'esterno e inserimento di coppia di "push bar" e relative meccaniche ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, nessuno escluso, e perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo | 1,00 | 1'894,00 | 1'894,00 | 579,60 | 30,602 |
| 206 PA.PI.05 | Fornitura e posa in opera di porta automatica scorrevole realizzata in 4 specchiature, 2 laterali fisse da 40 cm e due centrali apribili da 60 cm con vetro stratificato antinfortun ... ito a regola d'arte, nessuno escluso, e perfettamente funzionante. Porta tipo PONZI TOS o similare. Dimensioni 2000x2200 SOMMANO cadauno | 2,00 | 8'139,90 | 16'279,80 | 2'290,24 | 14,068 |
| 207 Q.01.041.a | Rimozione impianto ascensore esistente, inteso come rimozione della cabina e relativa arcata, funi di trazione, contrappeso, guide di scorrimento, operatore porte, porte di piano, ... o oneri di assistenza edile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, nessuno escluso. SOMMANO a corpo | 1,00 | 6'519,00 | 6'519,00 | 2'318,00 | 35,558 |
| 208 Q.02.010.46. a | Rimozione completa delle apparecchiature relative agli impianti elettrici ed affini esistenti interni, esterni e relativi alle pertinenze (corpi illuminanti, quadri, frutti ecc.) r ... ata. Demolizioni impianti elettrici ed affini esistenti interni e relativi alle pertinenze - in edifici civili e uffici SOMMANO m3 | 6'091,90 | 0,95 | 5'787,31 | 0,00 | |
| 209 Q.02.010.46. b | CANALE METALLICO FORATO Fornitura e posa in opera di canale metallico forato marcato CE, per il contenimento di linee elettriche, in lamiera di acciaio zincata a caldo per immersio ... teria di sicurezza. Sistema di riferimento equivalente alla serie SKS Obo Bettemann Canale metallico forato 100x85 SOMMANO m | 20,00 | 26,58 | 531,60 | 159,32 | 29,970 |
| 210 Q.02.010.56. b | CANALE METALLICO FORATO Fornitura e posa in opera di canale metallico forato marcato CE, per il contenimento di linee elettriche, in lamiera di acciaio zincata a caldo per immersio ... materia di sicurezza. Sistema di riferimento equivalente alla serie SKS Obo Bettemann Canale metallico forato 200x85 SOMMANO m | 245,00 | 31,72 | 7'771,40 | 2'247,49 | 28,920 |
| 211 Q.02.010.56. c | Fornitura e posa in opera di canale metallico non forato, dello spessore di 1,5 mm, in lamiera di acciaio zincata a caldo per immersione dopo lavorazione a freddo a norma DIN EN IS ... di riferimento equivalente alla serie SKSU Obo Bettemann Canale metallico non forato 200x110 - art. 6064833 Obo o equiv. SOMMANO m | 9,60 | 45,79 | 439,58 | 118,69 | 27,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 775'079,00 | 196'058,18 | |

| 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 | | | 775'079,00 | 196'058,18 | |
| 212 Q.02.013.05. a | Fornitura e posa in opera di coperchio per passerella canale portacavi in lamiera d'acciaio zincata a caldo (DIN EN 10327) rivestito in alluminio zincato Double Dip, con valore med ... ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza. Coperchio per passerella - canale portacavi 100 mm | SOMMANO m 139,20 | 52,68 | 7'333,06 | 1'979,93 | 27,000 |
| 213 Q.02.013.05. e | Fornitura e posa in opera di coperchio per passerella canale portacavi in lamiera d'acciaio zincata a caldo (DIN EN 10327) rivestito in alluminio zincato Double Dip, con valore med ... ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza. Coperchio per passerella - canale portacavi 400 mm | SOMMANO m 20,00 | 6,29 | 125,80 | 11,32 | 9,000 |
| 214 Q.02.020.06. c | TUBAZIONE FLESSIBILE PVC Fornitura e posa in vista su murature di qualunque genere (opere murarie per apertura e chiusura di tracce pagate a parte) di tubo plastico flessibile pesa ... samento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere. Esclusa la chiusura delle tracce. Tubo fless. PVC diam 25 mm | SOMMANO m 79,20 | 18,57 | 1'470,74 | 132,37 | 9,000 |
| 215 Q.02.020.06. d | TUBAZIONE FLESSIBILE PVC Fornitura e posa in vista su murature di qualunque genere (opere murarie per apertura e chiusura di tracce pagate a parte) di tubo plastico flessibile pesa ... samento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere. Esclusa la chiusura delle tracce. Tubo fless. PVC diam 32 mm | SOMMANO m 310,00 | 2,95 | 914,50 | 502,16 | 54,910 |
| 216 Q.02.020.06. e | TUBAZIONE FLESSIBILE PVC Fornitura e posa in vista su murature di qualunque genere (opere murarie per apertura e chiusura di tracce pagate a parte) di tubo plastico flessibile pesa ... samento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere. Esclusa la chiusura delle tracce. Tubo fless. PVC diam 40 mm | SOMMANO m 970,00 | 3,42 | 3'317,40 | 1'731,02 | 52,180 |
| 217 Q.02.020.11. c | TUBAZIONE RIGIDA PVC Posa in vista su murature di qualunque genere di tubo plastico rigido pesante autoestinguente (Classificazione 3321) CEI 23-54, completo di scatole di derivazi ... samento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere. Esclusa la chiusura delle tracce. Tubo rigido PVC diam 25 mm | SOMMANO m 550,00 | 3,94 | 2'167,00 | 1'035,61 | 47,790 |
| 218 Q.02.020.11. d | TUBAZIONE RIGIDA PVC Posa in vista su murature di qualunque genere di tubo plastico rigido pesante autoestinguente (Classificazione 3321) CEI 23-54, completo di scatole di derivazi ... samento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere. Esclusa la chiusura delle tracce. Tubo rigido PVC diam 32 mm | SOMMANO m 995,00 | 4,58 | 4'557,10 | 2'047,96 | 44,940 |
| 219 Q.02.020.20. g | TUBO POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) leggero e flessibile (resistenza a schiacciamento 450N), a dopp ... einterro. Scavo e reinterro pagati a parte. Del diametro interno di: Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 63 mm | SOMMANO m 130,00 | 5,42 | 704,60 | 256,54 | 36,410 |
| 220 Q.02.020.21. b | TUBO ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato filettato passo metrico 1,5 ISO; prodotto in conformità alle norme CEI EN 61386 - 1, CEI EN 61386 - 21 e C ... pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza. Del diametro nominale di: Tubo in acciaio zincato diam. 25 mm | SOMMANO m 50,00 | 7,54 | 377,00 | 168,26 | 44,630 |
| | | SOMMANO m 215,00 | 16,63 | 3'575,45 | 978,25 | 27,360 |
| | A R I P O R T A R E | | | 799'621,65 | 204'901,60 | |

| 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 | | | 799'621,65 | 204'901,60 | |
| 221 Q.02.020.21. c | TUBO ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato filettato passo metrico 1,5 ISO; prodotto in conformità alle norme CEI EN 61386 - 1, CEI EN 61386 - 21 e C ... pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza. Del diametro nominale di: Tubo in acciaio zincato diam. 32 mm SOMMANO m | 300,00 | 17,95 | 5'385,00 | 1'472,26 | 27,340 |
| 222 Q.02.05.20.c | CANALE PVC CHIUSO PER INTERNI Fornitura e posa in opera di canale chiuso in PVC dotato di guide sulla base, completo di coperchio antiurto ed autoestingente smontabile con attrezza ... opre a preventiva campionatura per accettazione da parte della D.L. Della sezione di: Canale chiuso in PVC 100 x 40 mm SOMMANO m | 8,00 | 17,23 | 137,84 | 22,91 | 16,620 |
| 223 Q.03.030.11. b | CAVO UNIPOLARE ISOLATO TIPO FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FG17 (ex N07G9 - K) 450/750V unipolare, con conduttore in rame fl ... cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza. Cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V 2,5 mmq SOMMANO m | 400,00 | 1,35 | 540,00 | 144,45 | 26,750 |
| 224 Q.03.030.11. h | CAVO UNIPOLARE ISOLATO TIPO FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FG17 (ex N07G9 - K) 450/750V unipolare, con conduttore in rame fl ... n cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza. Cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V 35 mmq SOMMANO m | 40,00 | 7,59 | 303,60 | 24,20 | 7,970 |
| 225 Q.03.060.06. h | CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)M16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV, con cond ... sto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte. Cavo unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV 1x35 mmq SOMMANO m | 35,00 | 6,80 | 238,00 | 30,87 | 12,970 |
| 226 Q.03.060.06.1 | CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)M16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV, con cond ... sto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte. Cavo unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV 1x70 mmq SOMMANO m | 105,00 | 11,78 | 1'236,90 | 117,51 | 9,500 |
| 227 Q.03.060.11. a | CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV, con conduttore ... llo); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza. Cavo bipolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 2 x 1,5 mmq SOMMANO m | 800,00 | 2,75 | 2'200,00 | 620,84 | 28,220 |
| 228 Q.03.060.16. b | CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV, con condutt ... tello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza. Cavo tripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 3 x 2,5 mmq SOMMANO m | 2'620,00 | 4,37 | 11'449,40 | 2'941,35 | 25,690 |
| 229 Q.03.060.16. c | CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV, con condutt ... stello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza. Cavo tripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 3 x 4 mmq SOMMANO m | 650,00 | 5,59 | 3'633,50 | 853,51 | 23,490 |
| 230 Q.03.060.16. d | CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV, con condutt ... stello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza. Cavo tripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 3 x 6 mmq SOMMANO m | 600,00 | 7,16 | 4'296,00 | 822,68 | 19,150 |
| | A R I P O R T A R E | | | 829'041,89 | 211'952,18 | |

| 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 | | | 829'041,89 | 211'952,18 | |
| 231 Q.03.060.16. e | CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV, con condutt ... tello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza. Cavo tripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 3 x 10 mmq SOMMANO m | 160,00 | 11,37 | 1'819,20 | 273,97 | 15,060 |
| 232 Q.03.060.21. a | CAVO ELETTRICO QUADRIPOLORE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV, con condut ... o); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza. Cavo quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 4 x 1,5 mmq SOMMANO m | 470,00 | 3,73 | 1'753,10 | 510,15 | 29,100 |
| 233 Q.03.060.26. b | CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV, con condutt ... lo); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza. Cavo pentapolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 5 x 2,5 mmq SOMMANO m | 25,00 | 5,72 | 143,00 | 33,88 | 23,690 |
| 234 Q.03.060.26. c | CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV, con condutt ... ello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza. Cavo pentapolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 5 x 4 mmq SOMMANO m | 50,00 | 7,65 | 382,50 | 82,08 | 21,460 |
| 235 Q.03.060.26. d | CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV, con condutt ... ello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza. Cavo pentapolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 5 x 6 mmq SOMMANO m | 45,00 | 10,21 | 459,45 | 80,91 | 17,610 |
| 236 Q.03.060.26. e | CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV, con condutt ... llo); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza. Cavo pentapolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 5 x 10 mmq SOMMANO m | 25,00 | 11,13 | 278,25 | 37,15 | 13,350 |
| 237 Q.04.010.06. a | PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA Esecuzione in opera di punto luce con cavi di tipo FG17 (exN07G9V-K) della sezione di 1,5 mmq. A partire dalla scatola di deriva ... flessibile pesante (Classificazione 3321) CEI 23-55 nero o colorato da 25 mm Punto sottotraccia - interruttore luminoso SOMMANO cadauno | 45,00 | 44,09 | 1'984,05 | 601,95 | 30,340 |
| 238 Q.04.010.06. b | PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA Esecuzione in opera di punto luce con cavi di tipo FG17 (exN07G9V-K) della sezione di 1,5 mmq. A partire dalla scatola di deriva ... co flessibile pesante (Classificazione 3321) CEI 23-55 nero o colorato da 25 mm Punto sottotraccia - deviatore luminoso SOMMANO cadauno | 2,00 | 48,16 | 96,32 | 26,25 | 27,250 |
| 239 Q.04.010.06. c | PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA Esecuzione in opera di punto luce con cavi di tipo FG17 (exN07G9V-K) della sezione di 1,5 mmq. A partire dalla scatola di deriva ... ico flessibile pesante (Classificazione 3321) CEI 23-55 nero o colorato da 25 mm Punto sottotraccia - pulsante luminoso SOMMANO cadauno | 27,00 | 44,63 | 1'205,01 | 371,87 | 30,860 |
| 240 Q.04.010.06. g | PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA Esecuzione in opera di punto luce con cavi di tipo FG17 (exN07G9V-K) della sezione di 1,5 mmq. A partire dalla scatola di deriva ... o o colorato da 25 mm Punto sottotraccia - interruttore ad infrarossi, soglia crepuscolare e temporizzazioni regolabili SOMMANO cadauno | 29,00 | 117,92 | 3'419,68 | 388,60 | 11,364 |
| 241 Q.04.010.11. a | PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO RIGIDO O IN CANALETTA PVC IN VISTA Esecuzione in opera di punto luce con cavi di tipo FG17 (ex N07G9-K) della sezione di 1,5 mmq. A partire dalla scato ... alsiasi natura e genere. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 840'582,45 | 214'358,99 | |

| 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 | | | 840'582,45 | 214'358,99 | |
| | Esclusa la chiusura delle tracce. Punto tubaz. in vista - interruttore/interruttore luminoso SOMMANO cadauno | 8,00 | 66,44 | 531,52 | 173,92 | 32,720 |
| 242 Q.04.020.06. i | PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA Esecuzione in opera di punto presa bipolare con cavi di tipo FG17 (ex N07G9-K) della sezione di 1,5 mmq (per prese da ... I 23-55 nero da 25 mm Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale) SOMMANO cadauno | 79,00 | 49,83 | 3'936,57 | 930,21 | 23,630 |
| 243 Q.04.020.11. i | PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO RIGIDO O IN CANALETTA PVC IN VISTA Esecuzione in opera di punto presa bipolare con cavi di tipo FG17 (ex N07G9 - K) della sezione di 1,5 mmq (... le tracce. Punto tubaz. in vista - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale) SOMMANO cadauno | 33,00 | 70,55 | 2'328,15 | 602,29 | 25,870 |
| 244 Q.04.071.05 | IMPIANTO DI CHIAMATA ALLARME PER DISABILI SOTTOTRACCIA Esecuzione di impianto localizzato di chiamata per disabili realizzato con cavi di tipo FG17 (ex N07G9 - K) della sezione di ... io di tubazioni e scatole con gesso con la pulizia dei locali. Impianto di chiamata allarme per disabili sottotraccia. SOMMANO cadauno | 4,00 | 147,42 | 589,68 | 53,60 | 9,090 |
| 245 Q.04.081.25. c | FRUTTO MODULARE DA ACCOPPIARE A FRUTTO ESISTENTE Sovraprezzo a punto presa per aggiunta, con collegamento a repiquage, di frutto presa , sistema di fissaggio al supporto a scatto; ... frutto e placca in resina di tipo e colore a scelta della D.L. e della Committenza. Frutto presa 10/16A 2P+T UNEL P30 SOMMANO cadauno | 108,00 | 7,35 | 793,80 | 328,16 | 41,340 |
| 246 Q.05.021.51.1 | Fornitura e posa in opera di apparecchio ausiliario, modulare da guida DIN, della stessa serie industriale utilizzata per la distribuzione energia (fino a 125A) da installare entro ... portacartellino dell'apparecchiatura stessa (ove predisposto dal costruttore). Interruttore orario settimanale digitale SOMMANO cadauno | 4,00 | 123,43 | 493,72 | 59,24 | 12,000 |
| 247 Q.05.021.54. a | INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI MODULARI 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico modulare da guida DIN, conforme a norme CEI EN 60898-1, tensione nominale di isol ... ome campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Magnetot. 1 Polo+N curva C 10A - 16A - 20A - 25A - 32A - Icn 6kA SOMMANO cadauno | 10,00 | 60,89 | 608,90 | 208,18 | 34,190 |
| 248 Q.05.021.57. a | BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI ASSOCIABILI - BIPOLARI Fornitura e posa in opera di modulo differenziale associabile per interruttore magnetotermico modulare, conforme a Norma CEI E ... ente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. mod.diff. tipo AC 2 Poli 32A 30mA o 300 mA o 500mA - 2Mod SOMMANO cadauno | 10,00 | 100,10 | 1'001,00 | 30,03 | 3,000 |
| 249 Q.06.030.05. a | PLAFONIERA IP 65 CON REATTORE ELETTRONICO PER TUBI FLUORESCENTI T5 Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti grado di protezione IP 65, con corpo base e schermo ... ttoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Plafoniera IP65 - 1 tubo da 28 W SOMMANO cadauno | 7,00 | 63,23 | 442,61 | 30,98 | 7,000 |
| 250 Q.06.240.09. a | COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - LED (PREDISPOSTO PER COLLEGAMENTO AD UN SISTEMA CENTRALIZZATO DI CONTROLLO) 1-2h AUTONOMIA Fornitura e posa in opera di comple ... medio 260 Lm, 4,8V - 1,6Ah, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival. SOMMANO cadauno | 56,00 | 228,86 | 12'816,16 | 499,83 | 3,900 |
| 251 Q.06.240.17. a | DISPOSITIVO DI CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI- MAX 100 APPARECCHI Fornitura e posa in opera di dispositivo elettronico per il controllo centralizzato di complessi autonom ... a accettazione della D.L. Del tipo: Controllo centralizzato di complessi autonomi - tipo Dardo Plus OVA o equivalente | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 864'124,56 | 217'275,43 | |

| 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 | | | 864'124,56 | 217'275,43 | |
| 252 Q.06.240.18. a | SOMMANO cadauno STAMPANTE PER CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI- MAX 100 APPARECCHI Fornitura e posa in opera di stampante per il collegamento tramite cavo seriale RS485 di max 4 disposti ... e campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Del tipo: Stampante - tipo Dardo Plus Printer OVA o equivalente | 1,00 | 837,60 | 837,60 | 29,50 | 3,522 |
| 253 Q.07.030.06 | SOMMANO cadauno COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE SUPPLEMENTARE Esecuzione di collegamento equipotenziale supplementare in locale indicato dalla D.L. per la realizzazione delle connessioni elettriche tr ... segnalata con apposito simbolo, per consentire l'ispezione del collegamento. Collegamento equipotenziale supplementare | 1,00 | 1'151,10 | 1'151,10 | 13,40 | 1,164 |
| 254 Q.07.030.07 | SOMMANO cadauno COLLETTORE PRINCIPALE DI TERRA Esecuzione in locale indicato dalla D.L. di un collettore principale o nodo di terra al quale vengono collegati il conduttore di terra ed il condotto ... tilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza. Collettore principale di terra. | 60,00 | 30,42 | 1'825,20 | 651,60 | 35,700 |
| 255 Q.11.050.20 | SOMMANO cadauno CAVO TWISTATO E SCHERMATO 2x1,5 MMQ RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa in opera per i collegamenti di tutte le apparecchiature in campo per l'impianto sicurezza incendio, di cavo ... teggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza. Cavo twistato e schermato 2x1,5mmq resistente al fuoco | 3,00 | 98,44 | 295,32 | 129,66 | 43,900 |
| 256 Q.11.050.22. a | SOMMANO m CAVO FTG100M1 RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco tipo FTG100M1 0,6/1 kV (tipo RF31-22 Pirelli o equivalente) CEI 20-36 CEI 20-45. Cavo posto ... nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza. Del tipo: Cavo resistente al fuoco tipo FTG100M1 2x2,5 mmq | 840,00 | 2,10 | 1'764,00 | 646,80 | 36,667 |
| 257 Q.11.055.05 | SOMMANO m SIGILLATURA REI ATTRAVERSAMENTO COMPARTIMENTAZIONI Fornitura e posa in opera di prodotto specifico adatto alla protezione dal fuoco di condutture elettriche nei passaggi tra compar ... parte della D.L. Per singola sigillatura di passaggio dorsali cavi: Sigillatura REI attraversamento compartimentazioni. | 195,00 | 4,10 | 799,50 | 150,15 | 18,780 |
| 258 Q.15.041.05 | SOMMANO cadauno ASCIUGAMANI ELETTRICO PROFESSIONALE Fornitura e posa in opera di asciugamani elettrico professionale da derivare dalla linea in transito (pagata a parte) ; completo di: tubazione ... omunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Asciugamani elettrico. | 24,00 | 55,00 | 1'320,00 | 360,00 | 27,273 |
| 259 Q.15.060.08 | SOMMANO cadauno PREDISPOSIZIONE PUNTO TERMOSTATO AMBIENTE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA Esecuzione in opera di predisposizione per punto termostato ambiente. Costituita da: Posa sotto ... o di strutture e solai di qualsiasi natura e genere. Esclusa la chiusura delle tracce. Predisposizione punto termostato. | 10,00 | 416,21 | 4'162,10 | 221,00 | 5,310 |
| 260 R.01.010.05. a | SOMMANO cadauno PREDISPOSIZIONE PUNTO TERMOSTATO AMBIENTE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA Esecuzione in opera di predisposizione per punto termostato ambiente. Costituita da: Posa sotto ... o di strutture e solai di qualsiasi natura e genere. Esclusa la chiusura delle tracce. Predisposizione punto termostato. | 56,00 | 18,00 | 1'008,00 | 392,00 | 38,889 |
| 261 R.01.010.15 | SOMMANO m Demolizioni di tubazioni sanitarie di riscaldamento o gas in acciaio o altro metallo di qualsiasi diametro con relativi sostegni e pezzi speciali, poste principalmente esterne alle ... alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta con i relativi oneri di discarica. Sino a 1000 mt di sviluppo | 1'520,40 | 1,60 | 2'432,64 | 1'264,97 | 52,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 879'720,02 | 221'134,51 | |

| 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 | | | 879'720,02 | 221'134,51 | |
| 262 R.01.020.05 | SOMMANO m Demolizione-smontaggio di rubinetteria, valvolame, di qualsiasi diametro e tipo, con relativi raccordi ed accessori previa intercettazione idrica e gas della zona interessata all' ... ezzo si intende compreso l'accatastamento in sede dei materiali indicati riutilizzabili da parte della Direzione Lavori. | 34,00 | 1,71 | 58,14 | 26,16 | 45,000 |
| 263 R.01.030.10. a | SOMMANO kg Demolizione di apparecchiature sanitarie in qualsiasi materiale, compreso il lievo di mensole, raccordi di scarico, rubinetti, ferri, ganci di sostegno e accessori. Compresa l' int ... tamento in sito dei materiali indicati riutilizzabili dalla Direzione Lavori. lavabo, orinatoio sospeso, bidet, acquaio, | 20,00 | 0,23 | 4,60 | 2,08 | 45,000 |
| 264 R.01.030.10. b | SOMMANO cadauno Demolizione di apparecchiature sanitarie in qualsiasi materiale, compreso il lievo di mensole, raccordi di scarico, rubinetti, ferri, ganci di sostegno e accessori. Compresa l' int ... 'accatastamento in sito dei materiali indicati riutilizzabili dalla Direzione Lavori. vaso completo di cassetta, lavelli | 4,00 | 28,40 | 113,60 | 51,12 | 45,000 |
| 265 R.01.060.05. b | SOMMANO W Smontaggio di radiatori, elementi radianti o aereotermi di qualsiasi dimensione e tipo, previa intercettazione idrica dell'impianto, taglio ed accecamento delle tubazioni con idone ... di risulta giudicati inutilizzabili dalla Direzione Lavori con i relativi oneri di scarica. in ghisa di qualsiasi tipo | 111'360,00 | 0,11 | 12'249,60 | 7'962,24 | 65,000 |
| 266 R.02.010.40. a | SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazione in multistrato per sistemi di adduzione idrica per usi sanitari e per realizzazione di impianti termici di riscaldamento. Costituito da un tu ... riali di consumo per dare l'opera finita a regola d'arte e collaudabile. Tubazione multistrato - DN 15 - spessore 2,0 mm | 222,00 | 14,10 | 3'130,20 | 688,65 | 22,000 |
| 267 R.02.010.40. b | SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazione in multistrato per sistemi di adduzione idrica per usi sanitari e per realizzazione di impianti termici di riscaldamento. Costituito da un tu ... riali di consumo per dare l'opera finita a regola d'arte e collaudabile. Tubazione multistrato - DN 20 - spessore 3,0 mm | 79,20 | 18,90 | 1'496,88 | 329,31 | 22,000 |
| 268 R.02.010.40. c | SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazione in multistrato per sistemi di adduzione idrica per usi sanitari e per realizzazione di impianti termici di riscaldamento. Costituito da un tu ... riali di consumo per dare l'opera finita a regola d'arte e collaudabile. Tubazione multistrato - DN 25 - spessore 3,0 mm | 31,20 | 21,20 | 661,44 | 145,51 | 22,000 |
| 269 R.02.010.40. d | SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazione in multistrato per sistemi di adduzione idrica per usi sanitari e per realizzazione di impianti termici di riscaldamento. Costituito da un tu ... riali di consumo per dare l'opera finita a regola d'arte e collaudabile. Tubazione multistrato - DN 32 - spessore 3,0 mm | 138,00 | 25,50 | 3'519,00 | 774,17 | 22,000 |
| 270 R.02.010.40. e | SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazione in multistrato per sistemi di adduzione idrica per usi sanitari e per realizzazione di impianti termici di riscaldamento. Costituito da un tu ... riali di consumo per dare l'opera finita a regola d'arte e collaudabile. Tubazione multistrato - DN 40 - spessore 3,5 mm | 18,00 | 28,80 | 518,40 | 114,05 | 22,000 |
| 271 R.02.020.10. a | SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene ad alta densità tipo Geberit o similare, per scarichi sanitari UNI 7613 tipo 303 del tipo a saldare, per installazione sotto t ... schema di contratto - tutto compreso. Tubazione di polietilene ad alta densità tipo Geberit o similare - diametro. 32 mm | 175,20 | 8,12 | 1'422,62 | 355,66 | 25,000 |
| 272 R.02.020.10. b | SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene ad alta densità tipo Geberit o similare, per scarichi sanitari UNI 7613 tipo 303 del tipo a saldare, per installazione sotto t ... schema di contratto - tutto compreso. Tubazione di polietilene ad alta densità tipo Geberit o similare - diametro. 40 mm | 214,80 | 11,55 | 2'480,94 | 620,24 | 25,000 |
| 273 R.02.020.10. c | SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene ad alta densità tipo Geberit o similare, per scarichi sanitari UNI 7613 tipo 303 del tipo a saldare, per installazione sotto t ... schema di contratto - tutto compreso. Tubazione di polietilene ad alta densità tipo Geberit o similare - diametro. 50 mm | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 905'511,80 | 232'265,06 | |

| 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 | | | 905'511,80 | 232'265,06 | |
| 274 R.02.020.10. f | Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene ad alta densità tipo Geberit o similare, per scarichi sanitari UNI 7613 tipo 303 del tipo a saldare, per installazione sotto t ... chema di contratto - tutto compreso. Tubazione di polietilene ad alta densità tipo Geberit o similare - diametro. 110 mm SOMMANO m | 106,80 | 12,30 | 1'313,64 | 328,41 | 25,000 |
| 275 R.02.030.10. b | Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale, in bronzo sbiancato con comando a leva o farfalla con guarnizione di tenuta in teflon. Normale per attacco FF - MF ... po a scelta della Direzione Lavori nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro nominale di 1/2" (DN 15) SOMMANO cadauno | 129,60 | 23,29 | 3'018,38 | 754,60 | 25,000 |
| 276 R.02.030.10. d | Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale, in bronzo sbiancato con comando a leva o farfalla con guarnizione di tenuta in teflon. Normale per attacco FF - MF ... tipo a scelta della Direzione Lavori nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro nominale di 1" (DN 25) SOMMANO cadauno | 23,00 | 14,70 | 338,10 | 152,15 | 45,000 |
| 277 R.02.030.10. e | Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale, in bronzo sbiancato con comando a leva o farfalla con guarnizione di tenuta in teflon. Normale per attacco FF - MF ... a scelta della Direzione Lavori nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro nominale di 1 1/4" (DN 32) SOMMANO cadauno | 6,00 | 22,95 | 137,70 | 61,98 | 45,000 |
| 278 R.02.030.25. a | Fornitura e posa in opera di valvola di arresto da incasso, a sfera, in bronzo, con cappuccio o leva, con comando a chiave quadra asportabile. Attacchi filettati GAS femmina, atta ... Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro nominale di 1/2" (DN 15) SOMMANO cadauno | 3,00 | 34,42 | 103,26 | 46,47 | 45,000 |
| 279 R.02.040.40 | Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando a dischi ceramici, fortemente cromato, per lavabo, costituito da un gruppo di erogazione a bocca centrale con rompigetto e pile ... mpleta e funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. SOMMANO cadauno | 20,00 | 27,26 | 545,20 | 179,91 | 33,000 |
| 280 R.02.050.05 | Fornitura e posa in opera di miscelatore acqua calda/fredda monoforo, per lavabo per disabili motori a norma dell'art. 28 del Regolamento di Esecuzione della Legge dd. 30/04/1962, ... pleta e funzionante a Norma.. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. SOMMANO cadauno | 10,00 | 178,95 | 1'789,50 | 107,37 | 6,000 |
| 281 R.02.070.05. d | Fornitura e posa in opera di vaso a sedile di porcellana dura vetrificata, del tipo a sifone o cacciata con scarico a pavimento o da parete. Completo di sedile con coperchio, in po ... ante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. 60 x 45 x 38 cm SOMMANO cadauno | 4,00 | 261,90 | 1'047,60 | 62,85 | 6,000 |
| 282 R.02.070.36. b | Fornitura e posa in opera di lavabo di forma rettangolare o arrotondata tipo normale o monoforo con predisposizione per l'installazione di gruppo miscelatore e troppo pieno incorpo ... o, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Delle dimensioni di 57 x 45 x 20 cm SOMMANO cadauno | 10,00 | 300,53 | 3'005,30 | 210,37 | 7,000 |
| 283 R.02.071.15. a | Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico in polietilene rigido pesante da montare incassata nella muratura, comprese le opere edili. Completa di rubinetto a galleggiante co ... a. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Della capacità di 10 litri SOMMANO cadauno | 10,00 | 200,65 | 2'006,50 | 140,46 | 7,000 |
| 284 R.02.080.05 | Fornitura e posa in opera di vaso a sedile in porcellana dura vetrificata per disabili motori, delle dimensioni di circa cm 77 x 41 x 51. Costituito da appoggi fissi in plastica e ... completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. SOMMANO cadauno | 10,00 | 141,91 | 1'419,10 | 70,96 | 5,000 |
| | A R I P O R T A R E | 4,00 | 465,73 | 1'862,92 | 111,77 | 6,000 |
| | | | | 922'099,00 | 234'492,36 | |

| 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 | | | 922'099,00 | 234'492,36 | |
| 285 R.02.080.10. a | Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana dura vetrificata per disabili motori. Costituito da lavabo delle dimensioni di circa 67 x 43 cm, appoggio per gomiti, risalto spar ... funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. normale SOMMANO cadauno | 4,00 | 265,13 | 1'060,52 | 53,03 | 5,000 |
| 286 R.02.080.35 | Fornitura e posa in opera di maniglione d'appoggio di tipo ribaltabile per WC nella versione a pavimento o a parete, in acciaio smaltato bianco per installazione sia destra che sin ... completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. SOMMANO cadauno | 4,00 | 360,75 | 1'443,00 | 72,16 | 5,000 |
| 287 R.02.080.40 | Fornitura e posa in opera di corrimano orizzontale perimetrale e/o verticale del diametro esterno di 30-33 mm, con fissaggio mediante tasselli e rosette di copertura. Compresi oper ... completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. SOMMANO m | 6,00 | 80,67 | 484,03 | 72,60 | 15,000 |
| 288 R.02.090.60. c | Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico avente il marchio di qualità I.M.Q. e 10 anni di garanzia. Costituito da involucro di lamiera verniciata a fuoco, caldaia di accia ... nante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. 50 lt - 1000 W SOMMANO cadauno | 4,00 | 171,96 | 687,84 | 0,00 | |
| 289 R.02.090.90. a | Fornitura e posa in opera di depuratore d'acqua a polifosfati, di marca accreditata, con corpo base in bronzo ed attacchi filettati femmina, contenitore di polifosfati in materiale ... a sfera per esclusione e manutenzione dello stesso senza interruzione della fornitura dell'acqua potabile. 1/2" (DN 15) SOMMANO cadauno | 3,00 | 107,48 | 322,44 | 0,00 | |
| 290 R.03.020.30. a | Fornitura e posa in opera di cassetta idrante composta da manichetta da 20 ml in tessuto in fibra sintetica o poliestere, con rivestimento interno in neoprene o lattice di gomma, r ... leta e funzionante a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. U.N.I. 45 SOMMANO cadauno | 4,00 | 363,58 | 1'454,32 | 319,95 | 22,000 |
| 291 R.03.020.45 | Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere omologato D.M. 7.1.2005 UNI EN 3-7- classe di fuoco 34A233 BC con gittata non inferiore a ml 5.00, completo di manometro ... necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa, funzionante e a Norma. 6 Kg classe A-B-C SOMMANO cadauno | 16,00 | 68,06 | 1'088,96 | 511,81 | 47,000 |
| 292 R.03.025.10. b | Fornitura e posa in opera di estintore portatile pressurizzato a biossido di carbonio (CO2), omologato classe di spegnimento 34 B con staffa a supporto, completo di viti e staffa p ... quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa, funzionante e a Norma. 5 kg SOMMANO cadauno | 3,00 | 124,00 | 372,00 | 130,20 | 35,000 |
| 293 R.04.010.26. a | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in rame in rotoli coibentato specifica per impianti di climatizzazione, conforme alle caratteristiche tecniche previste dalla norm ... uso. Del diametro del tubo di rame, come previsto dalla norma UNI EN 12735-1, espresso in pollici: 1/4" (6.35 mm x 1 mm) SOMMANO m | 352,00 | 3,90 | 1'372,80 | 0,00 | |
| 294 R.04.010.26. b | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in rame in rotoli coibentato specifica per impianti di climatizzazione, conforme alle caratteristiche tecniche previste dalla norm ... uso. Del diametro del tubo di rame, come previsto dalla norma UNI EN 12735-1, espresso in pollici: 3/8" (9,52 mm x 1 mm) SOMMANO m | 216,00 | 5,90 | 1'274,40 | 0,00 | |
| 295 R.04.010.26. c | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in rame in rotoli coibentato specifica per impianti di climatizzazione, conforme alle caratteristiche tecniche previste dalla norm ... so. Del diametro del tubo di rame, come previsto dalla norma UNI EN 12735-1, espresso in | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 931'659,31 | 235'652,11 | |

| 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 | | | 931'659,31 | 235'652,11 | |
| 296 R.04.010.26. d | pollici: 1/2" (12,70 mm x 1 mm) SOMMANO m Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in rame in rotoli coibentato specifica per impianti di climatizzazione, conforme alle caratteristiche tecniche previste dalla norm ... so. Del diametro del tubo di rame, come previsto dalla norma UNI EN 12735-1, espresso in pollici: 5/8" (15,87 mm x 1 mm) | 493,20 | 8,43 | 4'157,68 | 0,00 | |
| 297 R.04.010.26. e | SOMMANO m Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in rame in rotoli coibentato specifica per impianti di climatizzazione, conforme alle caratteristiche tecniche previste dalla norm ... so. Del diametro del tubo di rame, come previsto dalla norma UNI EN 12735-1, espresso in pollici: 3/4" (19,05 mm x 1 mm) | 144,00 | 10,01 | 1'441,44 | 0,00 | |
| 298 R.04.010.26. f | SOMMANO m Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in rame in rotoli coibentato specifica per impianti di climatizzazione, conforme alle caratteristiche tecniche previste dalla norm ... so. Del diametro del tubo di rame, come previsto dalla norma UNI EN 12735-1, espresso in pollici: 7/8" (22,22 mm x 1 mm) | 154,80 | 12,67 | 1'961,32 | 0,00 | |
| 299 R.04.010.28. a | SOMMANO m Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in rame in barre coibentato specifica per impianti di climatizzazione. Prodotta secondo la norma EN 12735-1, con superficie intern ... n uso. Del diametro del tubo di rame, come previsto dalla norma UNI EN 12735-1, espresso in pollici: 1" (25,4 mm x 1 mm) | 43,20 | 15,78 | 681,70 | 0,00 | |
| 300 R.04.010.28. b | SOMMANO m Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in rame in barre coibentato specifica per impianti di climatizzazione. Prodotta secondo la norma EN 12735-1, con superficie intern ... l diametro del tubo di rame, come previsto dalla norma UNI EN 12735-1, espresso in pollici: 1 1/8" (28,57 mm x 1,25 mm) | 58,40 | 15,84 | 925,06 | 0,00 | |
| 301 R.04.010.28. c | SOMMANO m Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in rame in barre coibentato specifica per impianti di climatizzazione. Prodotta secondo la norma EN 12735-1, con superficie intern ... el diametro del tubo di rame, come previsto dalla norma UNI EN 12735-1, espresso in pollici: 1 3/8" (34,52 mm x 1,25 mm) | 84,00 | 20,06 | 1'685,04 | 0,00 | |
| 302 R.04.130.15. a | SOMMANO m Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in rame in barre coibentato specifica per impianti di climatizzazione. Prodotta secondo la norma EN 12735-1, con superficie intern ... el diametro del tubo di rame, come previsto dalla norma UNI EN 12735-1, espresso in pollici: 1 3/8" (34,52 mm x 1,25 mm) | 63,60 | 26,06 | 1'657,42 | 0,00 | |
| 303 R.06.010.05 | Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, costituito da contenitore in plastica, interruttore di esclusione, regolazione della temperatura ambiente da 5 a 25 °C - delta tem ... ata funzionante a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Tipo Normale | | | | | |
| 304 R.06.010.20. a | SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata per impianti di condizionamento e ventilazione di qualsiasi sezione classe di tenuta "A", rettangolare o circolare, complete ... anti e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. | 1,00 | 75,90 | 75,90 | 0,00 | |
| 305 R.06.010.28. b | SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata per impianti di condizionamento e ventilazione di qualsiasi sezione classe di tenuta "A", rettangolare o circolare, complete ... anti e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. | 777,60 | 3,52 | 2'737,15 | 0,00 | |
| 306 R.06.010.28. | SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di isolamento termico da applicarsi all'esterno di canalizzazione dell'aria ed apparecchi, in feltro di fibre di vetro trattate con resine termoidurenti ... a della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Valutato al mq. di canalizzazione. Del tipo: spessore 25 mm | 34,56 | 13,86 | 479,00 | 0,00 | |
| | SOMMANO m Fornitura e posa in opera di condotto circolare rigido spiroidale in lamiera zincata conforme a UNI EN 12237, UNI EN 1506 e UNI EN 13779 in esecuzione per impianti a classe di tenuL. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Opere edili pagate a parte Al metro lineare e del diametro di: 160mm | 36,80 | 35,20 | 1'295,36 | 0,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 948'756,38 | 235'652,11 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 965'000,00 | 236'808,40 | 24,540 |
| M:001 | Edile euro | 321'917,52 | 116'744,52 | 36,265 |
| M:001.001 | piano terra euro | 57'208,29 | 17'732,97 | 30,997 |
| M:001.001.001 | opere da pittore euro | 12'915,71 | 4'509,00 | 34,911 |
| M:001.001.002 | pareti e controsoffitti euro | 21'467,90 | 7'672,10 | 35,738 |
| M:001.001.003 | pavimentazioni interne euro | 5'774,13 | 1'443,53 | 25,000 |
| M:001.001.004 | opere da serramentista euro | 12'107,24 | 2'651,92 | 21,904 |
| M:001.001.005 | demolizioni euro | 91,24 | 30,11 | 33,001 |
| M:001.001.006 | pavimentazione esterne euro | 1'000,00 | 150,00 | 15,000 |
| M:001.001.007 | murature euro | 2'924,64 | 950,51 | 32,500 |
| M:001.001.010 | strutture euro | 927,43 | 325,80 | 35,129 |
| M:001.002 | piano primo euro | 106'559,91 | 36'147,30 | 33,922 |
| M:001.002.001 | opere da pittore euro | 18'796,43 | 6'525,40 | 34,716 |
| M:001.002.002 | pareti e controsoffitti euro | 19'918,29 | 7'081,42 | 35,552 |
| M:001.002.003 | pavimentazioni interne euro | 51'611,88 | 16'790,27 | 32,532 |
| M:001.002.004 | opere da serramentista euro | 11'128,48 | 4'320,86 | 38,827 |
| M:001.002.005 | demolizioni euro | 5'104,83 | 1'429,35 | 28,000 |
| M:001.003 | piano secondo euro | 66'855,53 | 26'370,12 | 39,443 |
| M:001.003.001 | opere da pittore euro | 22'628,17 | 8'059,99 | 35,619 |
| M:001.003.002 | pareti e controsoffitti euro | 10'219,05 | 3'681,01 | 36,021 |
| M:001.003.003 | pavimentazioni interne euro | 18'389,05 | 9'463,78 | 51,464 |
| M:001.003.004 | opere da serramentista euro | 14'384,46 | 4'856,64 | 33,763 |
| M:001.003.005 | demolizioni euro | 1'234,80 | 308,70 | 25,000 |
| M:001.004 | marciapiedi esterno euro | 18'205,66 | 8'842,04 | 48,568 |
| M:001.004.004 | opere da serramentista euro | 1'700,00 | 323,00 | 19,000 |
| M:001.004.006 | pavimentazione esterne euro | 8'069,91 | 3'051,80 | 37,817 |
| M:001.004.009 | opere da fabbro euro | 8'435,75 | 5'467,24 | 64,810 |
| M:001.005 | scale emergenza euro | 71'801,13 | 27'201,64 | 37,885 |
| M:001.005.001 | opere da pittore euro | 19'853,08 | 7'872,94 | 39,656 |
| M:001.005.003 | pavimentazioni interne euro | 12'100,91 | 4'760,33 | 39,339 |
| M:001.005.007 | murature euro | 15'235,21 | 4'951,44 | 32,500 |
| M:001.005.009 | opere da fabbro euro | 5'374,50 | 2'418,53 | 45,000 |
| M:001.005.010 | strutture euro | 19'237,43 | 7'198,40 | 37,419 |
| M:001.006 | scala principale euro | 1'287,00 | 450,45 | 35,000 |
| M:001.006.009 | opere da fabbro euro | 1'287,00 | 450,45 | 35,000 |
| M:002 | Impianti Meccanici euro | 302'096,68 | 54'841,85 | 18,154 |
| M:002.011 | Impianto di climatizzazione - Piano terra euro | 78'091,41 | 9'627,91 | 12,329 |
| M:002.012 | Impianto di climatizzazione - Piano primo euro | 87'310,07 | 10'817,45 | 12,390 |
| M:002.013 | Impianto di climatizzazione - Piano secondo euro | 69'262,92 | 6'912,76 | 9,980 |
| M:002.014 | Impianto idrico sanitario - Parti comuni euro | 1'852,33 | 858,13 | 46,327 |
| M:002.015 | Impianto idrico sanitario - Piano terra euro | 8'057,77 | 2'018,80 | 25,054 |
| M:002.016 | Impianto idrico sanitario - Piano primo euro | 12'008,97 | 3'894,15 | 32,427 |
| M:002.017 | Impianto idrico sanitario - Piano secondo euro | 14'385,82 | 4'093,92 | 28,458 |
| M:002.018 | Impianto di scarico euro | 4'051,58 | 1'012,90 | 25,000 |
| M:002.019 | Ventilatore Cavedio euro | 1'128,54 | 179,84 | 15,936 |
| M:002.022 | Demolizioni impianti meccanici - Piano primo euro | 8'074,10 | 5'032,98 | 62,335 |
| M:002.023 | Demolizioni impianti meccanici - Piano secondo euro | 6'920,84 | 4'334,95 | 62,636 |
| M:002.024 | Assistenze murarie impianti meccanici euro | 9'535,85 | 5'491,47 | 57,588 |
| M:002.026 | Fori Impianti Meccanici euro | 1'416,48 | 566,59 | 40,000 |
| M:003 | Impianti Elettrici euro | 246'214,99 | 50'652,62 | 20,573 |
| M:003.007 | Impianto elettrico - Piano Terra euro | 77'246,45 | 13'957,00 | 18,068 |
| M:003.008 | Impianto elettrico - Piano Primo euro | 88'816,50 | 18'928,09 | 21,311 |
| M:003.009 | Impianto elettrico - Piano Secondo euro | 49'135,27 | 9'874,60 | 20,097 |
| | A R I P O R T A R E | | | |

[illegible]

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: CONTE ENRICO
CODICE FISCALE: CNTNRC58T03E506Z
DATA FIRMA: 28/06/2018 14:35:10
IMPRONTA: CDBD796BB5FC181034B22AD078E65A38D156FFE8F92B3DB427E2D2A6CA903FA0
D156FFE8F92B3DB427E2D2A6CA903FA091ED75B039AA4BD64F0307C33D3EFEE3
91ED75B039AA4BD64F0307C33D3EFEE3E159D2860E30B11F5590F933F024D983
E159D2860E30B11F5590F933F024D9830AFB763E3BF7699D7CF3B86C608AD81E

NOME: TERRANOVA SANTI
CODICE FISCALE: TRRSNT56A17C351S
DATA FIRMA: 09/07/2018 16:18:08
IMPRONTA: 3E09C869FEA2D7D3181C6397349A701C77845EFC6F5B9DA1016E78747E0290C4
77845EFC6F5B9DA1016E78747E0290C46F9BA933040565C0F3E563CDC51CB000
6F9BA933040565C0F3E563CDC51CB000505F3071A9451F26640FC9F325F4917C
505F3071A9451F26640FC9F325F4917C01A6F1DA6BE18F94E7B565EAC4DCDCFE

NOME: DIPIAZZA ROBERTO
CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I
DATA FIRMA: 10/07/2018 07:29:49
IMPRONTA: 480C48F9FF366EBE2AF32D26AAA46C5A51B8B52F5091D21413816848C0D8DC39
51B8B52F5091D21413816848C0D8DC3921754C61498734AC67FEC5ECA8FF7FDC
21754C61498734AC67FEC5ECA8FF7FDC971B4D74A3B74FFB0BD6222F0EEA0694
971B4D74A3B74FFB0BD6222F0EEA06944B7864C31CEB3400AA395887515F3658