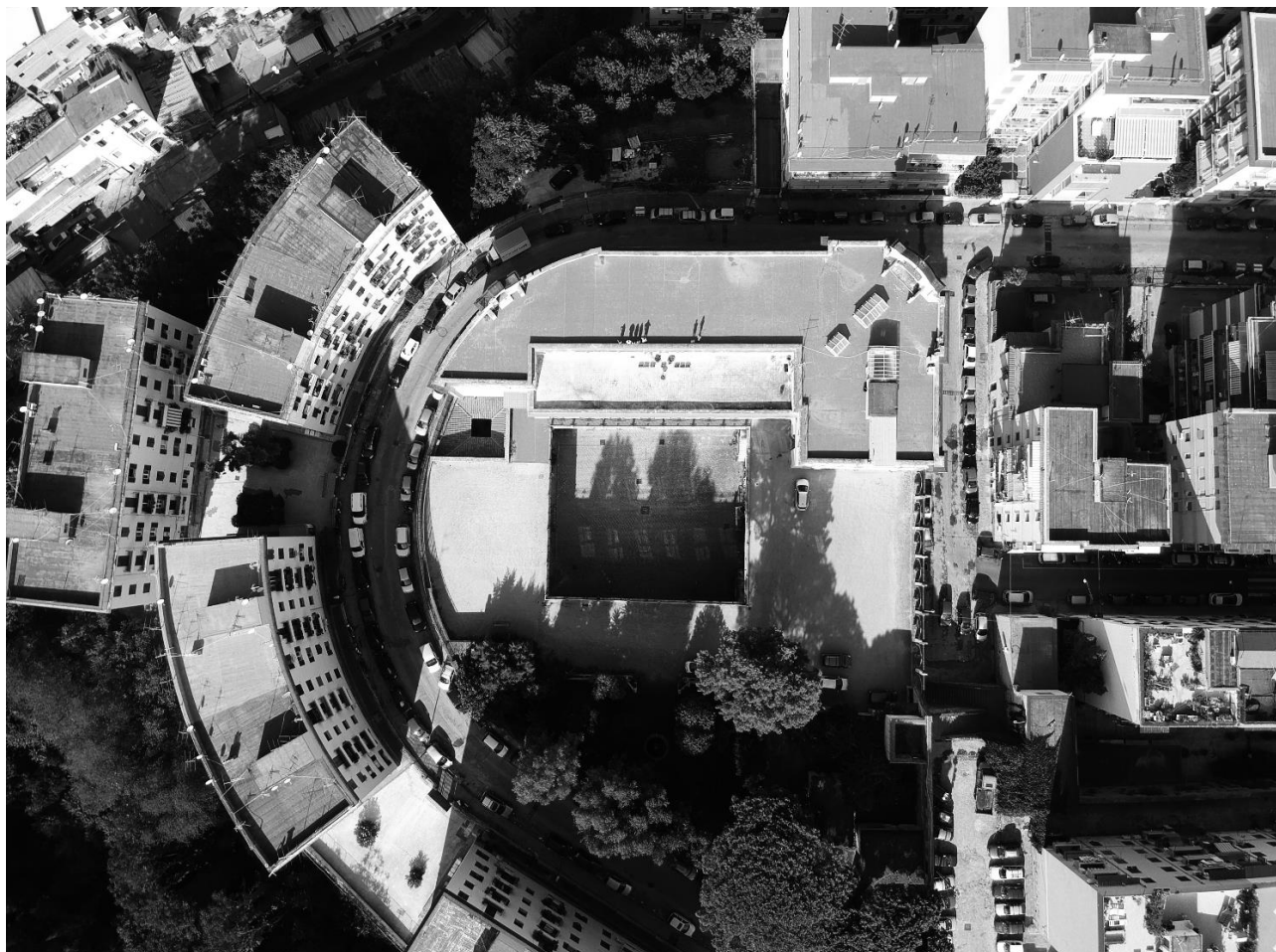


“Realizzazione di un’attrezzatura di interesse comune destinata a polo multifunzionale di eccellenza per l’alta formazione specialistica, i servizi al lavoro e le iniziative per i giovani” nel complesso immobiliare denominato Istituto *San Giovanni Battista De La Salle*

Via San Giovanni Battista de la Salle n°1

Sezione AVV, foglio 7, particella 247, zona censuaria 7B, categoria B/1, classe U

Quartiere Materdei, Napoli



[DLS_E_GEN_EP_010] STIMA INCIDENZA MANODOPERA

REV.01 - Riscontro verbale intermedio di verifica

PROGETTO ESECUTIVO

Arch. Giuseppe Vele



Committente

Generazione Vincente S.p.A.

Agenzia per il lavoro

Centro Direzionale di Napoli Isola

E7 80143 Napoli

Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche

Architetto Giuseppe Vele

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

Via Giulio Cesare 101 - Napoli

Via Pironti 1/A - Avellino

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELL'ISTITUTO G.B. DE LA SALLE

COMMITTENTE: Generazione Vincente S.p.A.

Data, 26/12/2020

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| R I P O R T O | | | | | | |
| <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | |
| 1 035159d | Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli ... icità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 203 mm SOMMANO m | 15,00 | 14,81 | 222,15 | 44,43 | 20,000 |
| 2 035258e | Silenziatore da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in ... o: spessore setti 200 mm, lunghezza 900 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 1.200 x 600 mm SOMMANO cad | 2,00 | 870,45 | 1'740,90 | 261,14 | 15,000 |
| 3 035258g | Silenziatore da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in ... o: spessore setti 200 mm, lunghezza 900 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 1.500 x 900 mm SOMMANO cad | 2,00 | 1'192,31 | 2'384,62 | 262,31 | 11,000 |
| 4 A.09.010.003 .a | Recupero di portoni e portoncini in legno comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta; scartavetratura delle pitture; consolidamento e reintegrazione delle la ... spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine; rimontaggio delle ferramenta; rimontaggio in opera dell'infisso. SOMMANO mq | 14,79 | 287,23 | 4'248,13 | 1'741,73 | 41,000 |
| 5 A.11.010.012 .a | Lucidatura e protezione finale di pietre interne • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia facile SOMMANO mq | 161,39 | 40,23 | 6'492,72 | 4'674,76 | 72,000 |
| 6 B.21.003.01 | Rasatura di superfici interne intonacata a civile, per preparazione di successiva applicazione di pittura con ripresa degli spigoli, stuccatura a due passate incrociate con stucco sintetico dato a spatola, cartavetratura delle superfici, compresa pulitura ad opera ultimata. SOMMANO mq | 4'166,87 | 5,25 | 21'876,07 | 12'624,68 | 57,710 |
| 7 C.01.010.070 .g | Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusi ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m | 193,18 | 13,78 | 2'662,02 | 1'277,77 | 48,000 |
| 8 C.01.010.070 .h | Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusi ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 35 mm, spessore 1,2 mm SOMMANO m | 210,05 | 17,94 | 3'768,30 | 1'582,68 | 42,000 |
| 9 C.01.020.065 .a | Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... iusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm. SOMMANO m | 298,30 | 8,18 | 2'440,10 | 976,04 | 40,000 |
| 10 C.01.020.065 .b | Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm SOMMANO m | 460,35 | 9,40 | 4'327,29 | 1'514,55 | 35,000 |
| 11 C.01.020.065 .c | Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm SOMMANO m | 487,10 | 11,66 | 5'679,58 | 2'158,24 | 38,000 |
| 12 C.01.020.065 .d | Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilat.Diam.15,9x1 mm SOMMANO m | | | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | 55'841,88 | 27'118,33 | |

| 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 | | | 55'841,88 | 27'118,33 | |
| 13 C.01.020.065 .e | Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 19,1x1 mm SOMMANO m | 329,70 | 12,94 | 4'266,32 | 1'450,55 | 34,000 |
| 14 C.01.020.065 .f | Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 22,2x1 mm SOMMANO m | 316,80 | 16,81 | 5'325,41 | 1'863,89 | 35,000 |
| 15 C.01.070.060 .f.CAM | Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con v ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm, spessore 8,6 mm SOMMANO m | 125,40 | 20,32 | 2'548,13 | 942,81 | 37,000 |
| 16 C.01.070.060 .i.CAM | Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con v ... ura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm, spessore 15,1 mm SOMMANO m | 65,00 | 11,31 | 735,15 | 272,01 | 37,000 |
| 17 C.01.090.010 .b | Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2" SOMMANO m | 75,00 | 21,04 | 1'578,00 | 378,72 | 24,000 |
| 18 C.01.090.010 .b | Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2" SOMMANO m | 222,53 | 9,42 | 2'096,24 | 943,31 | 45,000 |
| 19 C.01.090.010 .c | Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4" SOMMANO m | 161,00 | 9,42 | 1'516,62 | 682,48 | 45,000 |
| 20 C.01.090.010 .c | Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4" SOMMANO m | 254,15 | 13,31 | 3'382,74 | 1'725,19 | 51,000 |
| 21 C.01.090.010 .d | Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" SOMMANO m | 92,00 | 13,31 | 1'224,52 | 624,51 | 51,000 |
| 22 C.01.090.010 .d | Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" SOMMANO m | 397,90 | 16,23 | 6'457,92 | 3'099,80 | 48,000 |
| 23 C.01.090.010 .e | Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4 SOMMANO m | 92,00 | 16,23 | 1'493,16 | 716,72 | 48,000 |
| 24 C.01.090.010 .f | Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2 SOMMANO m | 456,55 | 17,95 | 8'195,07 | 4'097,54 | 50,000 |
| 25 C.01.090.010 .g | Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2" SOMMANO m | 131,10 | 20,21 | 2'649,53 | 1'271,77 | 48,000 |
| | A R I P O R T A R E | 92,00 | 26,77 | 2'462,84 | 1'182,16 | 48,000 |
| | | | | 99'773,53 | 46'369,79 | |

| 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 | | | 99'773,53 | 46'369,79 | |
| 26 C.01.090.010 .h | Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"1/2 SOMMANO m | 92,00 | 34,76 | 3'197,92 | 1'471,04 | 46,000 |
| 27 C.01.090.010 .i | Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3" SOMMANO m | 98,90 | 48,75 | 4'821,38 | 2'217,83 | 46,000 |
| 28 C.01.090.070 .b | Tubazione in acciaio senza saldatura per linee Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindric ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 50 mm SOMMANO m | 30,00 | 19,64 | 589,20 | 164,98 | 28,000 |
| 29 C.01.090.070 .c | Tubazione in acciaio senza saldatura per linee Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindric ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 65 mm SOMMANO m | 75,00 | 21,29 | 1'596,75 | 415,16 | 26,000 |
| 30 C.01.095.010 .b | Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2" SOMMANO m | 34,50 | 10,46 | 360,87 | 184,04 | 51,000 |
| 31 C.01.095.010 .c | Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4" SOMMANO m | 34,50 | 15,13 | 521,99 | 292,31 | 56,000 |
| 32 C.01.095.010 .d | Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" SOMMANO m | 34,50 | 18,26 | 629,97 | 333,88 | 53,000 |
| 33 C.01.095.010 .e | Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4 SOMMANO m | 34,50 | 22,27 | 768,32 | 384,16 | 50,000 |
| 34 C.01.095.010 .f | Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2 SOMMANO m | 34,50 | 25,45 | 878,03 | 421,45 | 48,000 |
| 35 C.01.095.010 .g | Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2" SOMMANO m | 34,50 | 33,76 | 1'164,72 | 547,42 | 47,000 |
| 36 C.03.020.010 .a | Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle to ... corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi. Diametro del collettore fino a 350 mm SOMMANO kg | 80,00 | 10,77 | 861,60 | 77,54 | 9,000 |
| 37 C.03.020.010 .a | Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle to ... corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi. Diametro del collettore fino a 350 mm SOMMANO kg | 40,00 | 10,77 | 430,80 | 38,77 | 9,000 |
| 38 C.04.010.010 .a | Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32 SOMMANO cad | 2,00 | 184,93 | 369,86 | 62,88 | 17,000 |
| 39 | Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 115'964,94 | 52'981,25 | |

| 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 | | | 115'964,94 | 52'981,25 | |
| C.04.010.020 .c | acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32 SOMMANO cad | 2,00 | 112,75 | 225,50 | 63,14 | 28,000 |
| 40 C.04.010.022 .a | Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32 SOMMANO cad | 7,00 | 109,71 | 767,97 | 53,76 | 7,000 |
| 41 C.04.010.050 .a | Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN32 SOMMANO cad | 6,00 | 63,85 | 383,10 | 45,97 | 12,000 |
| 42 C.04.010.060 .a | Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'op ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN20 SOMMANO cad | 2,00 | 110,80 | 221,60 | 62,05 | 28,000 |
| 43 C.04.010.060 .b | Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'op ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN25 SOMMANO cad | 2,00 | 119,41 | 238,82 | 62,09 | 26,000 |
| 44 C.04.010.060 .d | Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'op ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40 SOMMANO cad | 2,00 | 147,27 | 294,54 | 64,80 | 22,000 |
| 45 C.04.015.010 .a | Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integ ... 00 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/8,00 mc/h Prevalenza:7,00/1,6 m Flange DN25 SOMMANO cad | 1,00 | 551,82 | 551,82 | 22,07 | 4,000 |
| 46 C.04.015.010 .j | Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integ ... 0 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/27,00 mc/h Prevalenza:16,0/4,3 m Flange DN40 SOMMANO cad | 4,00 | 1'571,97 | 6'287,88 | 125,76 | 2,000 |
| 47 C.04.020.060 .a | Elettropompa gemellare con tenuta meccanica, 1400 g/min Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., characteristic ... evalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/4,0/8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = 40 mm SOMMANO cad | 2,00 | 804,56 | 1'609,12 | 96,55 | 6,000 |
| 48 C.05.010.075 .a | Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato vari spessori Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nomi ... asse 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 30 mm SOMMANO mq | 2'256,25 | 19,98 | 45'079,88 | 9'917,58 | 22,000 |
| 49 C.05.010.075 .a | Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato vari spessori Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nomi ... asse 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 30 mm SOMMANO mq | 93,23 | 19,98 | 1'862,74 | 409,80 | 22,000 |
| 50 C.05.010.080 .a | Laminato plastico autoavvolgente Finitura esterna per tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compresi le suggellature, i pezzi speciali. Laminato plastico autoavvolgente SOMMANO mq | 505,50 | 10,15 | 5'130,82 | 667,01 | 13,000 |
| 51 C.05.010.090 | Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastrati, chiusure SOMMANO mq | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 178'618,73 | 64'571,83 | |

| 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 | | | 178'618,73 | 64'571,83 | |
| .a | assicurate da viti autofilettanti.Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm SOMMANO mq | 837,10 | 16,10 | 13'477,31 | 3'234,55 | 24,000 |
| 52 C.06.010.010 | Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. SOMMANO kg | 9'710,44 | 6,79 | 65'933,89 | 7'912,06 | 12,000 |
| .a 53 C.06.010.010 | Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. SOMMANO kg | 709,39 | 6,79 | 4'816,76 | 578,01 | 12,000 |
| .a 54 C.06.020.010 | Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x160 mm | SOMMANO cad | 2,00 | 47,00 | 94,00 | 18,80 |
| .k 55 C.06.020.010 | Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x160 mm | SOMMANO cad | 4,00 | 57,22 | 228,88 | 38,91 |
| .l 56 C.06.020.030 | Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 4F da 1000 mm | SOMMANO cad | 26,00 | 122,72 | 3'190,72 | 319,07 |
| .j 57 C.06.020.048 | Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 150x150 mm | SOMMANO cad | 2,00 | 68,98 | 137,96 | 27,59 |
| .a 58 C.06.020.048 | Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 225x225 mm | SOMMANO cad | 2,00 | 78,54 | 157,08 | 28,27 |
| .b 59 C.06.020.048 | Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 375x375 mm | SOMMANO cad | 2,00 | 117,81 | 235,62 | 32,99 |
| .d 60 C.06.020.048 | Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x600 mm | SOMMANO cad | 1,00 | 189,39 | 189,39 | 18,94 |
| .g 61 C.06.020.060 | Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x100 mm | SOMMANO cad | 46,00 | 33,44 | 1'538,24 | 446,09 |
| .a 62 C.06.020.060 | Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x100 mm | SOMMANO cad | 3,00 | 33,44 | 100,32 | 29,09 |
| .a 63 C.06.020.060 | Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x500 mm | SOMMANO cad | 1,00 | 110,71 | 110,71 | 22,14 |
| .ae 64 C.06.020.060 | Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x800 mm | SOMMANO cad | 2,00 | 262,32 | 524,64 | 57,71 |
| .ax 65 C.06.020.060 | Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x100 mm | SOMMANO cad | 6,00 | 36,03 | 216,18 | 58,37 |
| .b 66 C.06.020.060 | Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x400 mm | SOMMANO cad | 18,00 | 73,83 | 1'328,94 | 345,52 |
| .bf 67 C.06.020.060 | Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 270'899,37 | 77'739,94 | |

| 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 | | | 270'899,37 | 77'739,94 | |
| .bh | viti in vista. Dimensioni 500x400 mm SOMMANO cad | 1,00 | 89,18 | 89,18 | 19,62 | 22,000 |
| 68 C.06.020.060 | Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x150 mm SOMMANO cad | 8,00 | 39,67 | 317,36 | 76,17 | 24,000 |
| 69 C.06.020.060 | Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x150 mm SOMMANO cad | 8,00 | 44,81 | 358,48 | 75,28 | 21,000 |
| 70 C.06.020.060 | Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x150 mm SOMMANO cad | 7,00 | 50,29 | 352,03 | 66,89 | 19,000 |
| 71 C.06.020.060 | Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x200 mm SOMMANO cad | 1,00 | 41,15 | 41,15 | 11,93 | 29,000 |
| 72 C.06.020.060 | Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x200 mm SOMMANO cad | 1,00 | 46,99 | 46,99 | 11,75 | 25,000 |
| 73 C.06.020.060 | Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x200 mm SOMMANO cad | 5,00 | 52,13 | 260,65 | 59,95 | 23,000 |
| 74 C.06.020.060 | Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x200 mm SOMMANO cad | 1,00 | 56,51 | 56,51 | 11,87 | 21,000 |
| 75 C.06.020.060 | Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x200 mm SOMMANO cad | 26,00 | 60,54 | 1'574,04 | 299,07 | 19,000 |
| 76 C.06.020.060 | Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x300 mm SOMMANO cad | 9,00 | 58,46 | 526,14 | 136,80 | 26,000 |
| 77 C.06.020.060 | Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x300 mm SOMMANO cad | 2,00 | 66,13 | 132,26 | 30,42 | 23,000 |
| 78 C.06.020.060 | Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x300 mm SOMMANO cad | 19,00 | 71,60 | 1'360,40 | 285,68 | 21,000 |
| 79 C.06.020.062 | Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 510 mm SOMMANO cad | 1,00 | 200,61 | 200,61 | 26,08 | 13,000 |
| 80 C.06.020.062 | Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 610 mm SOMMANO cad | 2,00 | 222,42 | 444,84 | 57,83 | 13,000 |
| 81 C.06.020.062 | Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 500 x 410 mm SOMMANO cad | 1,00 | 200,61 | 200,61 | 26,08 | 13,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 276'660,01 | 78'909,28 | |

| 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 | | | 276'660,01 | 78'909,28 | |
| 82 | SOMMANO cad | 1,00 | 130,28 | 130,28 | 24,75 | 19,000 |
| C.06.020.080 | Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 300x100 mm | | | | | |
| .a | SOMMANO cad | 6,00 | 37,26 | 223,56 | 42,48 | 19,000 |
| 83 | SOMMANO cad | 34,00 | 39,74 | 1'351,16 | 243,21 | 18,000 |
| C.06.020.080 | Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 400x100 mm | | | | | |
| .b | | | | | | |
| 84 | SOMMANO cad | 2,00 | 933,61 | 1'867,22 | 93,36 | 5,000 |
| C.06.030.020 | Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 600mc/h | | | | | |
| .a | | | | | | |
| 85 | SOMMANO cad | 1,00 | 1'242,97 | 1'242,97 | 62,15 | 5,000 |
| C.06.030.020 | Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 2500mc/h | | | | | |
| .d | | | | | | |
| 86 | SOMMANO cad | 3,00 | 4'162,76 | 12'488,28 | 1'123,95 | 9,000 |
| C.07.020.030 | Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico v ... o, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 10000 D x H = 1,70 x 4,73 | | | | | |
| .j | | | | | | |
| 87 | SOMMANO cad | 1,00 | 218,09 | 218,09 | 30,53 | 14,000 |
| C.08.010.060 | Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l | | | | | |
| .c | | | | | | |
| 88 | SOMMANO cad | 1,00 | 283,95 | 283,95 | 31,23 | 11,000 |
| C.08.010.060 | Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... amenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale termoelettrico da 50 l | | | | | |
| .h | | | | | | |
| 89 | SOMMANO cad | 4,00 | 367,87 | 1'471,48 | 147,15 | 10,000 |
| C.08.010.060 | Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... nti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua orizzontale termoelettrico da 100 l | | | | | |
| .l | | | | | | |
| 90 | SOMMANO cad | 1,00 | 274,94 | 274,94 | 27,49 | 10,000 |
| C.09.010.010 | Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di ... in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3" | | | | | |
| .b | | | | | | |
| 91 | SOMMANO cad | 11,00 | 182,93 | 2'012,23 | 241,46 | 12,000 |
| C.09.010.020 | Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... o plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 45 e manichetta da 25 m | | | | | |
| .c | | | | | | |
| 92 | SOMMANO cad | 24,00 | 53,79 | 1'290,96 | 0,00 | |
| C.09.010.080 | Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 89BC | | | | | |
| .h | | | | | | |
| 93 | SOMMANO mq | 58,38 | 11,10 | 648,02 | 0,00 | |
| DA2.5.10.09 | Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 94 | | | | | | |
| DA6.5.17.09 | Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 micronm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (lambda = 2,02 W/mK) per ... amento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7 gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: spessore 3 cm | | | | | |
| 8.a | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 300'163,15 | 80'977,04 | |

| 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 | | | 300'163,15 | 80'977,04 | |
| 95 DA9.5.07.07 4 | Stilatura dei giunti esterni ed interni di muratura, mattoncino, pietra o tufo previa rimozione attenta e puntuale del materiale presente e incoerente e/o di precedenti resti di ma ... ci ad alta pozzolanicità, basso contenuto di sali solubili, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1, valutata al mq | SOMMANO mq 3'924,35 | 40,00 | 156'974,00 | 0,00 | |
| 96 DA9.5.07.07 5 | Ristilatura armata dei giunti su paramenti murari esistenti, mediante l'utilizzo di barre elicoidali in acciaio inox AISI 304, carico di rottura a trazione > 10 kN, tensione di tra ... dagini pre e post-intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, valutata al metro lineare di barra. | SOMMANO mq 2'033,57 | 23,30 | 47'382,18 | 0,00 | |
| 97 DA9.5.14.19 4.c | Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con c ... te indicati: con rete a maglia principale 66 x 66 mm, maglia secondaria 66 x 33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato. | SOMMANO mq 145,77 | 44,88 | 6'542,16 | 0,00 | |
| 98 DB4.5.12.11 3.g | Moquette in tessuto tufting antistatica ed ignifuga in euroclasse Bfl-s1, 100% poliammide con supporto in poliestere, a tinta unita o disegnata, posta in opera su sottofondo da conteggiare a parte: in teli di altezza 4,00 m, con idoneo collante: velluto stampato, 1200 g/mq | SOMMANO mq 168,63 | 76,93 | 12'972,71 | 0,00 | |
| 99 E.01.010.010 .a | Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) | SOMMANO mc 773,84 | 4,13 | 3'195,96 | 383,52 | 12,000 |
| 100 E.01.050.010 .a | Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km | SOMMANO mc 2'715,64 | 9,46 | 25'689,96 | 1'361,57 | 5,300 |
| 101 E.01.050.010 .b | Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 | SOMMANO mc/5km 2'715,64 | 3,58 | 9'722,00 | 0,97 | 0,010 |
| 102 E.03.010.010 .b.CAM | Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 3 cm, Classe di consiste ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 | SOMMANO mc 271,90 | 112,39 | 30'558,84 | 3'055,89 | 10,000 |
| 103 E.03.010.010 .c.CAM | Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 | SOMMANO mc 337,06 | 120,43 | 40'592,14 | 3'653,29 | 9,000 |
| 104 E.03.010.030 .b.CAM | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 | SOMMANO mc 4,07 | 141,57 | 576,19 | 63,39 | 11,000 |
| 105 E.03.030.010 .b | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. | SOMMANO mq 27,74 | 30,88 | 856,61 | 505,40 | 59,000 |
| 106 E.03.040.010 .a.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 875'950,68 | 90'001,07 | |

| 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 | | | 875'950,68 | 90'001,07 | |
| 107 E.03.040.010 .b.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. SOMMANO kg | 159,60 | 1,50 | 239,40 | 69,43 | 29,000 |
| 108 E.07.010.030 .a.CAM | Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO kg | 39'170,37 | 1,59 | 62'280,89 | 16'193,03 | 26,000 |
| 109 E.07.010.040 .b.CAM | Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SOMMANO mq | 5'580,46 | 14,49 | 80'860,86 | 46'090,70 | 57,000 |
| 110 E.07.030.020 .e | Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldato diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 35 cm SOMMANO mq | 5'492,95 | 3,01 | 16'533,78 | 9'093,58 | 55,000 |
| 111 E.08.010.010 .b | Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o ... ette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm SOMMANO mq | 33,08 | 45,58 | 1'507,79 | 678,50 | 45,000 |
| 112 E.08.020.010 .b.CAM | Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm SOMMANO mq | 1'126,46 | 26,20 | 29'513,26 | 16'822,55 | 57,000 |
| 113 E.08.045.010 .e.CAM | Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 20 cm SOMMANO mq | 170,78 | 38,33 | 6'545,99 | 3'011,15 | 46,000 |
| 114 E.10.010.070 .a.CAM | Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti ... à termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 4 cm SOMMANO mq | 1'180,99 | 16,86 | 19'911,49 | 5'176,99 | 26,000 |
| 115 E.10.030.030 .d.CAM | Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (rivestimento gas impermeabile) Isolamento termico ed acustico realizzato con p ... fusione del vapore acqueo $\mu > 89900$, posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 6 cm SOMMANO mq | 229,37 | 40,49 | 9'287,19 | 1'300,21 | 14,000 |
| 116 E.10.030.030 .e.CAM | Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (rivestimento gas impermeabile) Isolamento termico ed acustico realizzato con p ... fusione del vapore acqueo $\mu > 89900$, posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 8 cm SOMMANO mq | 5'026,43 | 50,23 | 252'477,58 | 27'772,53 | 11,000 |
| 117 E.11.010.030 .a | Tavolato in legno di abete per manto di copertura Fornitura e posa in opera di tavolato in abete dello spessore massimo di 25 mm per manto di copertura, compresi l'incastro a mezzo ... ra, bullonatura, incollaggio, gli sfridi, i tagli a misura, due mani di impregnante protettivo tipo carbolineum o simile SOMMANO mq | 77,30 | 44,84 | 3'466,13 | 1'906,37 | 55,000 |
| 118 E.11.030.020 .b | Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie. Lastre ondulate o grecate minimo 7/10 mm SOMMANO mq | 58,38 | 23,24 | 1'356,75 | 569,84 | 42,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 1'379'311,20 | 220'430,10 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | 1'379'311,20 | 220'430,10 |
| 119 E.12.020.010 .b | Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con velo di vetro rinforzato e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna SOMMANO mq | 3'597,89 | 22,62 | 81'384,28 | 23'601,44 | 29,000 |
| 120 E.12.040.030 .a | Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, r ... o di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero SOMMANO mq | 7'176,39 | 3,14 | 22'533,86 | 6'309,48 | 28,000 |
| 121 E.13.010.050 .b.CAM | Pavimento in listoni di legno prefiniti sp 10 mm Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in legno di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Rovere, spessore 10 mm SOMMANO mq | 501,48 | 126,48 | 63'427,19 | 4'439,90 | 7,000 |
| 122 E.13.030.020 .i.CAM | Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia di ... dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm spessore non inferiore a 10 mm SOMMANO mq | 228,27 | 86,20 | 19'676,87 | 6'296,60 | 32,000 |
| 123 E.13.040.010 .f.CAM | Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello ... zzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, in pasta bianca SOMMANO mq | 96,90 | 59,97 | 5'811,09 | 2'150,10 | 37,000 |
| 124 E.13.070.030 .a.CAM | Pavimento in gomma in miscela naturale e sintetica, autoestinguenta, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante sui giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in gomma, di tipo civile, in rotoli, spessore 3 mm SOMMANO mq | 424,15 | 43,23 | 18'336,00 | 4'584,00 | 25,000 |
| 125 E.13.090.030 .a | Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete etrosaldata. SOMMANO mq | 3'370,54 | 23,77 | 80'117,73 | 12'017,66 | 15,000 |
| 126 E.14.010.020 .a.CAM | Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e costole unite con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm SOMMANO mq | 92,09 | 155,17 | 14'289,61 | 3'429,51 | 24,000 |
| 127 E.15.020.020 .c.CAM | Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm, bianche SOMMANO mq | 557,59 | 38,81 | 21'640,07 | 10'170,83 | 47,000 |
| 128 E.16.020.010 .b.CAM | Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato di rinzafo, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento SOMMANO mq | 311,87 | 16,99 | 5'298,67 | 2'596,35 | 49,000 |
| 129 E.16.020.030 .b.CAM | Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento SOMMANO mq | 2'282,61 | 24,17 | 55'170,69 | 31'447,29 | 57,000 |
| 130 E.16.020.060 .b.CAM | Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna SOMMANO mq | 8'856,92 | 10,04 | 88'923,47 | 61'357,19 | 69,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 1'855'920,73 | 388'830,45 |

| 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 | | | 1'855'920,73 | 388'830,45 | |
| 131 E.16.020.070 .a.CAM | Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei ... non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati SOMMANO mq | 5'033,90 | 10,04 | 50'540,35 | 34'872,84 | 69,000 |
| 132 E.16.040.060 .b.CAM | Intonaco deumidificante Realizzazione di intonaco deumidificante, all'interno e/o all'esterno, su murature esistenti in pietra, mattoni, tufo e miste interessate dalla presenza sia ... r acqueo (μ) - ≤ 10 , conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (W/m \cdot K) - 0,35 e reazione al fuoco - Classe A1. - Applicato a mano SOMMANO mq | 600,00 | 59,93 | 35'958,00 | 6'472,44 | 18,000 |
| 133 E.17.060.040 .a.CAM | Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 120 Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio s ... pendinatura in filo d'acciaio diametro 2 mm e completa di profilo perimetrale ad "L" in acciaio zincato preverniciato" SOMMANO mq | 2'837,08 | 68,00 | 192'921,44 | 30'867,43 | 16,000 |
| 134 E.18.010.010 .a | Portone esterno di ingresso in legno Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla mur ... in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di castagno SOMMANO mq | 24,38 | 471,47 | 11'494,44 | 804,61 | 7,000 |
| 135 E.18.050.010 .a | Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m 2 K. Ad un battente SOMMANO mq | 2,81 | 227,09 | 638,12 | 76,57 | 12,000 |
| 136 E.18.050.010 .b | Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m 2 K. A due battenti SOMMANO mq | 40,04 | 216,96 | 8'687,08 | 1'129,32 | 13,000 |
| 137 E.18.075.010 .f | Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 900 x 2.150 mm SOMMANO cad | 2,00 | 434,58 | 869,16 | 60,84 | 7,000 |
| 138 E.18.075.040 .a | Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, cost ... oespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico REI. 120. Dimensioni 1.200 x 2.000 mm SOMMANO cad | 3,00 | 757,14 | 2'271,42 | 90,86 | 4,000 |
| 139 E.18.075.045 .a | Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... d uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna SOMMANO cad | 44,00 | 168,08 | 7'395,52 | 739,55 | 10,000 |
| 140 E.19.010.010 .h.CAM | Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... he verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciai del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3 SOMMANO kg | 3'326,67 | 3,56 | 11'842,95 | 4'974,04 | 42,000 |
| 141 E.19.010.070 .b.CAM | Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili SOMMANO kg | 630,00 | 6,13 | 3'861,90 | 965,48 | 25,000 |
| 142 E.19.040.030 .a | Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti SOMMANO kg | 3'326,67 | 0,75 | 2'495,01 | 0,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 2'184'896,12 | 469'884,43 | |

| 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 | | | | 2'184'896,12 | 469'884,43 |
| 143 E.21.020.020 .a.CAM | Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo liscio SOMMANO mq | 18'396,27 | 4,55 | 83'703,03 | 61'103,21 | 73,000 |
| 144 E.21.030.010 .b.CAM | Rivestimento plastico murale al quarzo, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a buccia d'arancia o gocciolato fine a quals ... sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Spessore medio 1,8/2,0 mm di rilievo SOMMANO mq | 5'842,55 | 10,20 | 59'594,01 | 32'180,77 | 54,000 |
| 145 E.21.050.005 .c | Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine SOMMANO mq | 305,50 | 4,43 | 1'353,37 | 1'055,62 | 78,000 |
| 146 E.21.050.010 .a.CAM | Applificazione di vernice antiruggine Applificazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo SOMMANO mq | 305,50 | 6,50 | 1'985,75 | 1'290,74 | 65,000 |
| 147 E.21.050.040 .a.CAM | Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq | 305,50 | 11,52 | 3'519,36 | 2'463,55 | 70,000 |
| 148 E.22.010.010 .a.CAM | Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... ura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO mq | 1'098,41 | 29,11 | 31'974,72 | 13'429,38 | 42,000 |
| 149 I.01.010.040. a | Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti SOMMANO cad | 229,00 | 73,61 | 16'856,69 | 6'405,54 | 38,000 |
| 150 I.01.010.045. a | Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a paviment ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad | 278,00 | 53,85 | 14'970,30 | 9'131,89 | 61,000 |
| 151 I.01.010.060. a | Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti SOMMANO m | 150,00 | 69,72 | 10'458,00 | 3'764,88 | 36,000 |
| 152 I.02.010.070. b | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2" SOMMANO cad | 32,00 | 12,52 | 400,64 | 192,31 | 48,000 |
| 153 I.02.010.070. b | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2" SOMMANO cad | 56,00 | 12,52 | 701,12 | 336,54 | 48,000 |
| 154 I.02.010.070. c | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4" SOMMANO cad | 33,00 | 17,39 | 573,87 | 281,20 | 49,000 |
| 155 I.02.010.070. d | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" SOMMANO cad | 42,00 | 24,71 | 1'037,82 | 508,54 | 49,000 |
| 156 I.02.010.070. d | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" SOMMANO cad | 4,00 | 24,71 | 98,84 | 48,43 | 49,000 |
| 157 I.02.010.070. e | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4 SOMMANO cad | 23,00 | 32,32 | 743,36 | 334,51 | 45,000 |
| 158 I.02.010.070. f | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2 SOMMANO cad | 10,00 | 41,72 | 417,20 | 171,05 | 41,000 |
| 159 I.02.010.070. | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" SOMMANO cad | 3,00 | 52,73 | 158,19 | 58,53 | 37,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 2'413'442,39 | 602'641,12 |

| 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 | | | 2'413'442,39 | 602'641,12 | |
| g 160 I.03.010.010. a.CAM | Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 32 mm SOMMANO m | 348,00 | 6,60 | 2'296,80 | 1'194,34 | 52,000 |
| 161 I.03.010.010. d.CAM | Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 63 mm SOMMANO m | 120,80 | 11,39 | 1'375,91 | 701,72 | 51,000 |
| 162 I.03.010.010. g.CAM | Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm SOMMANO m | 170,80 | 14,69 | 2'509,05 | 1'003,62 | 40,000 |
| 163 I.03.010.050. d.CAM | Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensato costituito da guaine ... arie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 63 mm SOMMANO m | 50,00 | 11,74 | 587,00 | 246,54 | 42,000 |
| 164 L.01.010.080 .b | Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione e ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante SOMMANO cad | 1'105,00 | 38,33 | 42'354,65 | 22'024,42 | 52,000 |
| 165 L.01.010.130 .c | Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa a vista SOMMANO cad | 388,00 | 31,44 | 12'198,72 | 5'855,39 | 48,000 |
| 166 L.01.010.140 .b | Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante SOMMANO cad | 495,00 | 33,34 | 16'503,30 | 8'416,68 | 51,000 |
| 167 L.01.010.310 .d | Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 in vista. SOMMANO cad | 142,00 | 24,87 | 3'531,54 | 1'130,09 | 32,000 |
| 168 L.01.030.020 .h | Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m SOMMANO cad | 33,00 | 62,10 | 2'049,30 | 122,96 | 6,000 |
| 169 L.01.030.020 .j | Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=0,5÷6 A; 3m SOMMANO cad | 16,00 | 108,34 | 1'733,44 | 69,34 | 4,000 |
| 170 L.01.030.030 .c | Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m SOMMANO cad | 7,00 | 63,39 | 443,73 | 26,62 | 6,000 |
| 171 L.01.030.030 .i | Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m SOMMANO cad | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 2'499'025,83 | 643'432,84 | |

| 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 | | | 2'499'025,83 | 643'432,84 | |
| 172 L.01.030.030 j | Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m SOMMANO cad | 31,00 | 139,41 | 4'321,71 | 129,65 | 3,000 |
| 173 L.01.030.070 .b | Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A SOMMANO cad | 16,00 | 189,71 | 3'035,36 | 91,06 | 3,000 |
| 174 L.01.030.070 .i | Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC SOMMANO cad | 280,00 | 201,50 | 56'420,00 | 1'128,40 | 2,000 |
| 175 L.01.030.100 .f | Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,3 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CE ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A SOMMANO cad | 16,00 | 333,90 | 5'342,40 | 53,42 | 1,000 |
| 176 L.01.030.100 .h | Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,3 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CE ... enti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40 A; 4m; A SOMMANO cad | 7,00 | 222,22 | 1'555,54 | 31,11 | 2,000 |
| 177 L.01.030.110 .c | Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... ento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=125 A; 4m SOMMANO cad | 14,00 | 268,84 | 3'763,76 | 75,27 | 2,000 |
| 178 L.01.040.030 .n | Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 32 A SOMMANO cad | 7,00 | 512,50 | 3'587,50 | 35,88 | 1,000 |
| 179 L.01.050.010 .a | Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 32 A SOMMANO cad | 36,00 | 72,99 | 2'627,64 | 656,91 | 25,000 |
| 180 L.01.050.030 .b | Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di ... di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 24V; 20 A; 250 V; 1 modulo SOMMANO cad | 45,00 | 34,22 | 1'539,90 | 246,38 | 16,000 |
| 181 L.01.060.010 .c | Strumento digitale di portata 300V-500V a.c. Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo ... si il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Amperometro di portata 5 A ÷ 1000 A SOMMANO cad | 2,00 | 158,02 | 316,04 | 12,64 | 4,000 |
| 182 L.01.060.020 .b | Centralino in resina, grado di protezione IP 30 Centralino in resina, , costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il ... ggio, ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 12 moduli 298x170x32 mm SOMMANO cad | 26,00 | 33,95 | 882,70 | 335,43 | 38,000 |
| 183 L.01.060.090 .d | Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 24 moduli 300x465x90 mm SOMMANO cad | 7,00 | 100,74 | 705,18 | 141,04 | 20,000 |
| | Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato co ... con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm SOMMANO cad | 7,00 | 181,35 | 1'269,45 | 152,33 | 12,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 2'584'393,01 | 646'522,36 | |

| 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 | | | 2'584'393,01 | 646'522,36 | |
| 184 L.02.010.200 .b | Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 16 mmq SOMMANO m | 220,00 | 4,65 | 1'023,00 | 337,59 | 33,000 |
| 185 L.02.010.200 .c | Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 25 mmq SOMMANO m | 260,00 | 6,12 | 1'591,20 | 445,54 | 28,000 |
| 186 L.02.010.200 .d | Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 35 mmq SOMMANO m | 900,00 | 7,73 | 6'957,00 | 1'669,68 | 24,000 |
| 187 L.02.010.220 .b | Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq SOMMANO m | 5'660,00 | 3,21 | 18'168,60 | 6'359,01 | 35,000 |
| 188 L.02.010.220 .c | Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq SOMMANO m | 3'594,00 | 4,09 | 14'699,46 | 4'703,83 | 32,000 |
| 189 L.02.010.220 .d | Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 6 mmq SOMMANO m | 1'523,00 | 5,34 | 8'132,82 | 2'277,19 | 28,000 |
| 190 L.02.010.240 .d | Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq SOMMANO m | 160,00 | 7,42 | 1'187,20 | 296,80 | 25,000 |
| 191 L.02.010.240 .e | Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 10 mmq SOMMANO m | 340,00 | 11,63 | 3'954,20 | 711,76 | 18,000 |
| 192 L.02.010.240 .f | Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 16 mmq SOMMANO m | 1'400,00 | 18,37 | 25'718,00 | 3'086,16 | 12,000 |
| 193 L.02.020.010 .d | Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio ... o, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 4P; In=160 A SOMMANO cad | 1,00 | 815,47 | 815,47 | 40,77 | 5,000 |
| 194 L.02.030.010 .e | Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 300 mm SOMMANO m | 780,00 | 28,71 | 22'393,80 | 2'687,25 | 12,000 |
| 195 L.02.030.030 .d | Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 100 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa ... on coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 300 mm SOMMANO m | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 2'689'033,76 | 669'137,94 | |

| 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 | | | 2'689'033,76 | 669'137,94 | |
| 196 L.02.030.040 .e | Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 200 mm SOMMANO m | 205,00 | 34,07 | 6'984,35 | 698,44 | 10,000 |
| 197 L.02.030.040 .f | Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 300 mm SOMMANO m | 60,00 | 12,59 | 755,40 | 83,09 | 11,000 |
| 198 L.02.030.080 .a | Canale in lamiera zincata a caldo deviazione a 45° o 90° Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, l ... lemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm SOMMANO cad | 1'385,00 | 15,96 | 22'104,60 | 1'768,37 | 8,000 |
| 199 L.02.030.230 .e | Canale in lamiera zincata a caldo deviazione a 45° o 90° Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, l ... lemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm SOMMANO cad | 46,00 | 19,41 | 892,86 | 98,21 | 11,000 |
| 200 L.02.030.250 .e | Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 50 mm Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm Da 300 mm SOMMANO m | 100,00 | 6,77 | 677,00 | 88,01 | 13,000 |
| 201 L.02.060.040 .h | Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 50 mm Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm Da 300 mm SOMMANO m | 460,00 | 7,88 | 3'624,80 | 1'413,67 | 39,000 |
| 202 L.02.080.010 .c | Contattore tetrapolare Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V- 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 65 A SOMMANO cad | 21,00 | 227,16 | 4'770,36 | 333,92 | 7,000 |
| 203 L.02.080.010 .e | Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m | 600,00 | 3,16 | 1'896,00 | 1'327,20 | 70,000 |
| 204 L.02.080.020 .d | Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm SOMMANO m | 200,00 | 4,41 | 882,00 | 573,31 | 65,000 |
| 205 L.02.080.030 .c | Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in polipropilene non auto estinguente, serie leggera IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m | 1'240,00 | 4,00 | 4'960,00 | 3'224,00 | 65,000 |
| 206 L.02.080.040 .c | Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m | 960,00 | 3,57 | 3'427,20 | 2'296,23 | 67,000 |
| 207 L.02.080.180 .c | Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m | 4'070,00 | 5,12 | 20'838,40 | 9'794,05 | 47,000 |
| | Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 80 mm SOMMANO m | 900,00 | 8,42 | 7'578,00 | 2'197,62 | 29,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 2'768'424,73 | 693'034,06 | |

| 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 | | | | 2'768'424,73 | 693'034,06 |
| 208 L.02.120.030 .b | Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm SOMMANO cad | 650,00 | 4,04 | 2'626,00 | 1'680,64 | 64,000 |
| 209 L.02.120.070 .b | Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm SOMMANO cad | 318,00 | 8,38 | 2'664,84 | 1'092,58 | 41,000 |
| 210 L.02.160.110 .a | Trasformatore amperometrico predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35 Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35, Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante SOMMANO cad | 30,00 | 45,23 | 1'356,90 | 271,38 | 20,000 |
| 211 L.02.190.030 .a | Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm SOMMANO cad | 1,00 | 250,43 | 250,43 | 17,53 | 7,000 |
| 212 L.02.210.010 .d | Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemb ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1000x600x200 mm SOMMANO cad | 3,00 | 571,45 | 1'714,35 | 102,86 | 6,000 |
| 213 L.02.210.020 .b | Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 600x600x200 mm SOMMANO cad | 3,00 | 457,02 | 1'371,06 | 68,55 | 5,000 |
| 214 L.02.210.020 .d | Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1000x600x200 mm SOMMANO cad | 6,00 | 648,44 | 3'890,64 | 194,53 | 5,000 |
| 215 L.02.210.020 .e | Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1200x600x200 mm SOMMANO cad | 2,00 | 742,71 | 1'485,42 | 74,27 | 5,000 |
| 216 L.05.010.010 .d | Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq SOMMANO m | 250,00 | 5,56 | 1'390,00 | 667,20 | 48,000 |
| 217 L.05.010.040 .c | Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x3 mm SOMMANO m | 20,00 | 29,45 | 589,00 | 329,84 | 56,000 |
| 218 L.05.020.010 .b | Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m SOMMANO cad | 8,00 | 101,20 | 809,60 | 340,03 | 42,000 |
| 219 L.05.040.010 .b | Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ... o in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA SOMMANO cad | 10,00 | 434,66 | 4'346,60 | 173,86 | 4,000 |
| 220 L.07.040.020 .a | Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso a 3 pulsanti SOMMANO cad | 3,00 | 713,89 | 2'141,67 | 85,67 | 4,000 |
| 221 L.07.050.010 | Derivato videocitofonico interno da tavolo Monitor a colori da incasso (utilizzando la scatola opzionale art. 6817) o a parete (con supporto opzionale art. 6820) con | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 2'793'061,24 | 698'133,00 |

| 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 | | | 2'793'061,24 | 698'133,00 | |
| .a | schermo da 7" ... art. 1214/2C. Il monitor è utilizzabile su impianti digitali a 2 fili Simplebus2. Dimensioni (L x H x P): 223x124x25 mm. SOMMANO cad | 3,00 | 538,22 | 1'614,66 | 16,15 | 1,000 |
| 222 L.07.070.010 | Alimentatore da parete 230 V, per videocitofonia Con massimo 4 derivati SOMMANO cad | 3,00 | 109,95 | 329,85 | 46,18 | 14,000 |
| .a 223 L.09.030.130 | Cavi rame cat. 6a Cavo F/UTP 4P Cat.6A 550 MHz LSZH Euroclass Cca-s2,d2,a1 SOMMANO m | 20'495,00 | 2,85 | 58'410,75 | 18'107,34 | 31,000 |
| .b 224 L.09.030.220 | Cavi fibra ottica OM4 Cavo 6 FO int/est loose OM4 50/125 LSZH EuroClass Eca SOMMANO m | 580,00 | 7,34 | 4'257,20 | 1'277,16 | 30,000 |
| .a 225 L.16.020.020 | Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... tore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite SOMMANO cad | 1,00 | 4'465,21 | 4'465,21 | 267,91 | 6,000 |
| .b 226 L.16.020.040 | Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SOMMANO cad | 189,00 | 140,66 | 26'584,74 | 1'860,93 | 7,000 |
| .a 227 L.16.040.010 | Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SOMMANO cad | 18,00 | 48,75 | 877,50 | 52,66 | 6,000 |
| .a 228 L.16.040.030 | Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db SOMMANO cad | 19,00 | 57,40 | 1'090,60 | 54,53 | 5,000 |
| .b 229 L.16.040.040 | Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato SOMMANO cad | 44,00 | 75,76 | 3'333,44 | 400,02 | 12,000 |
| .a 230 L.16.080.010 | Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e ... CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq SOMMANO m | 1'200,00 | 3,56 | 4'272,00 | 1'537,92 | 36,000 |
| .d 231 L.16.090.010 | Cavi FTG10(O)MI per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impia ... issione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 1,5 mmq SOMMANO m | 2'400,00 | 3,01 | 7'224,00 | 3'106,32 | 43,000 |
| .k 232 L.19.010.030 | Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento automatico e sistema di raffreddamento ad aria Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quad ... o, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA SOMMANO cad | 2,00 | 20'252,44 | 40'504,88 | 810,10 | 2,000 |
| .c 233 L.19.020.010 | Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA SOMMANO cad | 2,00 | 905,01 | 1'810,02 | 54,30 | 3,000 |
| .c 234 L.19.020.030 | Cofanature insonorizzanti Cofanatura insonorizzante 65÷150 kVA SOMMANO cad | 2,00 | 3'228,78 | 6'457,56 | 64,58 | 1,000 |
| .b 235 M.05.010.03 | Termometro a quadrante SOMMANO cad | 2,00 | 114,32 | 228,64 | 98,32 | 43,000 |
| 0.a 236 M.05.010.05 | Idrometro a quadrante SOMMANO m | 2,00 | 102,88 | 205,76 | 98,76 | 48,000 |
| 0.a | A R I P O R T A R E | | | 2'954'728,05 | 725'986,18 | |

| 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 | | | 2'954'728,05 | 725'986,18 | |
| 237 M.06.010.01 0.a | Camino ad elementi prefabbricati INOX Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in ac ... erando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm SOMMANO m | 3,00 | 177,13 | 531,39 | 85,02 | 16,000 |
| 238 M.06.010.01 0.a | Camino ad elementi prefabbricati INOX Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in ac ... erando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm SOMMANO m | 3,00 | 177,13 | 531,39 | 85,02 | 16,000 |
| 239 M.09.010.08 2.a | Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6 Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi ... nti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di caricodi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") KV =16 SOMMANO cad | 2,00 | 556,24 | 1'112,48 | 89,00 | 8,000 |
| 240 M.09.010.08 8.h | Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di s ... t). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0 SOMMANO cad | 1,00 | 914,21 | 914,21 | 54,85 | 6,000 |
| 241 M.09.010.08 8.h | Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di s ... t). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0 SOMMANO cad | 1,00 | 914,21 | 914,21 | 54,85 | 6,000 |
| 242 M.12.020.01 0.a | Motocondensanti esterne compatte Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... ,1 kW, potenza assorbita 3,43 kW, potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 3,18 kW, fino a 8 unità interne collegabili SOMMANO cad | 1,00 | 3'204,40 | 3'204,40 | 64,09 | 2,000 |
| 243 M.12.020.02 0.d | Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... 4 kW, potenza assorbita 6,12 kW, potenza termica 25,0 kW, potenza assorbita 5,20 kW, fino a 17 unità interne collegabili SOMMANO cad | 1,00 | 7'097,40 | 7'097,40 | 70,97 | 1,000 |
| 244 M.12.020.02 0.e | Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... 8 kW, potenza assorbita 6,32 kW, potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW, fino a 33 unità interne collegabili SOMMANO cad | 1,00 | 7'855,12 | 7'855,12 | 78,55 | 1,000 |
| 245 M.12.020.02 0.f | Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... 5 kW, potenza assorbita 8,09 kW, potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 6,59 kW, fino a 40 unità interne collegabili SOMMANO cad | 1,00 | 9'220,47 | 9'220,47 | 92,20 | 1,000 |
| 246 M.12.020.02 0.g | Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... 40 kW, potenza assorbita 9,88 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 9,30 kW, fino a 46 unità interne collegabili SOMMANO cad | 2,00 | 11'340,00 | 22'680,00 | 226,80 | 1,000 |
| 247 M.12.020.02 0.i | Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... rifera 50,4 kW, potenza assorbita 15 kW, potenza termica 56,5 kW, potenza assorbita 12,6 kW, fino a 60 unità collegabili SOMMANO cad | 1,00 | 13'997,49 | 13'997,49 | 139,97 | 1,000 |
| 248 M.12.020.02 0.k | Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... 5 kW, potenza assorbita 16,27 kW, potenza termica 69 kW, potenza assorbita 14,06 kW, fino a 64 unità interne collegabili SOMMANO cad | 1,00 | 17'092,00 | 17'092,00 | 170,92 | 1,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 3'039'878,61 | 727'198,42 | |

| 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 | | | 3'039'878,61 | 727'198,42 | |
| 249 M.12.020.02 0.l | Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... ,4 kW, potenza assorbita 18,2 kW, potenza termica 75 kW, potenza assorbita 15,85 kW, fino a 64 unità interne collegabili SOMMANO cad | 1,00 | 20'047,92 | 20'047,92 | 200,48 | 1,000 |
| 250 M.12.020.02 0.m | Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... ,5 kW, potenza assorbita 20 kW, potenza termica 82,5 kW, potenza assorbita 17,29 kW, fino a 64 unità interne collegabili SOMMANO cad | 1,00 | 21'127,72 | 21'127,72 | 211,28 | 1,000 |
| 251 M.12.020.02 0.n | Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... kW, potenza assorbita 22,00 kW, potenza termica 87,5 kW, potenza assorbita 18,87 kW, fino a 64 unità interne collegabili SOMMANO cad | 1,00 | 22'290,20 | 22'290,20 | 222,90 | 1,000 |
| 252 M.12.030.01 0.a | Accessori per impianti di condizionamento Giunto di derivazione 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 | 66,00 | 170,20 | 11'233,20 | 1'460,32 | 13,000 |
| 253 M.12.030.01 0.c | Accessori per impianti di condizionamento Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio SOMMANO cad | 71,00 | 183,23 | 13'009,33 | 1'561,12 | 12,000 |
| 254 M.12.040.02 0.a | Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante v ... a 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA SOMMANO cad | 21,00 | 995,29 | 20'901,09 | 836,04 | 4,000 |
| 255 M.12.040.02 0.b | Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante v ... a 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA SOMMANO cad | 4,00 | 1'055,78 | 4'223,12 | 168,92 | 4,000 |
| 256 M.12.040.02 0.c | Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante v ... a 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA SOMMANO cad | 6,00 | 1'104,96 | 6'629,76 | 265,19 | 4,000 |
| 257 M.12.040.04 0.a | Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazion ... 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 1,7 kW, resa termica 1,9 kW, pressione sonora 29,5/28/25 dBA SOMMANO cad | 4,00 | 933,74 | 3'734,96 | 186,75 | 5,000 |
| 258 M.12.040.04 0.b | Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazion ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 37/32 dBA SOMMANO cad | 29,00 | 989,30 | 28'689,70 | 1'147,59 | 4,000 |
| 259 M.12.040.04 0.c | Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazion ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 37/32 dBA SOMMANO cad | 1,00 | 1'036,63 | 1'036,63 | 41,47 | 4,000 |
| 260 M.12.040.04 0.d | Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazion ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 38/32 dBA SOMMANO cad | 2,00 | 1'081,64 | 2'163,28 | 86,53 | 4,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 3'194'965,52 | 733'587,01 | |

| 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 | | | 3'194'965,52 | 733'587,01 | |
| 261 M.12.040.04 0.f | Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazion ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 41/36 dBA SOMMANO cad | 14,00 | 1'181,59 | 16'542,26 | 661,69 | 4,000 |
| 262 M.12.040.04 0.g | Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazion ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 42/35 dBA SOMMANO cad | 3,00 | 1'104,88 | 3'314,64 | 132,59 | 4,000 |
| 263 M.12.040.05 0.c | Unità interne di condizionamento canalizzabili ad alta prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazion ... 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 39/41/43 dBA SOMMANO cad | 4,00 | 1'803,78 | 7'215,12 | 288,60 | 4,000 |
| 264 M.12.040.05 0.d | Unità interne di condizionamento canalizzabili ad alta prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazion ... 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 11,2 kW, resa termica 12,5 kW, pressione sonora 39/41/43 dBA SOMMANO cad | 3,00 | 1'960,53 | 5'881,59 | 176,45 | 3,000 |
| 265 M.12.040.05 0.e | Unità interne di condizionamento canalizzabili ad alta prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazion ... 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 40/42/44 dBA SOMMANO cad | 1,00 | 2'130,64 | 2'130,64 | 85,23 | 4,000 |
| 266 M.14.010.02 0.f | Gruppi refrigeratori a pompa di calore condensati ad aria Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410 ... 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 42 kW, assorbimento elettrico 13,9 kW; resa termica 46 kW, assorbimento elettrico 13,3 kW SOMMANO cad | 1,00 | 10'208,57 | 10'208,57 | 204,17 | 2,000 |
| 267 NP.ANT.01 | Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnal ... randezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 400 kPa SOMMANO cad | 1,00 | 7'226,36 | 7'226,36 | 300,98 | 4,165 |
| 268 NP.ANT.02 | Fornitura e posa di unità compatta completa di alimentazione e amplificatori, controllo e visualizzazione per sistemi di evacuazione vocale. tipo EVA-KUBO540 impianto EVAC en54 4 z ... e a regola d'arte. (configurabile linea A 240W B 240W + 60W riserva, 9x60W, 4x120W + 1x60W, 2 x 240W + 1x60W, 1x300W) SOMMANO cad | 2,00 | 5'097,64 | 10'195,28 | 1'069,72 | 10,492 |
| 269 NP.ANT.03 | EVA-K1FMP dispositivo chiamata emergenza n54. Microfono emergenza per messaggi vocali. SOMMANO cadauno | 8,00 | 549,42 | 4'395,36 | 336,16 | 7,648 |
| 270 NP.ANT.04 | Fornitura e posa in opera di sistema a CO2. L'azione estinguente della CO2 si basa sulla riduzione della concentrazione di ossigeno nell'aria ad un livello tale da non mantenere la ... la concentrazione di spegnimento e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo | 1,00 | 30'006,38 | 30'006,38 | 1'425,10 | 4,749 |
| 271 NP.AV.01.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO AUDIO VIDEO , E SISTEMA MULTIMEDIALE costituito da Monitor touch, sistema audio, connessioni, diffusori, connessioni, collegamenti. Completo di quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, dell'intera struttura compreso l'auditorium. SOMMANO a corpo | 1,00 | 205'230,00 | 205'230,00 | 13'175,77 | 6,420 |
| 272 NP.CA.01.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI ANTINTRUSIONE e CONTROLLO ACCESSI costituito da costituito da centrale di controllo tipo ADVISOR ADVANCED, Tipo UTC Fire & Security ATS4500 ... quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Piano Seminterrato, terra e primo_Ed. Convenzionata. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 3'497'311,72 | 751'443,47 | |

| 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 | | | 3'497'311,72 | 751'443,47 | |
| | SOMMANO a corpo | 1,00 | 94'860,00 | 94'860,00 | 10'538,95 | 11,110 |
| 273 NP.CA.02.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI ANTINTRUSIONE e CONTROLLO ACCESSI costituito da costituito da centrale di controllo tipo ADVISOR ADVANCED, Tipo UTC Fire & Security ATS4500 ... EN50575 CPR. Completo di quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Piano Secondo (studentato) | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 1,00 | 30'780,00 | 30'780,00 | 3'450,44 | 11,210 |
| 274 NP.IE.01 | Accessori di cablaggio, morsettiere, lampade spia, guide DIN etc. | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 19,00 | 112,48 | 2'137,12 | 798,38 | 37,358 |
| 275 NP.IE.02 | Strumento multifunzione digitale per misure di potenza, tensione, corrente | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 7,00 | 94,86 | 664,02 | 294,14 | 44,297 |
| 276 NP.IE.03 | Gruppo statico di continuità monofase da 3 kVA | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 2'492,89 | 2'492,89 | 42,02 | 1,686 |
| 277 NP.IE.04 | Gruppo di continuità trifase 5 kVA | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 5,00 | 6'455,72 | 32'278,60 | 210,10 | 0,651 |
| 278 NP.IE.05 | Opere civili a servizio della distribuzione principale scavi forature e ripristino | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 1,00 | 6'611,59 | 6'611,59 | 168,08 | 2,542 |
| 279 NP.IE.06 | Torretta a pavimento di tipo emergente a scomparsa equipaggiata con: - n.2 prese tipo schuko 230 V - 16 A + T - n.2 prese di tipo lineare 230 V - 16 A + T - n.3 prese RJ45 | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 260,00 | 406,46 | 105'679,60 | 2'732,60 | 2,586 |
| 280 NP.IE.07 | Gruppo prese a parete da incasso completo di scatola portafrutti - supporti - cornici tipo living Bticino o similare con: - n.1 presa tipo schuko 230 V - 10/16 A + T - n.1 presa tipo lineare 230 V - 10/16 A + T | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 120,00 | 17,62 | 2'114,40 | 505,20 | 23,893 |
| 281 NP.IE.08 | Gruppo prese a parete da incasso completo di scatola portafrutti supporti cornici tipo living Bticino o similare con: - n.2 prese tipo schuko 230 V 10/16 A + T | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 81,00 | 19,80 | 1'603,80 | 341,01 | 21,263 |
| 282 NP.IE.10 | Gruppo prese a parete da incasso completo di scatola portafrutti, cornice tipo living Bticino o similare con: - n.1 presa tipo Schuko 230 V - 10/16 A + T - n.2 prese lineari | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 89,00 | 20,60 | 1'833,40 | 374,69 | 20,437 |
| 283 NP.IE.11 | Gruppo prese a parete da incasso completo di scatola portafrutti, supporto, cornice con: - n.2 prese lineari 230 V - 10/16 A + T | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 74,00 | 14,25 | 1'054,50 | 311,54 | 29,544 |
| 284 NP.IE.12 | Presa da incasso a parete completa di scatola portafrutti, supporto, cornice con: - n.1 presa lineare 230 V - 10/16 A + T | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 153,00 | 9,50 | 1'453,50 | 644,13 | 44,316 |
| 285 NP.IE.13 | Quadretto a parete tpo IEC309 con: - n.1 presa CEE 400 V - 16 A con interruttore di blocco - n.1 presa CEE 230 V - 16 A con interruttore di blocco - n.2 prese lineari IP55 230 V - 16 A + T - n.1 interruttore MTD 4x16 A/ 0,030 A | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 18,00 | 380,70 | 6'852,60 | 151,20 | 2,206 |
| 286 NP.IE.14 | Processore Dolby Audio | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 4'241,94 | 4'241,94 | 4,21 | 0,099 |
| 287 NP.IE.15 | Amplificatori di potenza LCR crown per diffusori sorround | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 2,00 | 899,60 | 1'799,20 | 8,42 | 0,468 |
| 288 NP.IE.16 | Amplificatore di potenza sorround crown per casse retroschermo | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 978,19 | 978,19 | 4,21 | 0,430 |
| | A R I P O R T A R E | | | 3'794'747,07 | 772'022,79 | |

| 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 | | | 3'794'747,07 | 772'022,79 | |
| 289 NP.IE.17 | Diffusore retroschermo SOMMANO cadauno | 3,00 | 585,29 | 1'755,87 | 12,63 | 0,719 |
| 290 NP.IE.18 | Diffusore Subwoofer SOMMANO cadauno | 1,00 | 696,39 | 696,39 | 4,21 | 0,605 |
| 291 NP.IE.19 | Diffusore Surround SOMMANO cadauno | 8,00 | 788,51 | 6'308,08 | 33,68 | 0,534 |
| 292 NP.IE.20 | Rack metallico 19" SOMMANO cadauno | 1,00 | 212,55 | 212,55 | 1,99 | 0,936 |
| 293 NP.IE.21 | Installazione, Taratura impianto, controllo, preview, pannello audio monitor collegamenti e messa in opera SOMMANO a corpo | 1,00 | 14'663,98 | 14'663,98 | 210,10 | 1,433 |
| 294 NP.II.01 | Oneri per gli allacciamenti alla rete idrica di carico ed alla rete idrica di scarico compreso tubazioni, scavi e ripristini, eventuali non compresi nel progetto. SOMMANO a corpo | 1,00 | 6'439,86 | 6'439,86 | 840,40 | 13,050 |
| 295 NP.IM.11 | Fornitura e posa di ascensore tipo "Kone Monospace 3" con impianto "EcoSystem" o similare avente le seguenti caratteristiche: - Portata e capienza: 630 kg - 8 persone; - Velocità: ... gearless). Tale macchinario sarà posto all'interno del vano di corsa ancorato ed alle guide di scorrimento della cabina. SOMMANO a corpo | 1,00 | 28'555,41 | 28'555,41 | 1'764,84 | 6,180 |
| 296 NP.IM.12 | Fornitura e posa di ascensore tipo "Kone Monospace 3" con impianto "EcoSystem" o similare avente le seguenti caratteristiche: - Portata e capienza: 730 kg - 10 persone; - Velocità: ... gearless). Tale macchinario sarà posto all'interno del vano di corsa ancorato ed alle guide di scorrimento della cabina. SOMMANO a corpo | 1,00 | 32'573,00 | 32'573,00 | 1'848,88 | 5,676 |
| 297 NP.IS.01 | Armadio a pavimento 29 U in lamiera di acciaio piegata e saldata rivestimento in poliestere dim.(1400x600x600) mm completo di: - due fianchi - porta a vetri con chiave di chiusura ... di alimentazione 6 prese schuko protette da MTD 2x16/0,030 A - 48 jack RJ45 cat.6A - 24 patch- cord da 1m cat.6A SOMMANO a corpo | 5,00 | 17'368,93 | 86'844,65 | 1'680,80 | 1,935 |
| 298 NP.IS.02 | Armadio a pavimento 42 U in lamiera di acciaio piegata e saldata rivestimento in poliestere dim.(2000x600x600) mm completo di: - due fianchi - porta a vetri con chiave di chiusura ... mentazione con n.6 prese schuko 2x10/16 A + MTD 2x16/0,030 A - 192 jack RJ45 cat.6A - 96 patch-cord da 1 m cat.6A SOMMANO a corpo | 6,00 | 28'884,86 | 173'309,16 | 2'016,96 | 1,164 |
| 299 NP.IS.03 | Configurazioni singole aree, terminazioni singolo punto rete, firewall, singola area SOMMANO a corpo | 1,00 | 16'576,48 | 16'576,48 | 12'847,00 | 77,501 |
| 300 NP.IS.04 | Access Point tipo Cisco WAP 581 2,5 Gb SOMMANO cadauno | 56,00 | 407,92 | 22'843,52 | 1'240,40 | 5,430 |
| 301 NP.IT.01.a | Fornitura e posa di Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento avente: ·Scambiatore in acciaio inox autopulente con elevata resistenza alla corrosione ·Bruciatore premisce ... 50Hz ·Protezione IPX4D ·Assorbimento elettrico 147 W MARCA ACV - MODELLO PRESTIGE 100 O EQUIVALENTE SOMMANO cadauno | 1,00 | 5'124,74 | 5'124,74 | 126,06 | 2,460 |
| | A R I P O R T A R E | | | 4'190'650,76 | 794'650,74 | |

| 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 | | | 4'190'650,76 | 794'650,74 | |
| 302 NP.IT.01.b | Fornitura e posa di Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento avente: ·Scambiatore in acciaio inox autopulente con elevata resistenza alla corrosione ·Bruciatore premisce ... 50Hz ·Protezione IPX4D ·Assorbimento elettrico 180 W MARCA ACV - MODELLO PRESTIGE 120 O EQUIVALENTE SOMMANO cadauno | 1,00 | 6'399,20 | 6'399,20 | 126,06 | 1,970 |
| 303 NP.IT.02.a | Fornitura e posa di BOILER Per la produzione di acqua calda sanitaria per sola installazione a basamento, avente: ·Scambiatore/accumulo Tank in Tank, realizzato in acciaio INOX au ... mbar. ·Potenza max assorbita: 88 kW. ·Portata primario: 7200 Lt/h. Marca ACV - Modello: SMART SL 600 o Equivalente SOMMANO cadauno | 1,00 | 3'697,60 | 3'697,60 | 126,06 | 3,409 |
| 304 NP.IT.02.b | Fornitura e posa di BOILER per la produzione di acqua calda sanitaria per sola installazione a basamento, avente: ·Scambiatore/accumulo Tank in Tank, realizzato in acciaio INOX au ... 101 mbar. ·Potenza max assorbita: 112 kW. ·Portata primario: 7800 Lt/h. Marca ACV - Modello: HRS 1000 o Equivalente SOMMANO cadauno | 1,00 | 6'286,76 | 6'286,76 | 126,06 | 2,005 |
| 305 NP.IT.03.a | Fornitura e posa di Diffusore quadrato forellinato multidirezionale, in acciaio, equipaggiato con plenum di alimentazione e serranda di taratura - dimensione 300x300 mm - Tipo FCR -DMF o similare SOMMANO cadauno | 1,00 | 225,40 | 225,40 | 21,02 | 9,326 |
| 306 NP.IT.03.b | Fornitura e posa di Diffusore quadrato forellinato multidirezionale, in acciaio, equipaggiato con plenum di alimentazione e serranda di taratura - dimensione 400x400 mm - Tipo FCR -DMF o similare SOMMANO cadauno | 20,00 | 253,57 | 5'071,40 | 420,40 | 8,290 |
| 307 NP.IT.03.c | Fornitura e posa di Diffusore quadrato forellinato multidirezionale, in acciaio, equipaggiato con plenum di alimentazione e serranda di taratura - dimensione 600x600 mm - Tipo FCR -DMF o similare SOMMANO cadauno | 56,00 | 293,89 | 16'457,84 | 1'177,12 | 7,152 |
| 308 NP.IT.04 | Fornitura e posa di unità autonoma di condizionamento a pompa di calore (Roof-Top - RF1) per ambienti ad elevato affollamento, equipaggiata con filtro elettronico, da posizionare s ... lettrica assorbita: 42.4 kw -gas refrigerante R-410A Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante SOMMANO cadauno | 1,00 | 57'635,17 | 57'635,17 | 210,10 | 0,365 |
| 309 NP.IT.05 | Fornitura e posa di unità autonoma di condizionamento a pompa di calore (Roof-Top - RF2) per ambienti ad elevato affollamento, equipaggiata con filtro elettronico, da posizionare s ... ttrica assorbita: 26.3 kW -gas refrigerante R-410° Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante SOMMANO cadauno | 1,00 | 47'019,63 | 47'019,63 | 210,10 | 0,447 |
| 310 NP.IT.06 | Fornitura e posa di diffusore di mandata aria a pavimento in acciaio per installazione sottopoltrona, diam. 125 mm SOMMANO cadauno | 146,00 | 134,90 | 19'695,40 | 1'617,68 | 8,213 |
| 311 NP.IT.07 | Oneri per la sigillatura, la pulizia e l'installazione a regola d'arte dei diffusori sotto poltrona, pergarantire il corretto funzionamento dell'impianto di condizionamento dell'auditorium. SOMMANO a corpo | 1,00 | 8'183,73 | 8'183,73 | 630,30 | 7,702 |
| 312 NP.IT.08 | Fornitura e posa di Canale circolare microforato in lamiera acciaio zincato con pellicola protettiva in nylon, completo di fondello di chiusura, con guarnizioni safe, Diam. 500 mm SOMMANO m | 50,00 | 222,82 | 11'141,00 | 420,00 | 3,770 |
| 313 | Fornitura e posa in opera di unita' di ventilazione ad alte efficienza con scambiatore | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 4'372'463,89 | 799'735,64 | |

| 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 | | | 4'372'463,89 | 799'735,64 | |
| NP.IT.09.a | di calore a piastre in controcorrente in alluminio di alta qualità. Marca Daikin mod. Modular L taglia 5. Portata aria 1540 mc/h - RC.02 SOMMANO cadauno | 1,00 | 8'344,41 | 8'344,41 | 126,06 | 1,511 |
| 314 NP.IT.09.b | Fornitura e posa in opera di unità di ventilazione ad alta efficienza con scambiatore di calore a piastre in controcorrente in alluminio di alta qualità. Marca Daikin mod. Modular L taglia 6. Portata aria 2000 mc/h - RC.03 SOMMANO cadauno | 1,00 | 9'216,42 | 9'216,42 | 126,06 | 1,368 |
| 315 NP.IT.10 | Fornitura e posa di Unità a recupero di calore ad alta efficienza con recuperatore rotativo per installazione esterna Portata aria di Mandata: 5320 mc/h Portata aria di ripresa: 1 ... nte e pannelli sanspessore 50 mm Potenza Elettrica assorbita 8,78 kW Dimensioni: 1695x2365x1765 mm (AxLxP) Peso 820 kg SOMMANO cadauno | 1,00 | 28'440,62 | 28'440,62 | 210,10 | 0,739 |
| 316 NP.IT.11 | Fornitura e posa di Cover laterale per installazione a vista di cassette 4 vie modelli 24-28-30-36-42-48 k. SOMMANO cadauno | 33,00 | 211,96 | 6'994,68 | 277,20 | 3,963 |
| 317 NP.IT.12 | Fornitura e posa di collegamenti elettrici del sistema di condizionamento costituito da: - Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estingue ... e CEI 20-22II, con conduttori in rame rosso flessibile, schermatura in alluminio da 2x1,5 mmq, tipo FR2OHH2R 450/750 V SOMMANO a corpo | 3,00 | 2'549,16 | 7'647,48 | 1'260,60 | 16,484 |
| 318 NP.IT.13 | Assistenza muraria alla realizzazione degli impianti per forature, passaggi escluso eventuali scavi e ripristini. SOMMANO a corpo | 3,00 | 1'771,02 | 5'313,06 | 1'008,48 | 18,981 |
| 319 NP.IT.14 | Fornitura e posa di sistema multisplit del tipo trial comprensivo di : Unità esterna a pompa di calore ad R32 - Potenza Termica nominale 4,60 kW - Potenza Frigorifera Nominale 4,00 kW, Potenza elettrica assorbita 1,56 kW N° 3 unità interne a parete Compreso ogni altro onere ed accessorio. SOMMANO a corpo | 1,00 | 5'049,43 | 5'049,43 | 252,12 | 4,993 |
| 320 NP.IT.15 | Fornitura e posa di sistema di controllo e regolazione di tutti gli impianti termofrigoriferi e produzione di ACS, completa di: n.1 - Controllore EagleHawk con il software di base ... esportabili Confronto dell'andamento dei consumi previsti con quelli attuali Creazione di report su tutte le eccezioni SOMMANO a corpo | 1,00 | 37'877,65 | 37'877,65 | 553,75 | 1,462 |
| 321 NP.IT.16 | Sistema radiante Diffuse, composto da: pannello isolante per il riscaldamento di pavimenti sopraelevati, conforme alla norma UNI-EN 1264 sottotipo B. Composto da pannello attivo in ... pletti di raccordi per tubo 16 x 2 mm. La struttura del pavimento sopraelevato e il pavimento sono da computarsi a parte. SOMMANO mq | 930,85 | 61,30 | 57'061,10 | 43'033,20 | 75,416 |
| 322 NP.IT.17 | Fornitura e posa in opera di termoarredo tubolare in acciaio da 25 mm di diam., di spessore 1,2 mm. Dimensioni Altezza 764 mm, Larghezza 400 mm, Profondità 30 mm. Completo di valvole di sfiato e valvola termostatica. Colore a scelta della DL SOMMANO cadauno | 28,00 | 371,34 | 10'397,52 | 941,36 | 9,054 |
| 323 NP.IT.18 | Fornitura e posa in estrattore del tipo in line estrasilenziato, portata aria 300 mc/h, compreso ogni onere ed accessorio SOMMANO cadauno | 1,00 | 381,87 | 381,87 | 42,02 | 11,004 |
| 324 NP.OE.01.e | Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo mediante posa a secco di tessuto in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di Certificato di V ... 'intonaco finale, valutato a mq di tessuto: quadriassiale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato) SOMMANO mq | 709,63 | 304,00 | 215'727,52 | 79'366,15 | 36,790 |
| 325 NP.OE.02.e | Consolidamento di solaio in laterocemento con problemi di sfondellamento mediante installazione di rete di armatura biassiale in fibra di basalto e acciaio inox AISI 304; caratteri ... le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio. E' incluso ogni onere e | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 4'764'915,65 | 926'932,74 | |

| 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 | | | 4'764'915,65 | 926'932,74 | |
| 326 NP.OE.03.e | magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte SOMMANO mq | 1'210,78 | 95,45 | 115'568,96 | 31'862,36 | 27,570 |
| | Realizzazione di parete divisoria composta da struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, e doppia lastra di car ... la d'arte. Tipologia 2 +1+1 lastre di cartongesso sp. 12,5 su 2 lati di cui una lastra idrofuga. Spessore totale cm. 20 SOMMANO mq | 82,58 | 30,00 | 2'477,40 | 960,49 | 38,770 |
| 327 NP.OE.04.e | Pareti divisorie per servizi igienici: Fornitura e posa in opera di pannelli in stratificato HPL grande, autoportanti, spess. 13 mm . Angoli arrotondati, bordi smussati, sup. melam ... mq di parete e porte; Compreso e compensato nel prezzo il prezzo per fornitura e posa delle porte e relativi accessori. SOMMANO mq | 240,99 | 361,00 | 86'997,39 | 17'616,97 | 20,250 |
| 328 NP.OE.05.e | Fornitura e posa in opera di pareti divisorie Areaplan Spazio installate in spinta a soffitto reale posto ad altezza 4700/4730mm. Pareti caratterizzate da pannellatura cieca infer ... fornisce per ogni parete la cui superficie risulta in pannello cieco 88158.62 lana minerale per l' abbattimento acustico. SOMMANO m2 | 403,61 | 200,00 | 80'722,00 | 29'503,89 | 36,550 |
| 329 NP.OE.06.e | Fornitura e posa in opera di Parete divisoria Kristal EVO installata da pavimento a soffitto o setto acustico rinforzato posto ad altezza massima possibile di 3100mm, composta da p1, porte di passaggio scorrevoli in vetro a filo lucido trasparente dotate di maniglione lungo cromato senza serratura. SOMMANO m2 | 273,84 | 250,00 | 68'460,00 | 19'209,88 | 28,060 |
| 330 NP.OE.07.e | Fornitura e posa in opera di parete divisoria in vetro per suddivisione interni da montare su supporto, da pagarsi a parte. si intende compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO mq | 61,15 | 95,00 | 5'809,25 | 1'966,43 | 33,850 |
| 331 NP.OE.08.e | Fornitura e posa in opera di parete manovrabile insonorizzata $R_w = 43$ dB (valido solo con pannelli di fornitura ANAUNIA) Guida di scorrimento: alluminio anodizzato naturale - Ribas ... gnifugo classe di reazione al fuoco B-s1, d0 -CE. Finitura superficiale: laminato HPL mm. 0,9 Abet Print colours fin Sei SOMMANO mq | 75,47 | 440,00 | 33'206,80 | 7'235,76 | 21,790 |
| 332 NP.OE.09.e | Isolamento acustico di pavimenti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, incollati per pu ... al fuoco classe 1, esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante: spessore 5 mm SOMMANO mq | 1'238,19 | 4,05 | 5'014,67 | 1'795,25 | 35,800 |
| 333 NP.OE.10.e | Pavimento in battuto di cemento e resina costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento 32,5 R, spessore 8 cm formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore ... cm e spolvero di cemento puro tipo 32,5 lisciata e bocciardata: sottofondo di calcestruzzo, comprensivo di giunti in PVC SOMMANO m2 | 568,06 | 27,50 | 15'621,65 | 5'981,53 | 38,290 |
| 334 NP.OE.11.e | Restauro della pavimentazione esistente, comprendente l'inserimento di tassellature delle parti mancanti, rilavorazione a bocciarda fine delle superfici e sigillatura delle lesioni con malta e/o resine con inerti di polvere di piperno secondo le disposizioni della D.L. SOMMANO m2 | 226,51 | 95,00 | 21'518,45 | 9'407,87 | 43,720 |
| 335 NP.OE.12.e | Fornitura e posa in opera di pavimento in graniglia di forma quadrata, artigianale, come da indicazioni nei grafici di progetto, con malta di allettamento di calce e pozzolana, con ... e con malta di calce e pozzolana, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO m2 | 1'298,49 | 74,30 | 96'477,80 | 41'852,07 | 43,380 |
| 336 NP.OE.13.e | Consolidamento si solaio in ferro mediante rinforzi a lembo inferiore dei travetti in acciaio mediante un miglioramento generalizzato di tutte le connessioni in situ oltre alla sos Compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq | 269,70 | 30,00 | 8'091,00 | 2'977,49 | 36,800 |
| 337 NP.OE.14.e | Pavimento sopraelevato composto da: Pannello Twin Floor Indoor, con anima composta da materiale inerte e polimeri, sinterizzato ad altissima temperatura, spessore totale ca. 26 mm, ... te e per traversi. Altezza per piano finito 120 mm. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 5'304'881,02 | 1'097'302,73 | |

| 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 | | | 5'304'881,02 | 1'097'302,73 | |
| 338 NP.OE.15.e | Compreso trasporto e montaggio ed Escluso sistema radiante Diffuse. SOMMANO mq | 930,85 | 90,00 | 83'776,50 | 32'656,08 | 38,980 |
| | Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrerinforzato (del tipo Levostab 99 a marchio Levocell o similari) da miscelare in sito con benna miscelatrice o riportare e stendere con vibro finitrice stradale per la reliazzazione di viali, piste ciclabili e aree di sosta. | | | | | |
| | SOMMANO m2 | 323,70 | 32,20 | 10'423,14 | 3'104,01 | 29,780 |
| 339 NP.OE.16.e | Fornitura e posa in opera di rivestimento in pannelli antrituama in gomma ignifuga (UNI EN 913 Classe 1) per uso sportivo con caratteristiche tipo Safe Wall, spessore cm 3 in pann ... applicazione di collante a presa rapida. E' compreso nel prezzo la mano d'opera del dare l'opera finita a regola d'arte | | | | | |
| | SOMMANO m2 | 34,88 | 120,34 | 4'197,46 | 1'778,46 | 42,370 |
| 340 NP.OE.17.e | Fornitura e posa in opera di parete a specchio per zona palestra fitness compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Si intende compreso la sottostruttura a cornice per il sostegno e fissaggio alla parete. | | | | | |
| | SOMMANO mq | 177,00 | 85,00 | 15'045,00 | 5'175,48 | 34,400 |
| 341 NP.OE.18.e | Installazione di porta tagliafuoco REI 120, a due ante in alluminio preverniciata, compreso telaio a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 19723, serratura ant ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. | | | | | |
| | SOMMANO mq | 16,67 | 210,20 | 3'504,03 | 1'169,65 | 33,380 |
| 342 NP.OE.19.e | Frangisole tipo SUNBREAK o similare per interno a pacchetto con lamelle in alluminio al magnesio preverniciate con finitura lucida nei colori standard a scelta della D.L., di spess ... ticamente dall'esterno per mezzo del sistema integrato anti sollevamento. Comando motorizzato con interruttore a parete. | | | | | |
| | SOMMANO mq | 95,00 | 138,75 | 13'181,25 | 5'277,77 | 40,040 |
| 343 NP.OE.20.e | Infissi in PVC tipo FINSTRAL NOVA LINE 77 con profilo a sezione costante a 6 camere provvisti di camera principale per l'inserimento di rinforzi metallici. Sistema di tenuta a tre ... 45dB. Finitura telaio Bianco opaco, maniglia cromo satinato e finitura guarnizioni di battuta interna di colore bianco. | | | | | |
| | SOMMANO m² | 525,30 | 323,00 | 169'671,90 | 38'396,75 | 22,630 |
| 344 NP.OE.21.e | Porta interna in legno lamellare e doppio vetro con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 ... vetri, movimento e chiusura. Con anta cieca e in essenza di betulla e vetri temperati. Finitura a discrezione della DL. | | | | | |
| | SOMMANO mq | 255,22 | 210,00 | 53'596,20 | 10'445,90 | 19,490 |
| 345 NP.OE.22.e | Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... a. Con anta cieca in essenza di betulla. Ad uo o due battente. Rivestimento in laminato colore a discrezione della DL. | | | | | |
| | SOMMANO mq | 67,08 | 180,00 | 12'074,40 | 2'745,72 | 22,740 |
| 346 NP.OE.23.e | Porta tagliafuoco vetrata a battente UNI 9723 . classe REI 180. Controtelaio in tubolare di acciaio provvisto di zanche per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato con profil ... n fibra di vetro testurizzata per la tenuta ai fumi freddi e guarnizione termoespandente per la tenuta alle temperature. | | | | | |
| | SOMMANO mq | 69,00 | 900,00 | 62'100,00 | 8'066,79 | 12,990 |
| 347 NP.OE.24.e | Porta tagliafuoco a due battenti UNI 9723. classe REI 120. Controtelaio in tubolare di acciaio provvisto di zanche per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato con profili di ... fibra di vetro testurizzata per la tenuta ai fumi freddi e guarnizione termoespandente per la tenuta alle temperature. | | | | | |
| | SOMMANO mq | 36,88 | 875,00 | 32'270,00 | 4'311,27 | 13,360 |
| 348 NP.OE.25.e | Porta scorrevole interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ... tri, movimento e chiusura. Con anta cieca in essenza di betulla. Rivestimento in laminato colore a discrezione della DL. | | | | | |
| | SOMMANO mq | 10,08 | 185,00 | 1'864,80 | 471,61 | 25,290 |
| 349 NP.OE.26.e | Porta REI tagliafuoco in legno omologata secondo la norma UNI 9723/90. Porta interna in legno lamellare e doppio vetro con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, complet ... vetri, movimento e chiusura. Con anta cieca e in essenza di | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 5'766'585,70 | 1'210'902,22 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------------|--|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 5'766'585,70 | 1'210'902,22 | |
| 350 NP.OE.27.e | betulla e vetri temperati. Finitura a discrezione della DL. SOMMANO mq | 26,05 | 950,00 | 24'747,50 | 3'046,42 | 12,310 |
| | Cerchiatura di vani porta in acciaio mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro HEA 160 di ... e provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Intervento computato sullo sviluppo a ml della cerchiatura. SOMMANO ml | 28,10 | 400,00 | 11'240,00 | 5'258,07 | 46,780 |
| 351 NP.OE.28.e | Porta interna filo muro in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati con o senza sopralucci, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore ... tri, movimento e chiusura. Con anta cieca in essenza di betulla. Rivestimento in laminato colore a discrezione della DL SOMMANO mq | 182,13 | 200,00 | 36'426,00 | 8'520,04 | 23,390 |
| 352 NP.OE.29.e | Sistema fonoassorbente a parete costituito da doghe di MDF nobilitate, laccate o impiallacciate. Doghe 192x3600mm con fresature anteriori e risuonatori posteriori fissati a parete ... o fornito e poso in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq | 539,70 | 70,00 | 37'779,00 | 8'201,82 | 21,710 |
| 353 NP.SAN.01.e | Fornitura e posa in opera dei servizi igienici Piano Interrato, Terra e Primo (Edilizia Convenzionata). Fornitura e posa di vasi, lavabi, orinatoi con tutti gli accessori necessari ... ompreso e compensato nel prezzo qualsiasi onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo | 1,00 | 81'102,00 | 81'102,00 | 5'847,45 | 7,210 |
| 354 NP.SAN.02.e | Fornitura e posa in opera dei servizi igienici Piano Secondo (Edilizia Privata). Fornitura e posa di vasi, lavabi, docce con tutti gli accessori necessari. Compreso e compensato nel prezzo qualsiasi onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo | 1,00 | 38'962,00 | 38'962,00 | 2'598,77 | 6,670 |
| 355 NP.VD.01.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA da costituito da centro stella, videocamere. Completo di quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Piano Seminterrato, terra e primo (Edilizia Convenzionata) SOMMANO a corpo | 1,00 | 79'765,00 | 79'765,00 | 13'799,35 | 17,300 |
| 356 NP.VD.02.e | FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA costituito da costituito da centro stella, videocamere. Completo di quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Piano Secondo (studentato) SOMMANO a corpo | 1,00 | 16'290,00 | 16'290,00 | 5'018,95 | 30,810 |
| 357 R.02.015.010 .a | Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SOMMANO mq | 8'856,92 | 2,83 | 25'065,08 | 19'550,76 | 78,000 |
| 358 R.02.020.010 .a.CAM | Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc | 61,52 | 127,48 | 7'842,57 | 6'117,20 | 78,000 |
| 359 R.02.020.030 .b.CAM | Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm SOMMANO mq | 2'062,65 | 8,43 | 17'388,14 | 11'302,29 | 65,000 |
| 360 R.02.020.030 .c.CAM | Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 15 ,1 a 30 cm SOMMANO mq | 232,76 | 11,27 | 2'623,20 | 1'783,78 | 68,000 |
| 361 R.02.020.050 .c.CAM | Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm SOMMANO mc | 9,45 | 142,92 | 1'350,59 | 310,64 | 23,000 |
| 362 R.02.025.010 .a.CAM | Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 6'147'166,78 | 1'302'257,76 | |

| 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 | | | 6'147'166,78 | 1'302'257,76 | |
| 363 R.02.025.010 .b.CAM | ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq | SOMMANO mq 29,17 | 10,62 | 309,78 | 241,63 | 78,000 |
| 364 R.02.025.010 .c.CAM | Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq | SOMMANO mq 155,95 | 8,50 | 1'325,58 | 1'033,95 | 78,000 |
| 365 R.02.025.030 .a.CAM | Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq | SOMMANO mq 119,02 | 8,50 | 1'011,67 | 789,11 | 78,000 |
| 366 R.02.025.030 .b.CAM | Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq | SOMMANO mq 179,76 | 7,79 | 1'400,33 | 1'092,26 | 78,000 |
| 367 R.02.025.030 .c.CAM | Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq | SOMMANO mq 119,26 | 7,08 | 844,36 | 658,60 | 78,000 |
| 368 R.02.025.070 .a.CAM | Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... lizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno | SOMMANO kg 525,00 | 0,71 | 372,75 | 290,75 | 78,000 |
| 369 R.02.040.010 .a.CAM | Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro | SOMMANO mq 600,00 | 5,16 | 3'096,00 | 2'414,88 | 78,000 |
| 370 R.02.040.020 .a | Compenso alla spicconatura degli intonaci per salvaguardia elementi architettonici di pregio Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti. Compenso alla spicconatura degli intonaci | SOMMANO mq 600,00 | 2,83 | 1'698,00 | 1'324,44 | 78,000 |
| 371 R.02.050.010 .a.CAM | Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari | SOMMANO cad 97,00 | 7,08 | 686,76 | 535,68 | 78,000 |
| 372 R.02.060.022 .a.CAM | Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm | SOMMANO mq 7'573,14 | 14,55 | 110'189,18 | 49'585,13 | 45,000 |
| 373 R.02.060.032 .a.CAM | Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. | SOMMANO mq 303,72 | 6,37 | 1'934,70 | 1'509,07 | 78,000 |
| 374 R.02.060.050 .a.CAM | Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. | SOMMANO mq 7'573,14 | 10,62 | 80'426,75 | 62'732,86 | 78,000 |
| 375 R.02.080.010 .a.CAM | Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in tavole di laterizio | SOMMANO mq 772,00 | 7,08 | 5'465,76 | 4'263,29 | 78,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 6'359'532,26 | 1'431'540,43 | |

| 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 | | | 6'359'532,26 | 1'431'540,43 | |
| 376 R.02.090.010 .a.CAM | Rimozione totale di manto di copertura a tetto in tegole embrici, coppo o canale, pannelle o tavolato Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, ... ronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio SOMMANO mq | 65,00 | 14,16 | 920,40 | 717,91 | 78,000 |
| 377 R.02.090.070 .b | Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SOMMANO mq | 1'732,84 | 5,67 | 9'825,21 | 7'663,66 | 78,000 |
| 378 R.03.030.020 .b | Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, ... ure provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori da 41 a 60 cm con IPE 160 SOMMANO cad | 8,00 | 699,59 | 5'596,72 | 3'525,94 | 63,000 |
| 379 R.03.030.020 .c | Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, ... ure provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori da 61 a 80 cm con IPE 160 SOMMANO cad | 2,00 | 702,42 | 1'404,84 | 885,05 | 63,000 |
| 380 T.01.030.010 .a | Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc | 2'715,64 | 7,00 | 19'009,48 | 5'702,85 | 30,000 |
| 381 U.02.040.010 .a.CAM | Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneoDE 110 mm SOMMANO m | 39,00 | 8,77 | 342,03 | 129,97 | 38,000 |
| 382 U.02.040.010 .b.CAM | Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneoDE 125 mm SOMMANO m | 27,00 | 10,76 | 290,52 | 107,49 | 37,000 |
| 383 U.02.040.018 .a.CAM | Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 160 mm SOMMANO m | 72,00 | 12,07 | 869,04 | 286,78 | 33,000 |
| 384 U.02.040.018 .b.CAM | Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm SOMMANO m | 32,00 | 15,24 | 487,68 | 146,30 | 30,000 |
| 385 U.04.020.020 .d | Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SOMMANO cad | 35,00 | 65,10 | 2'278,50 | 1'048,11 | 46,000 |
| 386 U.04.020.026 .a | Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... cestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm SOMMANO cad | 12,00 | 159,77 | 1'917,24 | 325,93 | 17,000 |
| 387 U.04.020.077 .a | Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg | 900,00 | 4,32 | 3'888,00 | 1'632,96 | 42,000 |
| 388 | Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 6'406'361,92 | 1'453'713,38 | |

| 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 | 6'416'284,15 | 1'456'100,85 | 22,694 |
| M:001 | EDILIZIA CONVENZIONATA euro | 5'219'955,88 | 1'146'363,25 | 21,961 |
| M:001.001 | Opere STRUTTURALI euro | 540'988,88 | 105'337,38 | 19,471 |
| M:001.001.001 | Interventi strutturali locali euro | 540'988,88 | 105'337,38 | 19,471 |
| M:001.002 | Opere EDILI euro | 2'366'932,43 | 739'424,87 | 31,240 |
| M:001.002.002 | Demolizioni, rimozioni e trasporti euro | 242'978,05 | 130'503,98 | 53,710 |
| M:001.002.003 | Partizioni interne: tramezzi, pareti hpl e tecnologiche euro | 309'934,98 | 94'692,91 | 30,553 |
| M:001.002.004 | Ornie e soglie euro | 18'237,54 | 7'493,52 | 41,088 |
| M:001.002.005 | Intonaci e rasature interni ed esterni euro | 200'380,03 | 124'037,20 | 61,901 |
| M:001.002.006 | Massetti, vespai, sottostrutture pavimenti euro | 291'111,29 | 60'477,29 | 20,775 |
| M:001.002.007 | Isolamenti, impermeabilizzazione, coibentazioni euro | 312'205,60 | 53'294,04 | 17,070 |
| M:001.002.008 | Pavimenti e rivestimenti euro | 383'456,48 | 116'062,85 | 30,268 |
| M:001.002.009 | Controsoffitti euro | 149'793,12 | 23'966,90 | 16,000 |
| M:001.002.010 | Opere in ferro euro | 16'759,58 | 5'439,87 | 32,458 |
| M:001.002.011 | Tinteggiature euro | 70'561,94 | 51'313,43 | 72,721 |
| M:001.002.012 | Infissi interni euro | 183'651,32 | 28'188,00 | 15,349 |
| M:001.002.013 | Infissi esterni e schermature euro | 183'819,87 | 42'506,91 | 23,124 |
| M:001.002.014 | Sistemazione area a verde euro | 4'042,63 | 1'447,97 | 35,818 |
| M:001.003 | Opere IMPIANTISTICHE euro | 1'547'654,23 | 209'651,28 | 13,546 |
| M:001.003.015 | Impianto elettrico euro | 516'733,60 | 64'696,21 | 12,520 |
| M:001.003.016 | Impianto termico: riscaldamento e raffrescamento euro | 648'925,05 | 76'997,46 | 11,865 |
| M:001.003.017 | Impianto idrico-sanitario di carico euro | 225'995,76 | 48'135,35 | 21,299 |
| M:001.003.018 | Impianti di scarico acque bianche e nere euro | 14'930,27 | 5'703,53 | 38,201 |
| M:001.003.019 | Impianto di estrazione wc euro | 868,68 | 123,60 | 14,228 |
| M:001.003.020 | Impianto antincendio euro | 107'627,87 | 12'146,25 | 11,285 |
| M:001.003.021 | Impianto Ascensore euro | 32'573,00 | 1'848,88 | 5,676 |
| M:001.004 | IMPIANTI SPECIALI euro | 764'380,34 | 91'949,72 | 12,029 |
| M:001.004.022 | Impianto antintrusione e controllo accessi euro | 94'860,00 | 10'538,95 | 11,110 |
| M:001.004.023 | Impianto di videosorveglianza e conta persone euro | 79'765,00 | 13'799,35 | 17,300 |
| M:001.004.024 | Impianto audio video euro | 205'230,00 | 13'175,77 | 6,420 |
| M:001.004.025 | Impianto dati - CED euro | 384'525,34 | 54'435,65 | 14,157 |
| M:002 | EDILIZIA PRIVATA Studentato euro | 1'196'328,27 | 309'737,60 | 25,891 |
| M:002.001 | Opere STRUTTURALI euro | 115'909,55 | 20'354,05 | 17,560 |
| M:002.001.001 | Interventi strutturali locali euro | 115'909,55 | 20'354,05 | 17,560 |
| M:002.002 | Opere EDILI euro | 715'687,36 | 231'581,60 | 32,358 |
| M:002.002.002 | Demolizioni, rimozioni e trasporti euro | 98'483,04 | 54'487,94 | 55,327 |
| M:002.002.003 | Partizioni interne: tramezzi, pareti hpl e tecnologiche euro | 35'771,83 | 15'063,59 | 42,110 |
| M:002.002.004 | Ornie e soglie euro | 2'544,79 | 610,75 | 24,000 |
| M:002.002.005 | Intonaci e rasature interni ed esterni euro | 95'105,16 | 44'889,68 | 47,200 |
| M:002.002.006 | Massetti, vespai, sottostrutture pavimenti euro | 66'670,14 | 14'415,59 | 21,622 |
| M:002.002.007 | Isolamenti, impermeabilizzazione, coibentazioni euro | 116'182,47 | 20'863,68 | 17,958 |
| M:002.002.008 | Pavimenti e rivestimenti euro | 138'164,35 | 30'476,66 | 22,058 |
| M:002.002.009 | Controsoffitti euro | 43'128,32 | 6'900,53 | 16,000 |
| M:002.002.011 | Tinteggiature euro | 41'875,64 | 27'224,37 | 65,012 |
| M:002.002.012 | Infissi interni euro | 50'156,54 | 10'559,32 | 21,053 |
| M:002.002.013 | Infissi esterni e schermature euro | 27'605,08 | 6'089,49 | 22,059 |
| M:002.003 | Opere IMPIANTISTICHE euro | 292'612,08 | 47'811,54 | 16,340 |
| M:002.003.015 | Impianto elettrico euro | 52'154,82 | 14'805,78 | 28,388 |
| M:002.003.016 | Impianto termico: riscaldamento e raffrescamento euro | 106'490,84 | 11'589,13 | 10,883 |
| M:002.003.017 | Impianto idrico-sanitario di carico euro | 79'730,88 | 15'777,88 | 19,789 |
| M:002.003.019 | Impianto di estrazione wc euro | 10'486,48 | 1'331,95 | 12,702 |
| M:002.003.020 | Impianto antincendio euro | 15'193,65 | 2'541,96 | 16,730 |
| | | A R I P O R T A R E | | |

