

COMMITTENTE:

COMUNE DI FELETTO



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

OGGETTO:

**RIQUALIFICAZIONE EX ASILO CONIUGI FASCIO.
CUP C23G22000010007, CIG 9549885E65**



LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI FELETTO, VIA LUIGI FASCIO, N° 6

CODICE AREA:

GEN

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO DEFINITIVO

N° ELABORATO:

006

ARCHIVIO: 5822 017 GEN 006 DEF 01

SCALA: ---

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA:

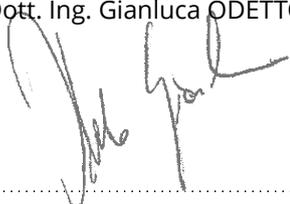
Loranzè, Aprile 2023

| CONTROLLO QUALITA' ELABORATI | | | REDATTO | VERIFICATO | RIESAMINATO | APPROVATO | REV | DATA | NOTE |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------|-------------|-----------|-----|------------|-----------|
| CODICE | AMBITO PROGETTUALE | RESPONSABILE D'AREA | RESP. AREA | COORDINATORE | RESP. PROG. | | 0 | 26/04/2023 | EMISSIONE |
| ARC | ARCHITETTURA ED EDILIZIA | Arch. A. DEMARIA - Arch. M. DI PERNA | M.B. | A.D. | | | 1 | 15/06/2023 | REVISIONE |
| GEO | AMBIENTE E TERRITORIO | Geol. P. CAMBULI | . | . | | | 2 | . | . |
| IDR | IDRAULICA | Ing. M. VERNETTI ROSINA | . | . | | | 3 | . | . |
| IEL | IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI | Ing. G. ZAPPALA' | . | . | | | 4 | . | . |
| IME | IMPIANTI FLUIDO MECCANICI | Ing. A. BREGOLIN | . | . | A.D. | G.N. | 5 | . | . |
| SIC | SICUREZZA | Ing. E. MORTELLO | . | . | | | 6 | . | . |
| STR | STRUTTURE E INFRASTRUTTURE | Ing. A. VACCARONE - Geom. F. TONINO | . | . | | | 7 | . | . |
| VVF | PREVENZIONE INCENDI | Ing. G. ZAPPALA' | . | . | | | 8 | . | . |
| EXT | COLLABORATORI ESTERNI | . | . | . | | | 9 | . | . |

Strada Provinciale 222, n°31
10010 Loranzè (TO)
TEL. 0125.1970499 FAX 0125.564014

e-mail:
info.sertec@sertec-engineering.com
www.sertec-engineering.it

IL DIRETTORE TECNICO:
Dott. Ing. Gianluca ODETTO



PROGETTISTA:

Dott. Ing.
Gianluca NOASCONO
N° 8292 Y ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

Arch. Alessandro DEMARIA
N°8982 Ordine degli
Architetti di Torino

TIMBRO:



| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|--------|-----------------------------------|---------------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A CORPO OPERE ARCHITETTONICHE (SpCat 1) SPAZI COMUNI (Cat 1) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) | | | | | | | |
| 1 / 113 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali Rimozione materiali accatastati piano cortile | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 20,00 | 36,91 | 738,20 |
| 2 / 114 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali Montaggio/smontaggio, interventi di restauro e modifica ringhiere | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 16,00 | 36,91 | 590,56 |
| 3 / 115 02.P02.A56. 010 | Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile Griglie prospetti interni (7,00 kg/mq) | 5,00 | 0,65 | 0,40 | 7,00 | 9,10 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 9,10 | 0,93 | 8,46 |
| 4 / 125 02.P02.A56. 010 | Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile Ringhiere prospetto interno (15,00 kg/mq) (par.ug.=15,00*1,05) Ringhiere prospetto Sud (15,00 kg/mq) | 15,00 15,75 15,00 15,00 | 10,45 | 0,95 | | 148,91 15,75 41,33 20,66 | | |
| | (par.ug.=15,00*1,05*2) Griglia scala prospetto Sud | 31,50 15,00 | 1,45 2,40 | 0,95 1,15 | | 20,66 31,50 41,40 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 320,21 | 0,93 | 297,80 |
| 5 / 126 01.P26.A60. 030 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 115 [kg 9.10] *(H/peso=1/7,00) Vedi voce n° 125 [kg 320.21] *(H/peso=1/15,00) | | | | | 0,14 0,07 | 1,27 22,41 | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 23,68 | 5,53 | 130,95 |
| 6 / 127 29.P15.A20. 015 | metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) Vedi voce n° 126 [m³ 23.68] | 0,05 | | | | 1,18 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 1,18 | 8,67 | 10,23 |
| 7 / 128 02.P02.A42. 010 | Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm Scala prospetto interno Scala prospetto Sud Scala prospetto Est *(par.ug.=0,75+0,40+0,25+0,15) | 3,00 3,00 1,55 | 1,30 2,50 | 0,30 0,30 | | 1,17 2,25 1,55 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 4,97 | 66,05 | 328,27 |
| 8 / 129 01.A02.A50. 005 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Scala prospetto interno | 0,35 | 1,30 | | | 0,46 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 0,46 | | 2'104,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------------------------------|----------------------|--------------|----------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 0,46 | | 2'104,47 |
| | Scala prospetto Sud *(par.ug.=0,60*2,50) Scala prospetto Est *(par.ug.=0,75*0,05+0,40*0,20+0,25*0,20) | 1,50 0,17 | | | | 1,50 0,17 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 2,13 | 213,41 | 454,56 |
| 9 / 130 02.P80.S24.0 10 | Raschiatura a mano con spazzola di acciaio di vecchie vernici in fase di distacco per un massimo pari al 20% delle superfici da trattare, compresa successiva carteggiatura (lung.=73,00+25,00) | | 98,00 105,00 | | 12,50 7,90 | 1'225,00 829,50 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2'054,50 | 10,57 | 21'716,07 |
| 10 / 131 01.A02.B20. 005 | Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Realizzazione giunto di separazione edifici | | 0,60 0,50 | 0,10 0,10 | 4,40 4,40 | 0,26 0,22 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 0,48 | 467,86 | 224,57 |
| 11 / 132 01.A02.B70. 005 | Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Pareti perimetrali (si stima 20% della superficie) Prospetti interni | 46,50 63,50 112,00 104,50 | | | | 0,20 0,20 0,20 0,20 | 9,30 12,70 22,40 20,90 | |
| | SOMMANO m² | | 11,35 | 4,80 | | 0,20 | 10,90 | |
| | SOMMANO m² | | | | | 76,20 | 12,30 | 937,26 |
| 12 / 133 01.A02.B70. 005 | Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Lato Nord (in prossimità del corpo di fabbrica da demolire) Corpo di fabbrica da demolire | | 2,30 5,65 6,25 | | 4,60 4,60 3,85 | 10,58 25,99 19,60 24,06 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 80,23 | 12,30 | 986,83 |
| 13 / 134 01.P26.A60. 030 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 128 [m² 4.97] | | | | 0,04 | 0,20 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 0,20 | 5,53 | 1,11 |
| 14 / 135 29.P15.A05. 025 | cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) Vedi voce n° 134 [m³ 0.20] | 2,40 | | | | 0,48 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 0,48 | | 26'424,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------------------------|-------|-------|--------|---|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 0,48 | | 26'424,87 |
| | SOMMANO t | | | | | 0,48 | 16,65 | 7,99 |
| 15 / 136 29.P15.A05. 005 | cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Vedi voce n° 129 [m³ 2.13] Vedi voce n° 131 [m³ 0.48] Vedi voce n° 132 [m² 76.20] Vedi voce n° 133 [m² 80.23] | 2,40 2,40 0,03 0,03 | | | | 5,11 1,15 2,29 2,41 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 10,96 | 13,38 | 146,64 |
| | Tinteggiature e verniciature (SbCat 17) | | | | | | | |
| 16 / 72 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali Rimozione lapidi Prospetto Sud | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 2,00 | 36,91 | 73,82 |
| 17 / 73 02.P80.S42.0 10 | Lavaggio manuale di superfici rivestite in marmo o pietre dure, con materiali detergenti non schiumosi, con l'ausilio di idonee attrezzature Lapidi Prospetto Sud | | | | | 8,15 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 8,15 | 12,39 | 100,98 |
| 18 / 74 01.A13.A20. 005 | Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per pietre dure Lapidi Prospetto Sud | | | | | 8,15 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 8,15 | 27,18 | 221,52 |
| 19 / 124 01.A20.F70. 005 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa Ringhiera camminamento rialzato | 2,00 | 10,55 | 0,95 | | 20,05 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 20,05 | 9,52 | 190,88 |
| 20 / 137 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali Apposizione lapidi Prospetto Sud e altre manutenzioni | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 10,00 | 36,91 | 369,10 |
| 21 / 138 02.P90.U50. 010 | Esecuzione di intonaco macroporoso per risanamento di muratura umida, conforme alla normativa UNI EN 998,di tipo R, di spessore minimo 2 cm, su superfici già preparate. . Vedi voce n° 132 [m² 76.20] Vedi voce n° 133 [m² 80.23] | | | | | 76,20 80,23 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 156,43 | 61,43 | 9'609,49 |
| 22 / 139 03.A10.C02. 010 | Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc, con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per esterni Pareti perimetrali Prospetti interni Prospetto Sud Prospetto Est Lato Nord (in prossimità del corpo di fabbrica da demolire) | | 2,30 | | 4,60 | 46,50 63,50 112,00 104,50 10,58 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 337,08 | | 37'145,29 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 337,08 | | 37'145,29 |
| | Corpo di fabbrica da demolire) | | 5,65 | | 4,60 | 25,99 | | |
| | | | 6,25 | | 3,85 | 19,60 | | |
| | Prospetto Vicolo Rambaudi | | 11,35 | 4,80 | | 24,06 | | |
| | | | | | | 54,48 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 461,21 | 16,51 | 7'614,58 |
| 23 / 140 01.A02.B70. 005 | Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m ² 0,50 ed oltre Camminamento rialzato - superficie verticale *(H/peso=(0,65+0,70)/2) | | 9,20 | | 0,68 | 6,26 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 6,26 | 12,30 | 77,00 |
| 24 / 141 02.P90.U50. 010 | Esecuzione di intonaco macroporoso per risanamento di muratura umida, conforme alla normativa UNI EN 998, di tipo R, di spessore minimo 2 cm, su superfici già preparate. . Vedi voce n° 140 [m ² 6.26] Vedi voce n° 133 [m ² 80.23] | | | | | 6,26 | | |
| | | | | | | 80,23 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 86,49 | 61,43 | 5'313,08 |
| 25 / 142 03.A10.C02. 010 | Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc, con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per esterni Vedi voce n° 141 [m ² 86.49] | | | | | 86,49 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 86,49 | 16,51 | 1'427,95 |
| | Opere in ferro (SbCat 22) | | | | | | | |
| 26 / 116 01.A18.B70. 005 | Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali Ringhiera camminamento rialzato (15,00 kg/mq) | | 10,55 | 0,95 | 15,00 | 150,34 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 150,34 | 7,20 | 1'082,45 |
| 27 / 117 01.A18.C00. 005 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 116 [kg 150.34] | | | | | 150,34 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 150,34 | 1,82 | 273,62 |
| 28 / 118 01.A18.A50. 005 | Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Griglie Telaio L 40x60x5 (3,76 kg/m) *(lung.=0,65*2+0,40*2) | 5,00 | 2,10 | | 3,76 | 39,48 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 39,48 | 3,63 | 143,31 |
| 29 / 119 01.A18.A70. 005 | Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 118 [kg 39.48] | | | | | 39,48 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 39,48 | 4,55 | 179,63 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 53'256,91 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 53'256,91 |
| 30 / 120 01.A18.G00. 005 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 118 [kg 39.48] | | | | | 39,48 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 39,48 | 1,28 | 50,53 |
| 31 / 121 01.A18.B90. 005 | Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine Vedi voce n° 115 [kg 9.10] | | | | | 9,10 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 9,10 | 7,86 | 71,53 |
| 32 / 122 01.A18.C00. 005 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 121 [kg 9.10] | | | | | 9,10 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 9,10 | 1,82 | 16,56 |
| 33 / 123 01.A18.G00. 005 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 121 [kg 9.10] | | | | | 9,10 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 9,10 | 1,28 | 11,65 |
| | PIANO INTERRATO (Cat 2) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) | | | | | | | |
| 34 / 1 01.A02.C00. 005 | Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 Porte | 1,00 | | 0,90 | 2,10 | 1,89 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1,89 | 13,00 | 24,57 |
| 35 / 2 02.P02.A42. 010 | Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm | 10,00 | 1,10 | 0,30 | | 3,30 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 3,30 | 66,05 | 217,97 |
| 36 / 3 01.P26.A60. 030 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 2 [m² 3.30] | | | | 0,04 | 0,13 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 0,13 | 5,53 | 0,72 |
| 37 / 4 29.P15.A10. | legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 53'650,44 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 53'650,44 |
| 005 | Vedi voce n° 1 [m² 1.89] | 0,04 | | | 0,20 | 0,02 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 0,02 | 130,00 | 2,60 |
| 38 / 5 29.P15.A10. 010 | legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) vetro (rif. codice CER 17 02 02) Vedi voce n° 1 [m² 1.89] | 0,04 | | | 0,80 | 0,06 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 0,06 | 40,16 | 2,41 |
| 39 / 6 29.P15.A05. 025 | cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) Vedi voce n° 3 [m³ 0.13] | 2,40 | | | | 0,31 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 0,31 | 16,65 | 5,16 |
| Scavi e movimenti terra (SbCat 2) | | | | | | | | |
| 40 / 7 01.A01.A80. 080 | Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua | 14,25 | | | 0,15 | 2,14 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 2,14 | 85,15 | 182,22 |
| 41 / 8 01.P26.A60. 030 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 7 [m³ 2.14] | | | | | 2,14 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 2,14 | 5,53 | 11,83 |
| 42 / 9 29.P15.A25. 010 | terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.I all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 8 [m³ 2.14] | 1,80 | | | | 3,85 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 3,85 | 13,66 | 52,59 |
| Pavimenti e rivestimenti (SbCat 15) | | | | | | | | |
| 43 / 10 01.P18.A60. 025 | Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 4 Vedi voce n° 2 [m² 3.30] | | | | | 3,30 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 3,30 | 308,08 | 1'016,66 |
| 44 / 11 01.A12.H20. 005 | Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 10 [m² 3.30] | | | | | 3,30 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 3,30 | 95,65 | 315,65 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 55'239,56 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|--------------|--------------|----------------------|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 55'239,56 |
| | PIANO TERRA (Cat 3) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) | | | | | | | |
| 45 / 12 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali Smontaggio palcoscenico SOMMANO h | | | | | 48,00 48,00 | 36,91 | 1'771,68 |
| 46 / 13 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali Rimozione controsoffitto sala prove *(par.ug.=8*2) SOMMANO h | 16,00 | | | | 16,00 16,00 | 36,91 | 590,56 |
| 47 / 14 28.A05.A10. 005 | TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Rimozione controsoffitto sala prove SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 | 167,16 | 167,16 |
| 48 / 15 01.A02.A50. 005 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Corpo di fabbrica da demolire Trave di fondazione Trave di solaio Solaio controterra SOMMANO m³ | 23,90 | 4,25 4,25 | 0,30 0,30 | 0,30 0,30 0,10 | 0,38 0,38 2,39 3,15 | 213,41 | 672,24 |
| 49 / 19 01.A02.B00. 010 | Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica Disimpegno Magazzino Antibagno Bagno SOMMANO m² | | | | | 2,62 10,78 4,59 4,41 22,40 | 10,39 | 232,74 |
| 50 / 20 01.A02.A40. 005 | Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Vedi voce n° 19 [m² 22.40] SOMMANO m³ | | | | 0,06 | 1,34 1,34 | 91,32 | 122,37 |
| 51 / 21 01.A02.A70. 030 | Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In latero - cemento Corpo di fabbrica da demolire Solaio sottotetto SOMMANO m² | | | | | 23,90 23,90 | 36,03 | 861,12 |
| 52 / 22 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 59'657,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|---|-------|----------------------|----------------------|---|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 59'657,43 |
| 01.A02.A50. 005 | fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Corpo di fabbrica da demolire Pilastrì | 3,00 | 0,30 | 0,30 | 4,20 | 1,13 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1,13 | 213,41 | 241,15 |
| 53 / 23 01.A02.A25. 030 | Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Corpo di fabbrica da demolire Parete perimetrale Pareti divisorie disimpegno, magazzino, antibagno, bagno *(lung.=5,40+1,90+2,25) | | 9,55 | | 4,20 | 19,60 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 40,11 | 13,45 | 803,10 |
| 54 / 24 01.A02.C00. 005 | Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 Corpo di fabbrica da demolire Porte Finestre | 2,00 1,00 2,00 | | 0,75 0,85 0,85 | 2,10 2,10 1,45 | 3,15 1,79 2,47 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 7,41 | 13,00 | 96,33 |
| 55 / 25 02.P02.A56. 010 | Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile Inferriate (10,00 kg/mq) *(par.ug.=2,00*10,00) | 20,00 | | 0,85 | 1,45 | 24,65 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 24,65 | 0,93 | 22,92 |
| 56 / 26 02.P02.A52. 010 | Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1) m² Finestre Tipologia FE.A *(par.ug.=2,80*4) Tipologia FE.B *(par.ug.=4,45*12) Porte Tipologia PE.A *(par.ug.=5,00*1) Tipologia PE.B *(par.ug.=5,60*2) Tipologia PE.C *(par.ug.=8,10*1) Tipologia PE.D *(par.ug.=6,80*2) Tipologia PE.E *(par.ug.=3,15*1) Tipologia PE.F *(par.ug.=4,90*3) Tipologia PE.G *(par.ug.=5,60*1) | 11,20 53,40 5,00 11,20 8,10 13,60 3,15 14,70 5,60 | | | | 11,20 53,40 5,00 11,20 8,10 13,60 3,15 14,70 5,60 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 125,95 | 21,83 | 2'749,49 |
| 57 / 36 02.P02.A52. 010 | Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1) m² Portella accesso palcoscenico | 1,00 | | 0,80 | 2,10 | 1,68 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1,68 | 21,83 | 36,67 |
| 58 / 43 | Operaio specializzato Ore normali | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 63'607,09 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|--------------------------|--------------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 63'607,09 |
| 01.P01.A10. 005 | Rimozione vetrazioni da serramenti | | | | | 32,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 32,00 | 36,91 | 1'181,12 |
| 59 / 44 01.A02.B00. 010 | Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica Sala prove Aula 2 Aula 3 | | | | | 119,90 46,74 47,96 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 214,60 | 10,39 | 2'229,69 |
| 60 / 45 01.A02.B00. 060 | Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In linoleum, gomma e simili Corridoi *(par.ug.=37,30+23,31) | 60,61 | | | | 60,61 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 60,61 | 4,54 | 275,17 |
| 61 / 46 01.A02.A40. 005 | Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Vedi voce n° 44 [m ² 214.60] Vedi voce n° 45 [m ² 60.61] | | | | | 0,04 0,04 | 8,58 2,42 | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 11,00 | 91,32 | 1'004,52 |
| 62 / 47 01.A02.B00. 060 | Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In linoleum, gomma e simili Palcoscenico Aula 1 | | | | | 34,26 42,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 76,26 | 4,54 | 346,22 |
| 63 / 48 01.A02.B00. 030 | Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In legno Rimozione tavolato ligneo sp. 3 cm Vedi voce n° 47 [m ² 76.26] | | | | | 76,26 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 76,26 | 9,41 | 717,61 |
| 64 / 49 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali Rimozione struttura di sostegno palcoscenico | | | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 24,00 | 36,91 | 885,84 |
| 65 / 50 01.A02.B00. 030 | Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In legno Rimozione tavolato ligneo sp. 3 cm Vedi voce n° 48 [m ² 76.26] | | | | | 76,26 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 76,26 | 9,41 | 717,61 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 70'964,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|--|-------|-------|--------|--|--|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 70'964,87 |
| 66 / 51 01.P26.A60. 030 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 19 [m² 22.40] Vedi voce n° 21 [m² 23.90] Vedi voce n° 24 [m² 7.41] Vedi voce n° 44 [m² 214.60] Vedi voce n° 45 [m² 60.61] Vedi voce n° 47 [m² 76.26] Vedi voce n° 48 [m² 76.26] Vedi voce n° 50 [m² 76.26] | 0,04 | | | | 0,02 0,20 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 | 0,45 4,78 0,30 4,29 1,21 1,53 1,53 | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 15,62 | 5,53 | 86,38 |
| 67 / 52 29.P15.A05. 015 | cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01 03) Vedi voce n° 19 [m² 22.40] Vedi voce n° 44 [m² 214.60] Vedi voce n° 45 [m² 60.61] Vedi voce n° 47 [m² 76.26] Vedi voce n° 48 [m² 76.26] Vedi voce n° 50 [m² 76.26] | 0,04 0,04 0,04 0,04 0,04 0,04 | | | | 0,90 8,58 2,42 3,05 3,05 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 21,05 | 15,41 | 324,38 |
| 68 / 53 29.P15.A05. 005 | cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Vedi voce n° 15 [m³ 3.15] Vedi voce n° 20 [m³ 1.34] Vedi voce n° 21 [m² 23.90] Vedi voce n° 22 [m³ 1.13] Vedi voce n° 46 [m³ 11.00] | 2,40 2,10 2,40 2,40 2,10 | | | 0,20 | 7,56 2,81 11,47 2,71 23,10 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 47,65 | 13,38 | 637,56 |
| 69 / 54 29.P15.A05. 010 | cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Vedi voce n° 23 [m² 59.71] | 1,20 | | | 0,12 | 8,60 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 8,60 | 14,90 | 128,14 |
| 70 / 55 29.P15.A10. 005 | legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Vedi voce n° 24 [m² 7.41] | 0,04 | | | 0,20 | 0,06 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 0,06 | 130,00 | 7,80 |
| 71 / 56 29.P15.A10. 015 | legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) plastica (rif. codice CER 17 02 03) Vedi voce n° 47 [m² 76.26] | 0,01 | | | | 0,76 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 0,76 | 178,67 | 135,79 |
| | Vespai (SbCat 8) | | | | | | | |
| 72 / 61 02.P60.O10. 010 | Vespai aerato costituito da tavelloni di spessore 6 cm, altezza complessiva sino ad un massimo di 50 cm, poggiati su muretti di mattoni semipieni dello spessore di 12 cm interasse 1 m, esclusa la fondazione, compreso soprastante cappa in calcestruzzo di 4 cm, C20/25 (Rck 25), completo di rete elettrosaldata a maglie di 10x10 cm, diametro 6 mm | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 72'284,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 72'284,92 |
| | Palcoscenico, Retro palco, Disimpegno, Antibagno, Bagni, Ripostiglio | | | | | 77,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 77,00 | 103,06 | 7'935,62 |
| 73 / 62 01.A04.B20. 005 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Getto integrativo sp. 5 cm Vedi voce n° 61 [m ² 77.00] *(H/peso=0,09-0,04) | | | | 0,05 | 3,85 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 3,85 | 136,50 | 525,53 |
| 74 / 63 01.A04.C30. 015 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 62 [m ³ 3.85] | | | | | 3,85 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 3,85 | 27,88 | 107,34 |
| 75 / 64 01.A04.E00. 005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 62 [m ³ 3.85] | | | | | 3,85 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 3,85 | 9,62 | 37,04 |
| 76 / 65 01.A05.A80. 025 | Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m ³ 0,10 Vedi voce n° 61 [m ² 77.00] | -1,00 | 1,00 | 0,12 | 0,40 | -3,70 | | |
| | SI DETRAGGONO m ³ | | | | | -3,70 | 425,61 | -1'574,76 |
| | Massetti e sottofondi (SbCat 9) | | | | | | | |
| 77 / 66 01.A04.B15. 030 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m ³ Palcoscenico, Retro palco, Disimpegno, Antibagno, Bagni, Ripostiglio | 77,00 | | | | 0,06 | 4,62 | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 4,62 | 126,18 | 582,95 |
| 78 / 67 01.A04.C30. 020 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 66 [m ³ 4.62] | | | | | 4,62 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 4,62 | 41,85 | 193,35 |
| | Murature (SbCat 11) | | | | | | | |
| 79 / 58 01.A05.A80. 035 | Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10. | | 7,50 | 1,00 | 0,10 | 0,75 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 0,75 | | 80'091,99 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------------------------------|-------|------------------------------|----------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 0,75 | | 80'091,99 |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 0,75 | 611,91 | 458,93 |
| 80 / 59 01.A06.A10. 005 | Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Tamponamento murature | | 1,40 1,10 2,80 | | 3,70 3,70 4,60 | 5,18 4,07 12,88 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 22,13 | 88,28 | 1'953,64 |
| 81 / 60 01.A06.A60. 005 | Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm (lung.=1,55+1,80) (lung.=1,90+4,50+1,35*4+1,15) | | 7,50 7,50 3,35 12,95 | | 3,05 4,05 4,05 2,30 | 22,88 30,38 13,57 29,79 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 96,62 | 46,84 | 4'525,68 |
| Isolamenti e impermeabilizzazioni (SbCat 13) | | | | | | | | |
| 82 / 68 03.P09.T01.0 50 | Lastre in vetro cellulare a cellula chiusa, prodotte esclusivamente con vetro riciclato, per l'isolamento termico. Ignifugo, impermeabile al vapore e resistente alla compressione. Densità 110 Kg/m ³ circa. Lambda = 0,040 W/mK Dimensioni 600x450 mm; spessore 120 mm Solaio controterra Palcoscenico, Retro palco, Disimpegno, Antibagno, Bagni, Ripostiglio | | | | | 77,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 77,00 | 68,18 | 5'249,86 |
| 83 / 69 01.A09.G50. 005 | Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Vedi voce n° 68 [m ² 77.00] | | | | | 77,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 77,00 | 7,26 | 559,02 |
| 84 / 70 01.P09.A04. 020 | Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kPa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 80 mm | | 7,50 7,50 | | 3,05 4,05 | 22,88 30,38 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 53,26 | 10,77 | 573,61 |
| 85 / 71 01.A09.G50. 010 | Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 93'412,73 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 93'412,73 |
| | Vedi voce n° 70 [m² 53.26] | | | | | 53,26 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 53,26 | 11,28 | 600,77 |
| | Massetti e sottofondi (SbCat 14) | | | | | | | |
| 86 / 89 B45003a | Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 2 cm Sala prove | | | | | 119,90 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 119,90 | 17,98 | 2'155,80 |
| 87 / 90 B45003b | Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni cm in più di spessore Sala prove | 119,90 | | | 1,00 | 119,90 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 119,90 | 7,78 | 932,82 |
| | Pavimenti e rivestimenti (SbCat 15) | | | | | | | |
| 88 / 87 01.A17.A40. 005 | Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Tavolato ligneo sp. 4 cm Palcoscenico | 34,26 | | | 0,04 | 1,37 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1,37 | 2'642,23 | 3'619,86 |
| 89 / 88 02.P75.R20.0 10 | Ceratura di palchetto in legno decerato con utilizzo di cera d'api comprendente una ripresa di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con garza. Lucidatura e pulizia finale comprese Palcoscenico | | | | | 34,26 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 34,26 | 17,30 | 592,70 |
| 90 / 91 01.P16.B50.0 05 | Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza Palcoscenico | | 24,15 | | 8,00 | 193,20 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 193,20 | 0,85 | 164,22 |
| 91 / 92 03.P08.B09.0 05 | Posa inchiodata. Battiscopa in legno massiccio con superficie prefinita ad olio; provenienti da coltivazioni controllate di specie europee. Il legno deve essere delle specie europee più diffuse, provenire da taglio selettivo o boschi con riforestazione controllata; umidità caratteristica non superiore al 10 - 20%; di prima qualità con esclusione di nodi cadenti, fenditure marciumi, grandi tasche di resine, tarlature o gallerie di insetti, rispondenti alle norme UNI vigenti anche per quanto riguarda le prove di durezza e di impronta al punzone Larice (Larix decidua) 70x16 mm Palcoscenico | | 24,15 | | | 24,15 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 24,15 | 9,93 | 239,81 |
| 92 / 93 01.A12.C10. | Palchetto a testa avanti con listello e fascia perimetrale, dato in opera compresa la provvista e l'assistenza alla posa delle radici la raschiatura e | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 101'718,71 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|--|-------|--------------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 101'718,71 |
| 030 | la verniciatura Listoni massicci maschio e femmina, spessore mm 22, in rovere (Quercus robur)prima commerciale, larghezza mm 65/90, lunghezza mm 500/1000 Tavolato ligneo lineare misto stile spina di pesce all'italiana Sala prove | | | | | 119,90 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 119,90 | 130,34 | 15'627,77 |
| 93 / 94 01.P16.B50.0 05 | Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza Sala prove | | 43,90 | | 8,00 | 351,20 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 351,20 | 0,85 | 298,52 |
| 94 / 95 03.P08.B09.0 05 | Posa inchiodata. Battiscopa in legno massiccio con superficie prefinita ad olio; provenienti da coltivazioni controllate di specie europee. Il legno deve essere delle specie europee più diffuse, provenire da taglio selettivo o boschi con riforestazione controllata; umidità caratteristica non superiore al 10 - 20%; di prima qualità con esclusione di nodi cadenti, fenditure marciumi, grandi tasche di resine, tarlature o gallerie di insetti, rispondenti alle norme UNI vigenti anche per quanto riguarda le prove di durezza e di impronta al punzone Larice (Larix decidua) 70x16 mm Sala prove | | 43,90 | | | 43,90 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 43,90 | 9,93 | 435,93 |
| 95 / 96 AP.OE.01 | Fornitura e posa di pavimentazione vinilica eterogenea auto adagiante tipo Sarlon Modul'up Compact Retro palco Corridoi *(par.ug.=37,30+23,31) Sala associazioni 1 Sala associazioni 2 Disimpegno Antibagno Bagni *(par.ug.=3,45+1,32*4) Ripostiglio | 60,61 | | | | 15,31 60,61 46,74 47,96 2,51 11,67 8,73 1,01 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 194,54 | 56,17 | 10'927,31 |
| 96 / 97 B45242 | Zoccolino di pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante Retro palco Corridoio *(lung.=25,10+33,35) Sala associazioni 1 Sala associazioni 2 Disimpegno Antibagno Bagni *(lung.=7,45+4,65*4) Ripostiglio | | 19,10 58,45 27,35 27,70 6,40 16,05 26,05 4,05 | | | 19,10 58,45 27,35 27,70 6,40 16,05 26,05 4,05 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 185,15 | 3,69 | 683,20 |
| 97 / 98 01.P07.B40.0 15 | Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10x20-smaltato in colori correnti Rivestimento pareti Bagni, Ripostiglio *(lung.=1,80*4+(1,35*2+1,00*2)*4+(1,00*2+0,90*2)) Antibagno | | 29,80 5,60 | | 2,30 2,30 | 68,54 12,88 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 81,42 | 49,17 | 4'003,42 |
| 98 / 99 01.A12.G00. 005 | Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo In caolino, maiolica | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 133'694,86 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|--|-------|--|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 133'694,86 |
| | smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20 Vedi voce n° 98 [m ² 81.42] | | | | | 81,42 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 81,42 | 35,78 | 2'913,21 |
| 99 / 100 01.P07.B48.0 06 | Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x80mm Disimpegno *(lung.=1,80*2+1,40*2) Antibagno *(lung.=16,05-5,60) | | 6,40 10,45 | | | 6,40 10,45 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 16,85 | 12,40 | 208,94 |
| 100 / 101 01.A12.B60. 005 | Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 100 [m 16.85] | | | | | 16,85 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 16,85 | 7,41 | 124,86 |
| | Tinteggiature e verniciature (SbCat 17) | | | | | | | |
| 101 / 107 01.A20.A90. 005 | Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m ² 4 PARETI Sala prove Palcoscenico Retro palco Corridoio *(lung.=25,10+33,35) Sala associazioni 1 Sala associazioni 2 Disimpegno Antibagno Bagni *(lung.=7,45+4,65*4) Ripostiglio a detrarre rivestimento in piastrelle Vedi voce n° 98 [m ² 81.42] SOFFITTI Sala prove Palcoscenico Retro palco Corridoio *(par.ug.=37,30+23,31) Sala associazioni 1 Sala associazioni 2 Disimpegno Antibagno Bagni *(par.ug.=3,45+1,32*4) Ripostiglio | | 43,90 24,15 19,10 58,45 27,35 27,70 6,40 16,05 26,05 4,05 | | 4,05 4,05 4,05 4,05 4,05 4,05 4,05 4,05 4,05 4,05 | 177,80 97,81 77,36 236,72 110,77 112,19 25,92 65,00 105,50 16,40 | | |
| | Somma positivi m ² Somma negativi m ² | | | | | 1'374,17 -81,42 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1'292,75 | 18,27 | 23'618,54 |
| 102 / 108 03.A10.C02. 005 | Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc, con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per interni Vedi voce n° 107 [m ² 1 292.75] | | | | | 1'292,75 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1'292,75 | | 160'560,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|---------------|-------|--------------|--------------|---------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1'292,75 | | 160'560,41 |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1'292,75 | 16,25 | 21'007,19 |
| | Serramenti (SbCat 19) | | | | | | | |
| 103 / 27 02.P95.V40. 010 | Restauro, eseguito in cantiere, di serramenti in legno pregiato mediante cauta asportazione dei vari strati di tinteggiatura esistente, con la ricerca e messa a vista della tinteggiatura originaria, comprendente la rimozione degli elementi lignei deteriorati, la sistemazione della ferramenta esistente, la sigillatura dei vari elementi di legno, il ripasso degli squadri, degli intarsi con inquadratura, la sostituzione di alcuni riquadri con legname simile all'esistente, il ripristino degli elementi con eventuali intarsi lignei e la sistemazione generale del serramento Smontaggio del corpo, pulizia, sostituzione del mastice Vedi voce n° 26 [m ² 125.95] | | | | 0,75 | 94,46 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 94,46 | 1'000,71 | 94'527,07 |
| 104 / 28 01.A17.B30. 005 | Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname Riposizionamento serramenti su nuovo layout Vedi voce n° 26 [m ² 125.95] | | | | | 125,95 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 125,95 | 41,73 | 5'255,89 |
| 105 / 29 01.P20.B04.1 05 | Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m ² K e Rw= c.a 35dB Sostituzione vetri Finestre Tipologia FE.A *(par.ug.=1,90*4) Tipologia FE.B *(par.ug.=3,15*12) Porte Tipologia PE.A *(par.ug.=2,40*1) Tipologia PE.B *(par.ug.=2,95*2) Tipologia PE.C *(par.ug.=4,95*1) Tipologia PE.D *(par.ug.=3,60*2) Tipologia PE.E *(par.ug.=1,25*1) Tipologia PE.F *(par.ug.=2,40*3) Tipologia PE.G *(par.ug.=2,95*1) | 7,60 37,80 | | | | 7,60 37,80 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 77,25 | 80,20 | 6'195,45 |
| 106 / 30 01.A15.A10. 015 | Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera Vedi voce n° 29 [m ² 77.25] | | | | | 77,25 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 77,25 | 51,53 | 3'980,69 |
| 107 / 31 01.A17.B60. 045 | Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di In castagno (Castanea sativa) PE.H PE.I | 1,00 5,00 | | 1,05 0,90 | 2,20 2,10 | 2,31 9,45 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 11,76 | | 291'526,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 11,76 | | 291'526,70 |
| | PE.L | 2,00 | | 1,00 | 2,20 | 4,40 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 16,16 | 386,11 | 6'239,54 |
| 108 / 32 01.A17.B70. 005 | Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 31 [m ² 16.16] | | | | | 16,16 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 16,16 | 48,25 | 779,72 |
| 109 / 33 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali Portella accesso palcoscenico - Intervento di restauro | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 4,00 | 36,91 | 147,64 |
| 110 / 42 01.A17.B70. 005 | Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 36 [m ² 1.68] | | | | | 1,68 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1,68 | 48,25 | 81,06 |
| | Serramenti speciali (SbCat 20) | | | | | | | |
| 111 / 34 01.P14.C19.0 05 | Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 190,28 | 2'093,08 |
| 112 / 35 01.A18.G10. 005 | Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Vedi voce n° 34 [cad 11.00] | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 70,86 | 779,46 |
| 113 / 37 01.P13.N50. 070 | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 120x210 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 673,80 | 673,80 |
| 114 / 38 01.P13.N50. 070 | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 120x210 Maggiorazione 10% per requisito Sa Vedi voce n° 37 [cad 1.00] | | | | | 0,10 | | |
| | SOMMANO cad | 0,10 | | | | 0,10 | 673,80 | 67,38 |
| 115 / 39 01.A18.B18. | Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 302'388,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 302'388,38 |
| 005 | | 1,00 | | 1,20 | 2,10 | 2,52 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 2,52 | 49,09 | 123,71 |
| | Opere in ferro (SbCat 22) | | | | | | | |
| 116 / 102 01.A18.A50. 005 | Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Telaio L 40x60x5 (3,76 kg/m) *(lung.=1,00*2+0,50*2) (lung.=1,00*2+0,35*2) | | 3,00 2,70 | | 3,76 3,76 | 11,28 10,15 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 21,43 | 3,63 | 77,79 |
| 117 / 103 01.A18.A70. 005 | Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 102 [kg 21.43] | | | | | 21,43 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 21,43 | 4,55 | 97,51 |
| 118 / 104 01.A18.B40. 005 | Cancellate, inferrate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette Griglie palco (8,00 kg/mq) | | 1,00 1,00 | 0,50 0,35 | 8,00 8,00 | 4,00 2,80 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 6,80 | 6,46 | 43,93 |
| 119 / 105 01.A18.C00. 005 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferrate, ringhiere e simili Vedi voce n° 104 [kg 6.80] | | | | | 6,80 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 6,80 | 1,82 | 12,38 |
| 120 / 106 01.A20.F70. 005 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa Griglie palco | | 1,00 1,00 | 0,50 0,35 | | 0,50 0,35 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 0,85 | 9,52 | 8,09 |
| | Apprestamenti antincendio (SbCat 30) | | | | | | | |
| 121 / 40 06.A20.N01. 040 | F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio portatile o carrellato, omologato in base alla normativa vigente esclusa eventuale fornitura in opera del supporto. Per ogni tipologia, è indicata la capacità estinguente minima richiesta. F.O. di Estintore a polvere ABC kg 6 55A 233BC | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 52,02 | 364,14 |
| 122 / 41 06.A33.A01. 030 | F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello con dimensioni fino a 70 dm ² | | | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 25,00 | 31,34 | 783,50 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 303'899,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|-----------------|-------|-------|--------|----------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 303'899,43 |
| | COPERTURA (Cat 7) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) | | | | | | | |
| 123 / 193 02.P02.A58. 030 | Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in tegole marsigliesi (par.ug.=544,15/0,87) | 625,46 | | | | 625,46 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 625,46 | 17,74 | 11'095,66 |
| 124 / 196 01.P26.A60. 030 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 193 [m ² 625.46] | 0,50 | | | 0,20 | 62,55 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 62,55 | 5,53 | 345,90 |
| 125 / 197 29.P15.A05. 010 | cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Vedi voce n° 196 [m ³ 62.55] | 1,60 | | | | 100,08 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 100,08 | 14,90 | 1'491,19 |
| 126 / 198 02.P02.A58. 030 | Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in tegole marsigliesi Corpo di fabbrica da demolire *(par.ug.=10,70/0,97) | 11,03 | | | | 11,03 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 11,03 | 17,74 | 195,67 |
| 127 / 199 01.P26.A60. 030 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 198 [m ² 11.03] | | | | 0,04 | 0,44 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 0,44 | 5,53 | 2,43 |
| 128 / 200 29.P15.A05. 010 | cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Vedi voce n° 199 [m ³ 0.44] | 1,60 | | | | 0,70 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 0,70 | 14,90 | 10,43 |
| | Isolamenti e impermeabilizzazioni (SbCat 13) | | | | | | | |
| 129 / 109 01.P09.B04.0 15 | Pannelli semirigidi in lana di vetro, Euroclasse A1, di densità di 40 kg/m ³ e lambda pari a 0,032 W/mK per isolamenti termoacustici spessore mm 80 Sala prove *(H/peso=0,16/0,08) Corridoi *(par.ug.=37,30+23,31)*(H/peso=0,16/0,08) | 119,90 60,61 | | | | 239,80 121,22 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 361,02 | 15,04 | 5'429,74 |
| 130 / 110 01.P09.A01. 050 | Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kPa e densità compresa tra 13-18 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,038 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 120 mm Palcoscenico Retro palco Sala associazioni 1 Sala associazioni 2 | | | | | 34,26 15,31 46,74 47,96 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 144,27 | | 322'470,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------------------------|-------|-------|----------------------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 144,27 | | 322'470,45 |
| | Disimpegno Antibagno Bagni *(par.ug.=3,45+1,32*4) Ripostiglio | 8,73 | | | | 2,51 11,67 8,73 1,01 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 168,19 | 12,41 | 2'087,24 |
| 131 / 111 01.A09.G50. 005 | Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Vedi voce n° 109 [m ² 361.02] Vedi voce n° 110 [m ² 168.19] | | | | | 361,02 168,19 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 529,21 | 7,26 | 3'842,06 |
| | Opere da lattoniere (SbCat 23) | | | | | | | |
| 132 / 112 01.A19.A10. 005 | Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame Pluviali *(larg.=3,14*0,10)*(H/peso=8960,00*(8/10)/1000,00) Canale di gronda *(H/peso=8960,00*(8/10)/1000,00) Converse - linea di compluvio *(lung.=9,80/0,87)*(H/peso=8960,00*(8/10)/1000,00) Faldali *(H/peso=8960,00*(8/10)/1000,00) (H/peso=8960,00*(8/10)/1000,00) | 8,00 | 3,20 | 0,31 | 7,17 | 56,90 217,25 24,22 25,38 15,49 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 339,24 | 32,26 | 10'943,88 |
| | Copertura (SbCat 24) | | | | | | | |
| 133 / 194 01.P04.E70.0 05 | Tegole piane tipo "marsigliese" comune . Si ipotizza di sostituire la metà del numero di tegole (15 tegole al mq) * (par.ug.=(544,15/0,87)*15+0,10) sfridi tegoloni | 9382,00 1000,00 291,21 | | | 0,50 0,50 0,50 | 4'691,00 500,00 145,61 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5'336,61 | 0,75 | 4'002,46 |
| 134 / 195 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali Posa manto di copertura rimosso Posa manto di copertura rimosso | 2,00 | 60,00 | | | 120,00 1,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 121,00 | 36,91 | 4'466,11 |
| | SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 8) Murature (SbCat 11) | | | | | | | |
| 135 / 57 01.A05.A80. 035 | Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10. Scala | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 2,00 | 611,91 | 1'223,82 |
| | Tinteggiature e verniciature (SbCat 17) | | | | | | | |
| 136 / 189 01.A20.F70. | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 349'036,02 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 349'036,02 |
| 010 | Ringhiera rampa | 2,00 | 8,35 | 1,20 | | 20,04 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 20,04 | 15,33 | 307,21 |
| 137 / 192 01.A20.F70. 010 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Ringhiera nuova scala *(par.ug.=2,75*2*2) | 11,00 | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 11,00 | 15,33 | 168,63 |
| Opere in ferro (SbCat 22) | | | | | | | | |
| 138 / 174 01.A18.B70. 005 | Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali Ringhiera rampa (15,00 kg/mq) | | 8,35 | 1,20 | | 150,30 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 150,30 | 7,20 | 1'082,16 |
| 139 / 175 01.A18.C00. 005 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 174 [kg 150.30] | | | | | 150,30 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 150,30 | 1,82 | 273,55 |
| 140 / 190 01.A18.B70. 005 | Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali Ringhiera nuova scala (15,00 kg/mq) *(par.ug.=2,75*2) | 5,50 | | | | 82,50 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 82,50 | 7,20 | 594,00 |
| 141 / 191 01.A18.C00. 005 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 190 [kg 82.50] | | | | | 82,50 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 82,50 | 1,82 | 150,15 |
| Opere a verde (SbCat 27) | | | | | | | | |
| 142 / 16 01.P27.E40.0 10 | Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% | 400,00 | | | | 0,20 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 0,20 | 12,65 | 1'012,00 |
| 143 / 17 01.A21.A20. 005 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 16 [m ³ 80.00] | | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 80,00 | 7,18 | 574,40 |
| 144 / 18 20.A27.A10. 005 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 353'198,12 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 353'198,12 |
| | autorizzato degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno | | | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 400,00 | 2,20 | 880,00 |
| 145 / 534 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali opere a discrezione della DL per sistemazione area di pertinenza | 2,00 | 29,00 | | | 58,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 58,00 | 36,91 | 2'140,78 |
| | OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) PIANO INTERRATO (Cat 2) Opere in c.a. (SbCat 4) | | | | | | | |
| 146 / 183 01.A04.B20. 005 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Basamento impianti | 14,25 | | | 0,15 | 2,14 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 2,14 | 136,50 | 292,11 |
| 147 / 184 01.A04.C30. 005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 183 [m ³ 2.14] | | | | | 2,14 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 2,14 | 23,10 | 49,43 |
| 148 / 185 01.A04.E00. 005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 183 [m ³ 2.14] | | | | | 2,14 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 2,14 | 9,62 | 20,59 |
| 149 / 186 01.A04.F70. 010 | Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Rete elettrosaldata Ø8 mm maglia 150x150 mm (5,37 kg/mq) | 14,25 | | | 5,37 | 76,52 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 76,52 | 1,58 | 120,90 |
| 150 / 187 01.A04.F70. 010 | Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro maggiorazione 20% per sfridi e sovrapposizioni Vedi voce n° 186 [kg 76.52] | 0,20 | | | | 15,30 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 15,30 | 1,58 | 24,17 |
| 151 / 188 01.A04.H30. 005 | Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (lung.=1,50*4) | | 6,00 | | 0,15 | 0,90 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 0,90 | 34,05 | 30,65 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 356'756,75 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|---------------|-------|-------|--------|---------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 356'756,75 |
| | Opere in carpenteria metallica (SbCat 5) | | | | | | | |
| 152 / 162 01.A18.A60. 005 | Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine HEA 120 (19,90 kg/m) *(lung.=12,00+3,80) | | 15,80 | | 19,90 | 314,42 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 314,42 | 4,00 | 1'257,68 |
| 153 / 163 01.A18.A70. 005 | Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 162 [kg 314.42] | | | | | 314,42 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 314,42 | 4,55 | 1'430,61 |
| 154 / 164 01.A18.G00. 005 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 162 [kg 314.42] | | | | | 314,42 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 314,42 | 1,28 | 402,46 |
| 155 / 165 01.A18.B40. 005 | Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette Grigliato (15,00 kg/mq) | 8,50 | | | 15,00 | 127,50 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 127,50 | 6,46 | 823,65 |
| 156 / 166 01.A18.C00. 005 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 165 [kg 127.50] | | | | | 127,50 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 127,50 | 1,82 | 232,05 |
| 157 / 167 01.A18.G00. 005 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 165 [kg 127.50] | | | | | 127,50 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 127,50 | 1,28 | 163,20 |
| | PIANO TERRA (Cat 3) Demolizioni e rimoziioni (SbCat 1) | | | | | | | |
| 158 / 154 02.P02.A20. 010 | Svuotamento di volta eseguito a mano di materiale sciolto e trasportato al piano cortile per abbassamento non superiore a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m Sala prove *(par.ug.=123,55*0,18) Corridoi *(par.ug.=61,05*0,08) | 22,24 4,88 | | | | 22,24 4,88 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 27,12 | 141,59 | 3'839,92 |
| 159 / 155 01.P26.A60. 030 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 364'906,32 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 364'906,32 |
| | Vedi voce n° 154 [m³ 27.12] | | | | | 27,12 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 27,12 | 5,53 | 149,97 |
| 160 / 156 29.P15.A05. 025 | cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) Vedi voce n° 155 [m³ 27.12] | 1,80 | | | | 48,82 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 48,82 | 16,65 | 812,85 |
| | Opere in c.a. (SbCat 4) | | | | | | | |
| 161 / 157 01.A04.B20. 005 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Fondazione rampa | 3,00 | 1,20 | 0,50 | 0,30 | 0,54 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 0,54 | 136,50 | 73,71 |
| 162 / 158 01.A04.C30. 005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 157 [m³ 0.54] | | | | | 0,54 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 0,54 | 23,10 | 12,47 |
| 163 / 159 01.A04.E00. 005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 157 [m³ 0.54] | | | | | 0,54 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 0,54 | 9,62 | 5,19 |
| 164 / 160 01.A04.H30. 005 | Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (lung.=1,20*2+0,50*2) | 3,00 | 3,40 | | 0,30 | 3,06 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 3,06 | 34,05 | 104,19 |
| 165 / 161 01.A04.F10. 005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Incidenza 100,00 kg/mc Vedi voce n° 157 [m³ 0.54] | 100,00 | | | | 54,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 54,00 | 2,11 | 113,94 |
| 166 / 176 01.A04.B20. 005 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 366'178,64 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 366'178,64 |
| | Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Scala - fondazione | | 2,50 | 0,50 | 0,30 | 0,38 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 0,38 | 136,50 | 51,87 |
| 167 / 177 01.A04.B20. 005 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Scala - setto | 0,65 | 2,50 | | | 1,63 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1,63 | 136,50 | 222,50 |
| 168 / 178 01.A04.B20. 005 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Scala - soletta | | 2,50 | 1,06 | 0,50 | 1,33 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1,33 | 136,50 | 181,55 |
| 169 / 179 01.A04.C30. 020 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 176 [m ³ 0.38] Vedi voce n° 177 [m ³ 1.63] Vedi voce n° 178 [m ³ 1.33] | | | | | 0,38 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1,63 | | |
| | | | | | | 1,33 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 3,34 | 41,85 | 139,78 |
| 170 / 180 01.A04.E00. 005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 176 [m ³ 0.38] Vedi voce n° 177 [m ³ 1.63] Vedi voce n° 178 [m ³ 1.33] | | | | | 0,38 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1,63 | | |
| | | | | | | 1,33 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 3,34 | 9,62 | 32,13 |
| 171 / 181 01.A04.H30. 005 | Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Scala - fondazione *(lung.=2,50*2+0,50*2) Scala - setto *(par.ug.=0,65*2) | 1,30 | 6,00 | | 0,30 | 1,80 | | |
| | | 1,00 | 2,50 | | | 1,30 | | |
| | | 3,00 | 2,50 | | | 0,10 | | |
| | Scala - soletta | 3,00 | 2,50 | | 0,19 | 1,43 | | |
| | | 2,00 | 2,50 | 1,06 | | 2,65 | | |
| | | | 1,06 | | 0,50 | 1,06 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 8,34 | 34,05 | 283,98 |
| 172 / 182 01.A04.F10. 005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 367'090,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 367'090,45 |
| | sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Incidenza 100,00 kg/mc Vedi voce n° 176 [m³ 0.38] | 100,00 | | | | 38,00 | | |
| | Incidenza 100,00 kg/mc Vedi voce n° 177 [m³ 1.63] | 100,00 | | | | 163,00 | | |
| | Incidenza 40,00 kg/mc Vedi voce n° 178 [m³ 1.33] | 40,00 | | | | 53,20 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 254,20 | 2,11 | 536,36 |
| | Opere in carpenteria metallica (SbCat 5) | | | | | | | |
| 173 / 75 01.A18.A60. 005 | Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Travi solaio controterra IPE 120 (10,40 kg/m) | 19,00 | 7,50 | | 10,40 | 1'482,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'482,00 | 4,00 | 5'928,00 |
| 174 / 76 01.A18.A70. 005 | Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 75 [kg 1 482.00] | | | | | 1'482,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'482,00 | 4,55 | 6'743,10 |
| 175 / 77 01.A18.A60. 005 | Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Scala | | | | | 120,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 120,00 | 4,00 | 480,00 |
| 176 / 78 01.A18.A70. 005 | Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 77 [kg 120.00] | | | | | 120,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 120,00 | 4,55 | 546,00 |
| 177 / 79 01.A18.G00. 005 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 77 [kg 120.00] | | | | | 120,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 120,00 | 1,28 | 153,60 |
| 178 / 80 01.A18.B90. 005 | Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine Rampa *(H/peso=7850,00*(8/10)/1000,00) | 2,90 | | | 6,28 | 18,21 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 18,21 | 7,86 | 143,13 |
| 179 / 81 01.A18.C00. 005 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 80 [kg 18.21] | | | | | 18,21 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 18,21 | 1,82 | 33,14 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 381'653,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|---|----------------------|----------------------|----------------------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 381'653,78 |
| 180 / 82 01.A18.G00. 005 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 80 [kg 18.21] | | | | | 18,21 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 18,21 | 1,28 | 23,31 |
| | Opere in legno (SbCat 6) | | | | | | | |
| 181 / 83 01.A17.A30. 010 | Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) Struttura di sostegno palcoscenico Montanti 10x10 cm *(par.ug.=9*9)*(lung.=(0,77+0,86)/2) Traversi 10x10 cm *(lung.=4,60-9*0,10) | 81,00 9,00 9,00 | 0,82 3,70 7,50 | 0,10 0,10 0,10 | 0,10 0,10 0,10 | 0,66 0,33 0,68 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1,67 | 1'954,58 | 3'264,15 |
| 182 / 84 01.A17.A30. 010 | Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) Scale accesso palcoscenico | | | | | 0,50 0,80 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1,30 | 1'954,58 | 2'540,95 |
| 183 / 85 03.A10.F04. 005 | Applicazioni su legno. Trattamenti per strutture in legno su elementi lignei strutturali quali capriate, travi, tavolati, correnti, ecc., antiparassitario, fungicida e ignifugo mediante l'applicazione a pennello o a spruzzo di impregnante protettivo ai sali di boro. Compresa la preventiva pulitura ed eventuale sgrassatura dell'elemento, la successiva asportazione con spugna umida di eventuali residui di sale cristallizzato e ogni opera accessoria. A una mano Scale accesso palcoscenico | | | | | 10,00 16,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 26,00 | 14,34 | 372,84 |
| | Opere provvisionali (SbCat 29) | | | | | | | |
| 184 / 153 02.P02.A22. 010 | Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento: fino a 4 m di altezza Solai sovrastanti: Palcoscenico Sala prove Retro palco Corridoi *(par.ug.=37,30+23,31) Sala associazioni 1 Sala associazioni 2 Disimpegno Antibagno Bagni *(par.ug.=3,45+1,32*4) Ripostiglio | 60,61 8,73 | | | | 34,26 119,90 15,31 60,61 46,74 47,96 2,51 11,67 8,73 1,01 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 348,70 | 96,60 | 33'684,42 |
| | PIANO PRIMO (Cat 4) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 421'539,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 421'539,45 |
| | Opere in c.a. (SbCat 4) | | | | | | | |
| 185 / 146 01.A04.B20. 005 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Trave di unione Cordolo in sommità alla muratura esistente SOMMANO m³ | | 3,25 0,75 | 0,20 0,20 | 0,40 0,30 | 0,26 0,05 0,31 | 136,50 | 42,32 |
| 186 / 147 01.A04.C30. 015 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 146 [m³ 0.31] SOMMANO m³ | | | | | 0,31 0,31 | 27,88 | 8,64 |
| 187 / 148 01.A04.E00. 005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 146 [m³ 0.31] SOMMANO m³ | | | | | 0,31 0,31 | 9,62 | 2,98 |
| 188 / 149 01.A04.H30. 005 | Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Trave di unione *(lung.=3,25*2+0,20*2) (lung.=0,75*2+0,20*2) SOMMANO m² | | 6,90 2,90 1,90 0,45 | 0,20 | 0,40 0,40 | 2,76 0,58 0,76 0,09 4,19 | 34,05 | 142,67 |
| 189 / 150 01.A04.F10. 005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Incidenza 150,00 kg/mc Vedi voce n° 146 [m³ 0.31] SOMMANO kg | 150,00 | | | | 46,50 46,50 | 2,11 | 98,12 |
| 190 / 151 01.A04.Q00. 005 | Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Su murature in mattoni SOMMANO cad | | | | | 8,00 8,00 | 17,85 | 142,80 |
| 191 / 152 01.A04.Q00. 005 | Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Su volta esistente SOMMANO cad | | | | | 12,00 12,00 | 17,85 | 214,20 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 422'191,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|-----------------|-------|-------|--------------|-----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 422'191,18 |
| | Interventi di rinforzo e consolidamento (SbCat 7) | | | | | | | |
| 192 / 143 02.P60.O45. 010 | Riempimento costituito da argilla espansa posata a secco con sovrastante imboiacatura in ragione di 60 kg di cemento per metro cubo (in sacchi) in opera spessore minimo 25 cm .. Intervento di rinforzo delle volte Sala prove Corridoi | 123,55 61,05 | | | 0,15 0,15 | 18,53 9,16 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 27,69 | 243,35 | 6'738,36 |
| 193 / 144 01.A04.N00. 005 | Fornitura e posa in opera di sistema di consolidamento e rinforzo strutturale di elementi in muratura o in calcestruzzo armato mediante applicazione all'esterno di compositi fibro-rinforzati a matrice polimerica FRP (Fiber Reinforced Polymer) in tessuto di fibra di carbonio ad alta resistenza, posati a secco sul supporto, preventivamente regolarizzato con primer, mediante resina epossidica bicomponente e fissati con dispositivi di ancoraggio atti ad impedire il distacco prematuro del composito dal supporto. Il materiale, se non già coperto da marcatura CE ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011, dovrà essere in possesso di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (SCT), nel rispetto delle Linee guida di cui al decreto n. 220 del Consiglio Superiore LLPP del 09/07/2015. Per rinforzo statico, consolidamento strutturale, adeguamento sismico mediante placcaggio e confinamento. Sono compresi: - l'applicazione di primer bicomponente (matrice polimerica) a base di resine epossidiche e livellamento della superficie; - stesura di primo strato di resina epossidica bicomponente per incollaggio delle fibre; - applicazione del tessuto di rinforzo in fibra; - stesura del secondo strato di resina epossidica bicomponente. Esclusa la eventuale preparazione del sottofondo con chiusura di fessure e ripristino di superfici ammalorate, l'eventuale esecuzione di demolizioni di intonaci e rivestimenti, l'eventuale sabbatura per successiva stesa di intonaco. In funzione delle indicazioni progettuali sono possibili più strati di tessuto oltre il primo. tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 320 g/m ² , modulo elastico a trazione 230 GPa. Per un singolo tessuto di rinforzo Intervento di rinforzo delle volte Sala prove Corridoi | | | | | 123,55 61,05 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 184,60 | 198,32 | 36'609,87 |
| 194 / 145 AP.OE.02 | Intervento di manutenzione del solaio esistente comprendente: - posizionamento del prisma di base lungo l'intero perimetro del solaio, esecuzione di foro a 45° nella muratura utilizzando la dima presente nel connettore perimetrale mediante un trapano tassellatore; - pulizia del foro e riempimento con ancorante chimico; - inserimento immediato del tirante-spinotto all'interno del foro resinato; - attesa dell'indurimento dell'ancorante chimico e successivo serraggio del tirante-spinotto al prisma di base; - posa delle barre d'armatura longitudinali all'interno delle sedi previste nel prisma di base in modo da realizzare la cerchiatura antisismica perimetrale; - completamento del sistema con la posa del connettore sulla trave in acciaio, della rete elettrosaldata ed il getto di calcestruzzo per la formazione della soletta collaborante. | | | | | 175,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 175,00 | 100,00 | 17'500,00 |
| | COPERTURA (Cat 7) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) | | | | | | | |
| 195 / 201 | Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 483'039,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------|----------------------|-----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 483'039,41 |
| 01.A02.A90. 005 | compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m ² 0,50 ed oltre. Della piccola, media e grossa orditura di tetti. Rimozione ed accatastamento del legname costituente l'orditura principale e secondaria *(par.ug.=544,15/0,87) Rimozione ed accatastamento del legname costituente la pantalera | 625,46 | | | | 625,46 98,05 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 723,51 | 17,61 | 12'741,01 |
| 196 / 210 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali Rimozione mantovana *(par.ug.=8*2) | 16,00 | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 16,00 | 36,91 | 590,56 |
| 197 / 211 29.P15.A10. 005 | legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Si ipotizza 30% del volume di legname costituente l'orditura principale e secondaria Pantalera Si ipotizza 30% del volume di legname costituente la mantovana * (par.ug.=0,65*0,30)*(lung.=67,00+19,00) | 110,00 98,05 0,20 | 0,65 0,65 86,00 | | 0,30 0,03 0,02 | 21,45 1,91 0,05 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 23,41 | 130,00 | 3'043,30 |
| 198 / 212 01.A02.A90. 015 | Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m ² 0,50 ed oltre. Della piccola e media orditura di tetti. Corpo di fabbrica da demolire *(par.ug.=10,70/0,97) | 11,03 | | | | 11,03 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 11,03 | 7,84 | 86,48 |
| 199 / 213 29.P15.A10. 005 | legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Vedi voce n° 212 [m ² 11.03] | 0,40 | | | | 4,41 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 4,41 | 130,00 | 573,30 |
| Copertura (SbCat 24) | | | | | | | | |
| 200 / 86 01.A17.A30. 010 | Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) Listellatura 6x4 cm passo 25 cm | | | | | 6,88 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 6,88 | 1'954,58 | 13'447,51 |
| 201 / 202 03.A10.F04. 005 | Applicazioni su legno. Trattamenti per strutture in legno su elementi lignei strutturali quali capriate, travi, tavolati, correnti, ecc., antiparassitario, fungicida e ignifugo mediante l'applicazione a pennello o a spruzzo di impregnante protettivo ai sali di boro. Compresa la preventiva pulitura ed eventuale sgrassatura dell'elemento, la successiva asportazione con spugna umida di eventuali residui di sale cristallizzato e ogni opera accessoria. A una mano Pulitura e trattamento dell'orditura lignea da riutilizzare | | | | | 300,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 300,00 | 14,34 | 4'302,00 |
| 202 / 203 01.P01.A10. | Operaio specializzato Ore normali Cernita del materiale ligneo per reimpiego | | | | | 80,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 80,00 | | 517'823,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 80,00 | | 517'823,57 |
| 005 | SOMMANO h | | | | | 80,00 | 36,91 | 2'952,80 |
| 203 / 204 18.P08.C09.0 10 | Nolo di sollevatore telescopico per l'elevazione in sicurezza di macchinari, materiali, attrezzature, personale, compreso cestello, forche o altri dispositivi montati a seconda del tipo di utilizzo, compreso il trasporto franco cantiere ma escluso il manovratore. Capacita' di sollevamento fino a 18 m, fino alla portata massima di 4000 kg (2500 alla massima altezza di sollevamento), sbraccio massimo 9,00 m. Movimentazione materiali | | | | | 75,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 75,00 | 41,19 | 3'089,25 |
| 204 / 205 01.A17.A30. 015 | Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba) Materiale ligneo di nuova fornitura per orditura (si ipotizza 30% del volume esistente) | 110,00 | | | 0,30 | 33,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 33,00 | 1'520,51 | 50'176,83 |
| 205 / 206 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali Posa materiale ligneo di reimpiego (si ipotizza 70% del volume esistente) *(par.ug.=8*5*2*2) | 160,00 | | | | 160,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 160,00 | 36,91 | 5'905,60 |
| 206 / 207 03.A10.F04. 005 | Applicazioni su legno. Trattamenti per strutture in legno su elementi lignei strutturali quali capriate, travi, tavolati, correnti, ecc., antiparassitario, fungicida e ignifugo mediante l'applicazione a pennello o a spruzzo di impregnante protettivo ai sali di boro. Compresa la preventiva pulitura ed eventuale sgrassatura dell'elemento, la successiva asportazione con spugna umida di eventuali residui di sale cristallizzato e ogni opera accessoria. A una mano Pulitura e trattamento della mantovana da riutilizzare | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 50,00 | 14,34 | 717,00 |
| 207 / 208 01.A17.A40. 005 | Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m² 0,1 Materiale ligneo di nuova fornitura per pantalera Materiale ligneo di nuova fornitura per mantovana (si ipotizza 30% del volume esistente) *(lung.=67,00+19,00) | 126,40 | | | 0,03 | 3,79 | | |
| | SOMMANO m³ | 0,30 | 86,00 | 0,15 | 0,02 | 0,08 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 3,87 | 2'642,23 | 10'225,43 |
| 208 / 209 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali Posa materiale ligneo di reimpiego (si ipotizza 70% del volume esistente) *(par.ug.=8*2*2) | 32,00 | | | | 32,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 32,00 | 36,91 | 1'181,12 |
| SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 8) Opere in carpenteria metallica (SbCat 5) | | | | | | | | |
| 209 / 168 01.A18.A60. 005 | Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antruggine Rampa | | | | | 1'000,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'000,00 | 4,00 | 4'000,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 596'071,60 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|---------------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 596'071,60 |
| 210 / 169 01.A18.A70. 005 | Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 168 [kg 1 000.00] | | | | | 1'000,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'000,00 | 4,55 | 4'550,00 |
| 211 / 170 01.A18.G00. 005 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 168 [kg 1 000.00] | | | | | 1'000,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'000,00 | 1,28 | 1'280,00 |
| 212 / 171 01.A18.B90. 005 | Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine Rampa *(H/peso=7850,00*(8/10)/1000,00) | | 8,35 | 1,20 | 6,28 | 62,93 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 62,93 | 7,86 | 494,63 |
| 213 / 172 01.A18.C00. 005 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 171 [kg 62.93] | | | | | 62,93 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 62,93 | 1,82 | 114,53 |
| 214 / 173 01.A18.G00. 005 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 171 [kg 62.93] | | | | | 62,93 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 62,93 | 1,28 | 80,55 |
| | IMPIANTI MECCANICI (SpCat 3) PIANO TERRA (Cat 3) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) | | | | | | | |
| 215 / 516 02.P02.A70. 010 | Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta Radiatori rimossi, | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 38,28 | 612,48 |
| 216 / 517 05.P68.B50.0 05 | Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini Di qualsiasi diametro o spessore Tubazione radiatore in più oltre alla voce precedente 15 m a radiatore andata e ritorno rimossi | 16,00 | 30,00 | | 3,71 | 1'780,80 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'780,80 | 1,16 | 2'065,73 |
| 217 / 518 01.P01.A30. 005 | Operaio comune Ore normali Assistenza alle operazioni di demolizione e operazioni di dettaglio incluse la rimozione di materiali ed elementi tecnici imprevisi. Demolizione caldaia | 2,00 | | | 8,00 16,00 | 16,00 16,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 32,00 | | 605'269,52 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------------|--------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 32,00 | | 605'269,52 |
| | SOMMANO h | | | | | 32,00 | 30,71 | 982,72 |
| 218 / 521 01.P01.A05. 005 | Operaio 4° livello Ore normali Assistenza alle operazioni di demolizione e operazioni di dettaglio incluse la rimozione di materiali ed elementi tecnici imprevisiti. | 2,00 | | | 8,00 | 16,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 16,00 | 38,90 | 622,40 |
| | Oneri (SbCat 3) | | | | | | | |
| 219 / 519 29.P15.A20. 020 | metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) metalli misti (rif.codice CER 17 04 07) Tubazione Radiatori rimossi 30 kg cadauno | 16,00 | | | 0,80 0,03 | 0,80 0,48 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 1,28 | 8,67 | 11,10 |
| 220 / 520 NP.01 | Maggiorazione oneri di discarica per ceramica e ferro aggregato ad altri materiali non divisibili. Maggiorazione per quantità inferiore alla tonnellata | 1280,00 | | | 0,01 | 12,80 | | |
| | SOMMANO q | | | | | 12,80 | 500,00 | 6'400,00 |
| | Impianto di riscaldamento (SbCat 45) | | | | | | | |
| 221 / 523 LOM_1M.14 .050.0010.a | DA REGIONE LOMBARDIATubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 3 mm Maggiorazioni per pezzi speciali 15% | | | | | | | |
| | Circuito 1 A+R | 2,00 | 18,00 | | 1,15 | 41,40 | | |
| | Circuito 2 A+R | 2,00 | 15,00 | | 1,15 | 34,50 | | |
| | Circuito 3 A+R | 2,00 | 12,00 | | 1,15 | 27,60 | | |
| | Circuito 4 A+R | 2,00 | 25,00 | | 1,15 | 57,50 | | |
| | Circuito 5 A+R | 2,00 | 15,00 | | 1,15 | 34,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 195,50 | 9,39 | 1'835,75 |
| 222 / 524 01.P08.L65.0 30 | Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 Maggiorazioni per pezzi speciali 15% | | | | | | | |
| | Stacco ventilo 5 m | | | | | | | |
| | Andata | 17,00 | 5,00 | | 1,15 | 97,75 | | |
| | Ritorno | 17,00 | 5,00 | | 1,15 | 97,75 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 195,50 | 10,99 | 2'148,55 |
| 223 / 525 01.A19.E12. 005 | Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Maggiorazioni per pezzi speciali 15% | | | | | | | |
| | Stacchi ventilo | | | | | | | |
| | Andata | 17,00 | 5,00 | | 1,15 | 97,75 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 97,75 | | 617'270,04 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|--|---|-------|--|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 97,75 | | 617'270,04 |
| | Ritorno | 17,00 | 5,00 | | 1,15 | 97,75 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 195,50 | 9,28 | 1'814,24 |
| 224 / 526 05.P70.B20.0 10 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 42 Maggiorazioni per pezzi speciali 15% Stacchi ventilo Andata Ritorno Dorsali Circuito 1 A+R Circuito 2 A+R Circuito 3 A+R Circuito 4 A+R Circuito 5 A+R | 17,00 17,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | 5,00 5,00 18,00 15,00 12,00 25,00 15,00 | | 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 | 97,75 97,75 41,40 34,50 27,60 57,50 34,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 391,00 | 9,37 | 3'663,67 |
| 225 / 527 01.P01.A30. 005 | Operaio comune Ore normali Assistenze murarie e somme a disposizione per voci di forniture sopra elencate senza manodopera | 2,00 | | | 24,00 | 48,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 48,00 | 30,71 | 1'474,08 |
| 226 / 528 05.A14.A05. 020 | Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. F.O. da kW 7 a kW 9 (potenza termica) | | | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 9,00 | 755,21 | 6'796,89 |
| 227 / 529 05.A14.A05. 015 | Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. F.O. da kW 4,5 a kW 6 (potenza termica) | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 619,21 | 4'953,68 |
| 228 / 530 03.P25.B10.0 05 | Cronotermostato Cronotermostato da parete programmabile su base settimanale, per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Profilo di temperatura a tre livelli (comfort, pre-comfort, economy). Regolazione con controllo a due punti (ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato. | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 238,25 | 1'191,25 |
| 229 / 531 1M.09.120.0 020.a | Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 Canali *(larg.=2*(0,2+0,3)) | 2,00 | 10,00 | 1,00 | | 20,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 20,00 | | 637'163,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 20,00 | | 637'163,85 |
| | SOMMANO m ² | | | | | 20,00 | 62,06 | 1'241,20 |
| 230 / 532 05.P73.F30.0 05 | Provvista e posa in opera di bocchetta normale mandata aria ad alette orientabili, in acciaio verniciato a fuoco, completa di serrandina di regolazione: Aria frontale sino dmq. 1.40 | 4,00 | 6,00 | 1,50 | | 36,00 | | |
| | SOMMANO dm ² | | | | | 36,00 | 47,82 | 1'721,52 |
| 231 / 533 05.P73.F50.0 05 | Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio. | 2,00 | 8,00 | 3,00 | | 48,00 | | |
| | SOMMANO dm ² | | | | | 48,00 | 15,46 | 742,08 |
| | SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 8) Scavi e movimenti terra (SbCat 2) | | | | | | | |
| 232 / 481 01.A01.A30. 005 | Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatare depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1 Scavo Nera +AFS Centrale termica | | 30,00 20,00 | 0,80 0,80 | 1,00 1,00 | 24,00 16,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 40,00 | 15,70 | 628,00 |
| 233 / 483 01.A11.A20. 005 | Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10 Scavo tubo geberit reinterro 80% Centrale termica reinterro 80% | 0,80 0,80 | 30,00 20,00 | 0,80 0,80 | 1,00 1,00 | 19,20 12,80 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 32,00 | 70,08 | 2'242,56 |
| | Oneri (SbCat 3) | | | | | | | |
| 234 / 482 29.P15.A25. 012 | terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 provenienti da siti soggetti a bonifica che rispettino i limiti imposti dalla colonna B tab. I all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) | 8,00 | | | 1,80 | 14,40 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 14,40 | 32,00 | 460,80 |
| | Impianto idrico sanitario - Adduzioni (SbCat 43) | | | | | | | |
| 235 / 469 07.A09.I05.0 10 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm Maggiorazione per pezzi speciali 30% Tubi in Pead | | 30,00 | | 1,30 | 39,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 39,00 | | 644'200,01 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 39,00 | | 644'200,01 |
| | SOMMANO m | | | | | 39,00 | 3,64 | 141,96 |
| 236 / 470 07.P06.G10. 025 | Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 11, PN 16, diam. 50 mm Maggiorazione per pezzi speciali 30% Tubi in Pead | | 40,00 | | 1,30 | 52,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 52,00 | 5,93 | 308,36 |
| 237 / 471 06.A12.E04. 030 | F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 75 kg carr. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 411,31 | 822,62 |
| Impianto idrico sanitario - Scarichi (SbCat 44) | | | | | | | | |
| 238 / 477 06.A12.E04. 030 | F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 75 kg carr. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 411,31 | 822,62 |
| 239 / 478 01.A19.E14. 020 | Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160 Maggiorazione del 30% per pezzi speciali Tubazione DN 125 | | 25,00 | | 1,30 | 32,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 32,50 | 22,51 | 731,58 |
| 240 / 479 01.P08.G00. 040 | Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9 Maggiorazione del 30% per pezzi speciali Tubazione DN 125 | | 50,00 | | 1,30 | 65,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 65,00 | 7,63 | 495,95 |
| 241 / 480 01.P01.A30. 005 | Operaio comune Ore normali Assistenze per rileivi e allacciamenti fognari valutati in ore operaio | | | | 80,00 | 80,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 80,00 | 30,71 | 2'456,80 |
| SERVIZI E BAGNI (Cat 12) Impianto idrico sanitario - Attrezzature (SbCat 42) | | | | | | | | |
| 242 / 454 01.A19.G10. 045 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 649'979,90 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 649'979,90 |
| | monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole Lavabo | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 64,69 | 258,76 |
| 243 / 455 01.P22.A10.035 | Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 62x48x22 - del tipo clinico Lavabo | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 200,98 | 803,92 |
| 244 / 456 01.P22.C06.010 | Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Lavabo | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 40,95 | 163,80 |
| 245 / 457 01.A19.G10.165 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Vaso all'inglese | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 67,63 | 270,52 |
| 246 / 458 01.P22.A62.005 | Vaso sospeso in vitreo-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36 Vaso | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 144,16 | 576,64 |
| 247 / 459 01.P22.H28.010 | Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51 Vaschetta | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 165,87 | 663,48 |
| 248 / 460 01.P22.H30.020 | Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14 Vaschetta | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 40,47 | 161,88 |
| 249 / 461 NP_1M.11.100.0050.k | REGIONE LOMBARDIA_Accessori per apparecchi sanitari: - specchio da 60 x 70 cm senza finiture Specchiera | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 106,90 | 213,80 |
| 250 / 462 05.P69.B70.005 | Provvista e posa in opera di boyler in lamiera zincata con fondo a flangia e serpentino in tubo rame, completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole, opere murarie, materiali di consumo, guarnizioni ecc. Per capacita' sino a 500 lt. 100 l | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO l | | | | | 100,00 | 2,24 | 224,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 653'316,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 653'316,70 |
| 251 / 463 01.A19.H50. 005 | Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. Il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccia a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da 1 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 3'912,76 | 3'912,76 |
| | Impianto idrico sanitario - Adduzioni (SbCat 43) | | | | | | | |
| 252 / 464 01.A19.H05. 005 | Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . | | | | | | | |
| | ACS | | | | | 4,00 | | |
| | miscelatori lavabo | | | | | 1,00 | | |
| | miscelatori lavabo disabile | | | | | | | |
| | AFS | | | | | 4,00 | | |
| | miscelatori lavabo a canale | | | | | 1,00 | | |
| | miscelatori lavabo disabili | | | | | 4,00 | | |
| | WC | | | | | 1,00 | | |
| | WC disabile | | | | | | | |
| | Boyley, ACS+AFS | 2,00 | | | 2,00 | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 19,00 | 249,11 | 4'733,09 |
| 253 / 465 05.P67.A60. 020 | Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Tre derivazioni 1"-1/2" Cassetta Per ogni cassetta AFS 3x4 ACS 3x2 | | | | | 4,00 | | |
| | | 1,00 | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 25,65 | 153,90 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 662'116,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|-------|-------|--------|----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 662'116,45 |
| 254 / 466 05.P67.A40. 010 | Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x50 Cassetta SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 | 71,22 | 71,22 |
| 255 / 467 01.P01.A30. 005 | Operaio comune Ore normali Assistenze murarie e somme a disposizione della DL per opere impreviste SOMMANO h | 2,00 | | | 16,00 | 32,00 32,00 | 30,71 | 982,72 |
| 256 / 468 05.P65.B04.0 15 | Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 1" SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 | 177,23 | 177,23 |
| Impianto idrico sanitario - Scarichi (SbCat 44) | | | | | | | | |
| 257 / 472 01.A19.H40. 005 | Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità' allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato (incluso nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte. BAGNO WC classico WC disabili SOMMANO cad | | | | | 4,00 1,00 5,00 | 123,71 | 618,55 |
| 258 / 473 01.A19.H30. 005 | Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante BAGNO Lavabo Lavandino disabili SOMMANO cad | | | | | 4,00 1,00 5,00 | 98,10 | 490,50 |
| 259 / 474 01.P08.G00. 015 | Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3 Per ogni lavabo,doccia, bidet 5 m in più Maggiorazioni per pezzi speciali pari al 30% SOMMANO m | 5,00 | 5,00 | | 1,30 | 32,50 32,50 | 1,82 | 59,15 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 664'515,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 664'515,82 |
| 260 / 475 01.A19.E14. 005 | Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 DN 50 Maggiorazioni per pezzi speciali pari al 30% | 5,00 | 5,00 | | 1,30 | 32,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 32,50 | 8,91 | 289,58 |
| 261 / 476 01.P01.A30. 005 | Operaio comune Ore normali Assistenze murarie e somme a disposizione della DL per opere impreviste | 2,00 | | | 16,00 | 32,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 32,00 | 30,71 | 982,72 |
| LOCALE TECNICO (Cat 15) CTF - Circuito primario (SbCat 46) | | | | | | | | |
| 262 / 484 AP.CT.06 | Fornitura e posa di Unità monoblocco in pompa di calore fino a 75 kW in caldo: la fornitura comprende: -serbatoio; -gruppi antivibranti -scheda modbus -controllo elettronico dei ventilatori -kit antigelo -Antivibranti a base di gomma -coppi giunti victaulic -circolatore a bordo | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 28'889,31 | 28'889,31 |
| 263 / 485 AP.CT.05 | Fornitura e posa di defangatore disaeratore tipo caleffi discadirtl 551 Dn 50 flangiato | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 1'190,62 | 1'190,62 |
| 264 / 486 NP.1M.04.04 0.0010.a | DA REGIONE LOMBARDIA Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 500 l | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 695,66 | 695,66 |
| 265 / 487 05.P68.A10. 005 | Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000 Carico impianto | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 32,23 | 32,23 |
| 266 / 488 05.P67.E50.0 05 | Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale Valvolame | 7,00 | | | 50,00 | 350,00 | | |
| | SOMMANO mm | | | | | 350,00 | 3,64 | 1'274,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 697'869,94 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 697'869,94 |
| 267 / 489 05.P59.D40. 020 | Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 12 Vaso di espansione chiuso | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 53,24 | 53,24 |
| 268 / 490 05.P59.G00. 015 | Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 19,30 | 38,60 |
| 269 / 491 05.P59.I95.0 10 | Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispes). Diametro 100 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 17,94 | 17,94 |
| 270 / 492 05.P62.A50. 030 | Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 2" | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 68,99 | 137,98 |
| 271 / 493 05.P59.S30.0 25 | Valvola di sicurezza in bronzo, a squadra, a sedgio piano, scarico convogliato a molla Diametro 1" | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 71,14 | 71,14 |
| 272 / 494 01.P01.A30. 005 | Operaio comune Ore normali Assistenze murarie e somme a disposizione per voci di forniture sopra elencate senza manodopera | 1,00 | | | 25,00 | 25,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 25,00 | 30,71 | 767,75 |
| 273 / 522 12.P01.A05. 020 | Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR" e oneri per la sicurezza: per tubazioni DN 50 Maggiorazione per pezzi speciali 30% Andata e ritorno interrato | 2,00 | 30,00 | | 1,30 | 78,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 78,00 | 47,22 | 3'683,16 |
| | CTF - Circuito secondario (SbCat 47) | | | | | | | |
| 274 / 495 AP.CT.03 | Valvola automatica di sfogo aria 1/2" | | | | | 5,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 5,00 | | 702'639,75 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|--------------------------------------|---|-------|--------------------------------------|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 5,00 | | 702'639,75 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 5,00 | 50,60 | 253,00 |
| 275 / 496 AP.CT.02 | Fornitura e posa collettore di centrale, compreso il termometro e la valvola di scarico DN 100 -Collettore in acciaio nero; -Valvola di sfiato scarico; -Isolante; -Valvolame Collettore mandata Collettore ritorno | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 2,00 | 617,07 | 1'234,14 |
| 276 / 497 12.P15.A46. 010 | Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianto di riscaldamento, rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, attacchi filettati a sede piana per piccole volumetrie, con regolazione a tre velocità, 1 x 230 V, compreso di raccorderia, guarnizioni, valvole di intercettazione, smontaggio e demolizione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 32 Q=2,5-10 m³/h H=6-1,8 m P=245 W In=1,05 A Circolatore fan coil filo terra | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 634,55 | 3'172,75 |
| 277 / 498 05.P57.G70. 015 | Tubi mannesmann neri UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle uni Per diametro sino a 3/4" Maggiorazioni per pezzi speciali, incluse le bende tagliafuoco Andata e ritornocircuito 1 1/2" Circuito 1 Andata e ritornocircuito 1 1/2" circuito 2 Andata e ritornocircuito 1 1/2" circuito 3 Andata e ritornocircuito 1 1/2" circuito 4 Andata e ritornocircuito 1 1/2" circuito 5 | 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 | 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 | | 3,80 3,80 3,80 3,80 3,80 | 41,80 41,80 41,80 41,80 41,80 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 209,00 | 4,66 | 973,94 |
| 278 / 499 05.P70.B20.0 20 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 60 Maggiorazioni per pezzi speciali, incluse le bende tagliafuoco Andata e ritornocircuito 1 1/2" Circuito 1 Andata e ritornocircuito 1 1/2" circuito 2 Andata e ritornocircuito 1 1/2" circuito 3 Andata e ritornocircuito 1 1/2" circuito 4 Andata e ritornocircuito 1 1/2" circuito 5 | 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 | 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 | | | 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 55,00 | 11,22 | 617,10 |
| 279 / 500 05.P59.D40. 050 | Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 150 Riscaldamento | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 338,11 | 338,11 |
| 280 / 501 05.P59.G00. 015 | Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione Su ciascuna andata e ritorno | 5,00 | | | 2,00 | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 19,30 | 193,00 |
| 281 / 502 05.P59.I95.0 10 | Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100 Su ciascun Circolatore | 5,00 | | | 2,00 | 10,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 10,00 | | 709'421,79 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|----------------------|-------|-------|-------------------------|---------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 10,00 | | 709'421,79 |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 17,94 | 179,40 |
| 282 / 503 05.P59.H20. 030 | Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1" 1/2 A monte Circuito 1 | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 45,83 | 45,83 |
| 283 / 504 05.P62.A50. 025 | Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/2 A valle e monte circolatori | 2,00 | | | 5,00 | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 57,41 | 574,10 |
| 284 / 505 05.P67.E50.0 05 | Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale DN 50 DN 42 circuiti Valvole di scarico DN 10 | 2,00 2,00 3,00 | 5,00 | | 50,00 42,00 10,00 | 100,00 420,00 30,00 | | |
| | SOMMANO mm | | | | | 550,00 | 3,64 | 2'002,00 |
| 285 / 506 05.P59.S30.0 25 | Valvola di sicurezza in bronzo, a squadra, a sedgio piano, scarico convogliato a molla Diametro 1" | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 71,14 | 71,14 |
| 286 / 507 01.P01.A30. 005 | Operaio comune Ore normali Assistenze murarie e somme a disposizione per voci di forniture sopra elencate senza manodopera | 1,00 | | | 40,00 | 40,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 40,00 | 30,71 | 1'228,40 |
| CTF - Circuito di reintegro (SbCat 48) | | | | | | | | |
| 287 / 508 05.P59.P90.0 10 | Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" Valvola di reintegro | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 203,13 | 203,13 |
| 288 / 509 05.P57.G80. 010 | Tubi mannesmann zincati UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle UNI Rimando ad articolo 05.P57.G80.015 Maggiorazioni per pezzi speciali 15% Compenso tubazione per nuovi allacciamento idraulici Andata 1/2" | 1,15 | 30,00 | | 1,27 | 43,82 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 43,82 | 0,00 | 0,00 |
| 289 / 510 05.P70.B20.0 05 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 34 Maggiorazioni per pezzi speciali 15% Compenso tubazione per nuovi allacciamento idraulici Andata 1/2" | 1,15 | 30,00 | | | 34,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 34,50 | 7,88 | 271,86 |
| 290 / 511 AP.CT.04 | Fornitura e posa di dosatore proporzionale di polifosfati brevettato tipo pineco attacco 1" per villette e appartamenti chiave in omaggio compresa Dosatore di polifosfati | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 713'997,65 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,00 | | 713'997,65 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 253,51 | 253,51 |
| 291 / 512 05.P67.E50.0 05 | Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale Valvolame | 10,00 | | | 15,00 | 150,00 | | |
| | SOMMANO mm | | | | | 150,00 | 3,64 | 546,00 |
| 292 / 513 05.P59.H05. 005 | Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, guarnizione, molla inox con imbuto a gomito incorporato per montaggio verticale discendente od orizzontale- pn 10 - Diametro 3/4" | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 779,46 | 779,46 |
| 293 / 514 05.P65.B04.0 05 | Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m ³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 1/2" | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 50,03 | 50,03 |
| 294 / 515 05.P65.B60.0 05 | Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 3/4" | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 168,43 | 168,43 |
| | IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCat 4) SALA PROVE (Cat 9) Illuminazione (SbCat 33) | | | | | | | |
| 295 / 322 AP.EL.06 | Fornitura e posa in opera di strip LED IP20, CRI>90, lunghezza 5 m, potenza 48 W (9,6 W/m), flusso luminoso 1321 lm/m, temperatura di colore 3000 K, tipo FOSNOVA, modello Strip - LED - IP20 - CRI>90, cod. 22486040-39. Compreso alimentatore 24 Vdc, poenza 75 W, cod. 22090775-00. Compreso connettore strip con alimentatore cod. 22028314-00. Compreso conettore per angolo cod. 22028316-00. Compreso connettore per fila continua cod. 22028315-00. Strip LED perimetro Strip LED interni | | | | | 10,00 30,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 40,00 | 107,61 | 4'304,40 |
| 296 / 323 AP.EL.07 | Fornitura e posa in opera di profilo per strip LED, lunghezza 2 m, tipo FOSNOVA Profilo per strip LED perimetro Profilo per strip LED interni | | | | | 25,00 75,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 100,00 | 48,82 | 4'882,00 |
| 297 / 324 06.A13.F04. 010 | F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Punto luce con pulsante | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 179,17 | 358,34 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 725'339,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 725'339,82 |
| 298 / 325 06.A13.F05. 010 | F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo Pulsante aggiuntivo | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 80,35 | 321,40 |
| 299 / 326 06.A13.F02. 005 | F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo Punto luce in parallelo | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 46,81 | 374,48 |
| 300 / 327 06.A25.B05. 005 | Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. EM | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 109,96 | 549,80 |
| 301 / 328 06.A25.B05. 015 | Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SA (Sempre Accesa) tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Pittogrammi | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 153,64 | 460,92 |
| | Forza motrice (SbCat 34) | | | | | | | |
| 302 / 230 06.A13.H01. 010 | F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Punto presa | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 141,09 | 1'128,72 |
| 303 / 231 06.A13.A02. 010 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+ T 10/16A Presa bipasso | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 6,49 | 51,92 |
| 304 / 232 025218a | Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Ventilo | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 28,73 | 172,38 |
| | Rivelazione fumi (SbCat 36) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 728'399,44 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 728'399,44 |
| 305 / 355 06.A19.A03. 015 | F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo SENSORI | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 87,32 | 174,64 |
| 306 / 356 06.A19.A01. 025 | F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici SENSORI BASE | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 21,81 | 43,62 |
| 307 / 357 06.A19.B02. 030 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo PULSANTI | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 121,13 | 363,39 |
| 308 / 358 06.A19.B02. 040 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato POA | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 182,96 | 548,88 |
| 309 / 359 06.A19.B02. 050 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di magneti di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra Elettromagnete | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 143,96 | 287,92 |
| 310 / 360 06.A19.A03. 020 | F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata MODULI COMANDO | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 99,64 | 498,20 |
| 311 / 361 06.A02.F02. 010 | Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0 Cavo BUS 2x1,0 mm1 - loop antincendio | 1,00 | 80,00 | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 2,06 | 164,80 |
| 312 / 362 06.A01.L02. 010 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 730'480,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|--------------|----------------|-------|--------|------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 730'480,89 |
| | CAVO FTG180M16 2x2,5 mmq - Cavo BUS 24 VDC | 1,00 | 80,00 | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 4,93 | 394,40 |
| | Impianto audio (SbCat 37) | | | | | | | |
| 313 / 363 06.P23.B01.0 10 | Diffusori sonori costituiti da due altoparlanti per bassi ed acuti con filtro crossover in mobile di resina semiespansa diffusore sonoro 20 W con traslatore Diffusore sonoro | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 105,94 | 423,76 |
| 314 / 364 06.A23.B01. 705 | P.O. Posa in opera di diffusori sonori inclusi i collegamenti P.O. di diffusore sonoro P.O. diffusore sonoro | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 14,17 | 56,68 |
| 315 / 365 06.A01.E02. 005 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 1,5 Cavo FG160R16 2x1,5 mmq - alimentazione diffusori sonori | 1,00 | 80,00 | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 1,98 | 158,40 |
| | Cavi elettrici (SbCat 38) | | | | | | | |
| 316 / 224 06.A01.A01. 015 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 Illuminazione Illuminazione di emergenza | 3,00 3,00 | 80,00 80,00 | | | 240,00 240,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 480,00 | 1,26 | 604,80 |
| 317 / 225 06.A01.A01. 020 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 Forza motrice Ventilo | 3,00 3,00 | 80,00 80,00 | | | 240,00 240,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 480,00 | 1,75 | 840,00 |
| | Canalizzazione (SbCat 39) | | | | | | | |
| 318 / 226 06.A10.B01. 010 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm Rivelazione fumi - loop antincendio Impianto audio | 1,00 1,00 | 80,00 80,00 | | | 80,00 80,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 160,00 | | 732'958,93 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|----------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 160,00 | | 732'958,93 |
| | SOMMANO m | | | | | 160,00 | 1,76 | 281,60 |
| 319 / 227 06.A10.B01. 015 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm Illuminazione Illuminazione di emergenza Rivelazione fumi - alimentazione 24 Vdc | 1,00 1,00 1,00 | 80,00 80,00 80,00 | | | 80,00 80,00 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 240,00 | 1,98 | 475,20 |
| 320 / 228 06.A10.B01. 020 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm Forza motrice Ventilo | 1,00 1,00 | 80,00 80,00 | | | 80,00 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 160,00 | 2,94 | 470,40 |
| 321 / 229 06.A12.B01. 015 | F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 Scatola di derivazione | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 30,00 | 10,29 | 308,70 |
| | PALCOSCENICO (Cat 10) Illuminazione (SbCat 33) | | | | | | | |
| 322 / 221 06.A13.F04. 010 | F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Punto luce con pulsante | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 179,17 | 358,34 |
| 323 / 222 06.A13.F05. 010 | F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo Comando aggiuntivo | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 80,35 | 160,70 |
| 324 / 223 06.A13.F02. 010 | F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Punto luce in parallelo | | | | | 2,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2,00 | | 735'013,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2,00 | | 735'013,87 |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 89,64 | 179,28 |
| | Forza motrice (SbCat 34) | | | | | | | |
| 325 / 218 06.A13.H01. 010 | F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Punto presa | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 141,09 | 846,54 |
| 326 / 219 06.A13.A02. 010 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A Presa bipasso | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 6,49 | 38,94 |
| 327 / 220 025218a | Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Tenda | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 28,73 | 28,73 |
| | Rivelazione fumi (SbCat 36) | | | | | | | |
| 328 / 368 06.A19.A03. 015 | F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo SENSORI | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 87,32 | 261,96 |
| 329 / 369 06.A19.A01. 025 | F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici SENSORI BASE | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 21,81 | 65,43 |
| 330 / 370 06.A19.B02. 035 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali Ripetitore ottico | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 27,53 | 55,06 |
| 331 / 371 06.A02.F02. 010 | Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0 Cavo BUS 2x1,0 mm1 - loop antincendio | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 2,06 | 103,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 736'592,81 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|----------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 736'592,81 |
| 332 / 372 06.A01.L02. 010 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5 CAVO FTG18OM16 2x2,5 mmq - Cavo BUS 24 VDC | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 4,93 | 246,50 |
| Cavi elettrici (SbCat 38) | | | | | | | | |
| 333 / 366 06.A01.A01. 015 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 Illuminazione Illuminazione di emergenza | 3,00 3,00 | 50,00 50,00 | | | 150,00 150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | 1,26 | 378,00 |
| 334 / 367 06.A01.A01. 020 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 Forza motrice Ventilo | 3,00 3,00 | 50,00 50,00 | | | 150,00 150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | 1,75 | 525,00 |
| Canalizzazione (SbCat 39) | | | | | | | | |
| 335 / 214 06.A10.B01. 010 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm Rivelazione fumi - loop antincendio | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 1,76 | 88,00 |
| 336 / 215 06.A10.B01. 015 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm Illuminazione Illuminazione di emergenza Rivelazione fumi - alimentazione 24 Vdc | 1,00 1,00 1,00 | 50,00 50,00 50,00 | | | 50,00 50,00 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,00 | 1,98 | 297,00 |
| 337 / 216 06.A10.B01. 020 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 738'127,31 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|--------------|----------------|-------|--------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 738'127,31 |
| | resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm Forza motrice Ventilo | 1,00 1,00 | 50,00 50,00 | | | 50,00 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 2,94 | 294,00 |
| 338 / 217 06.A12.B01. 015 | F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 Scatola di derivazione | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 10,29 | 154,35 |
| SALA RETRO PALCO (Cat 11) Quadri elettrici (SbCat 32) | | | | | | | | |
| 339 / 286 06.A09.A03. 040 | F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 72 moduli QUADRO ELETTRICO PALCO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 296,49 | 296,49 |
| 340 / 287 06.A07.A03. 100 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A GENERALE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 139,04 | 139,04 |
| 341 / 288 06.A07.A02. 025 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A LINEA LUCE LINEA FM BOILER VENTILO ARMADIO RACK CENTRALE RIVELAZIONE FUMI IMPIANTO AUDIO CONDIZIONATORE | | | | | 3,00 4,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 60,69 | 910,35 |
| 342 / 289 06.A07.B01. 010 | F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA LINEA LUCE LINEA FM ARMADIO RACK | | | | | 3,00 4,00 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 8,00 | | 739'921,54 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 8,00 | | 739'921,54 |
| | CENTRALE RIVELAZIONE FUMI IMPIANTO AUDIO | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 91,24 | 912,40 |
| 343 / 290 06.A07.B02. 005 | F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A c.l.A - 30 mA BOILER VENTILO CONDIZIONATORE | | | | | 1,00 3,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 130,95 | 654,75 |
| 344 / 291 06.A07.A01. 020 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - fino 6 A LINEA EMERGENZE | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 40,28 | 120,84 |
| 345 / 333 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali Cablaggio | 1,00 | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 6,00 | 36,91 | 221,46 |
| | Illuminazione (SbCat 33) | | | | | | | |
| 346 / 292 AP.EL.05 | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED lineare a sospensione, potenza 42 W, flusso luminoso 3779 lm, temperatura di colore 4000 K, CRI>80, diffusore in policarbonato, tipo FOSNOVA, modello LISET 2.0 a sospensione - luce diretta/indiretta - diffusore in policarbonato, cod. 22302231-1241. Compresa di sospensione semplice cod. 22003138-00 e sospensione elettrificata cod. 22003130-00. Apparecchi lineari a sospensione - diffusore in policarbonato | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 610,48 | 1'831,44 |
| 347 / 293 06.A13.F04. 010 | F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Punto luce con pulsante | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 179,17 | 179,17 |
| 348 / 294 06.A13.F02. 010 | F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Punto luce in parallelo | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 89,64 | 89,64 |
| 349 / 331 06.A25.B05. 005 | Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 743'931,24 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|--------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 743'931,24 |
| | EM | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 109,96 | 219,92 |
| 350 / 332 06.A25.B05. 015 | Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SA (Sempre Accesa) tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Pittogrammi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 153,64 | 153,64 |
| Forza motrice (SbCat 34) | | | | | | | | |
| 351 / 295 06.A13.H01. 010 | F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Punto presa | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 141,09 | 423,27 |
| 352 / 296 06.A13.A02. 010 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+ T 10/16A Presa bipasso | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 6,49 | 19,47 |
| 353 / 297 025218a | Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Ventilo Condizionatore | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 28,73 | 57,46 |
| Cablaggio strutturato (SbCat 35) | | | | | | | | |
| 354 / 298 06.A02.G01. 020 | F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali 62,5/125 o 50/125 di tipo OM2, con guaina esterna a bassa emissione di fumi, adatto per posa all'interno di edifici, compresa la sigillatura delle testate per evitare l'infiltrazione dell'umidità. F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 12 FO FIBRA OTTICA | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 7,16 | 358,00 |
| 355 / 299 06.A09.H01. 030 | F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 600x600x600 ARMADIO RACK | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 472,56 | 472,56 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 745'635,56 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 745'635,56 |
| 356 / 300 06.A09.H05. 005 | F.O. Fornitura in opera di cassetto estraibile in metallo verniciato per connettori in fibra ottica (F.O.) di qualsiasi tipo, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di cassetto per fibra ottica CASSETTO OTTICO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 143,16 | 143,16 |
| 357 / 301 06.A09.K01. 030 | F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di Kit ventilazione 255x255 da 150W VENTOLE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 179,52 | 179,52 |
| 358 / 302 06.A09.K01. 035 | F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di termostato TERMOSTATO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 50,24 | 50,24 |
| 359 / 303 06.A09.H08. 005 | F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori PATCH PANNEL | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 203,29 | 203,29 |
| 360 / 304 06.A09.H06. 005 | F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo PASSACAVO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 40,11 | 40,11 |
| 361 / 305 06.A09.H04. 005 | F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=300 MENSOLE | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 32,45 | 64,90 |
| 362 / 306 06.A09.H09. 005 | F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V PANNELLO PRESE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 106,82 | 106,82 |
| 363 / 307 06.A13.A04. 035 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP PRESE DATI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 26,09 | 26,09 |
| 364 / 308 06.A12.D02. 010 | F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 746'449,69 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 746'449,69 |
| | scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli SCATOLA PORTAFRUTTI 3 MODULI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 14,13 | 14,13 |
| 365 / 309 06.A13.C01. 005 | F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli SUPPORTO 3 MODULI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1,12 | 1,12 |
| 366 / 310 06.A13.C02. 005 | F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli PLACCA 3 MODULI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 2,27 | 2,27 |
| 367 / 311 06.A13.A01. 080 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo COPRIFORO | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 1,11 | 2,22 |
| 368 / 312 06.A02.B01. 015 | F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 CAVO UTP CAT 6 | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 2,13 | 106,50 |
| | Rivelazione fumi (SbCat 36) | | | | | | | |
| 369 / 376 06.A19.A04. 015 | F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. 4 loop expand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa) CENTRALE RIVELAZIONE FUMI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 4'403,08 | 4'403,08 |
| 370 / 377 06.A19.A02. 020 | F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah ALIMENTATORI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 508,76 | 508,76 |
| 371 / 378 06.A19.A03. 015 | F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo SENSORI | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 751'487,77 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,00 | | 751'487,77 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 87,32 | 87,32 |
| 372 / 379 06.A19.A01. 025 | F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici SENSORI BASE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 21,81 | 21,81 |
| 373 / 380 06.A19.B02. 030 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo PULSANTI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 121,13 | 121,13 |
| 374 / 381 06.A19.B02. 040 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato POA | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 182,96 | 182,96 |
| 375 / 382 06.A19.A03. 020 | F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata MODULI COMANDO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 99,64 | 99,64 |
| 376 / 383 145017b | 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 esterno, grado di protezione IP 67 Pulsante di sgancio | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 254,68 | 1'018,72 |
| 377 / 384 06.A02.F02. 010 | Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0 Cavo BUS 2x1,0 mm1 - loop antincendio | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 2,06 | 103,00 |
| 378 / 385 06.A01.L02. 010 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5 CAVO FTG18OM16 2x2,5 mmq - Cavo BUS 24 VDC | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 4,93 | 246,50 |
| 379 / 386 06.A19.A05. | programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 753'368,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 753'368,85 |
| 005 | installato | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 30,00 | 4,78 | 143,40 |
| 380 / 387 06.A19.A05. 010 | programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 30,00 | 6,73 | 201,90 |
| Impianto audio (SbCat 37) | | | | | | | | |
| 381 / 388 06.P23.C01.0 20 | amplificatori ingresso din pentapolare con regolatore di livello per base amplificata uscita altoparlanti impedenza 4/8/16 ohm risposta in frequenza 40-20000 hz ingressi microfonici indipendenti con comandi frontali di livello, predisposti per inserzione traslatore di linea. ingresso per registratore in/out, uscita per unità di potenza. morsettiera per precedenza prese microfoni su ingressi aux. predisposto per scheda "din - don". led overload. amplificatore 120 W Amplificatore | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 538,73 | 538,73 |
| 382 / 389 06.A23.E02. 705 | P.O.Posa in opera di amplificatori con ingressi microfonici ed aux, booster, equalizzatore, ricevitore, - accensione e protezione generale e monitor con altoparlante, strumento di misura, commutatore traslatore di linea, volume miscelatore, filodiffusione, lettore di cassette registratore di cassette, sintonizzatore con ricerca automatica della frequenza, preselezione di canale compresi accessori e collegamenti. P.O. di unità di amplificazione/ riproduzione sonora P.O. amplificatore | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 28,35 | 28,35 |
| 383 / 390 06.P23.E01.0 05 | miscelatore in carpenteria metallica schermante comandi frontali, prese per conness. posteriori ingressi microfonici, ingressi aux selezionabili fono magnetico, fono ceramico, registratori, aux generico ingresso miscelato per generatore "din - don" presa per comando del dispositivo elettronico a precedenza voce/musica, presa mic - bus doppi controlli di tono per bassi ed acuti risposta 20-20000 hz +/- 2 db inseribile in rack 19" 4 ingressi microfonici 5 ingressi aux 2 registratori miscelatore Mixer digitale | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 354,57 | 354,57 |
| 384 / 391 06.A23.E01. 705 | P.O. Posa in opera di miscelatore inseribile in rack 19" compresi accessori e collegamenti P.O. di miscelatore P.O. mixer digitale | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 14,17 | 14,17 |
| 385 / 392 06.P23.A01. 020 | Microfoni dinamici impedenza 250 ohm risposta 100-12000 / 50-16000 / 40-18000 Hz sensibilità 1.5-2.5 millivolt/pascal rapporto avanti indietro fino a 22 db. microfono dinam. cardioide profess. 40-18000 Hz Microfono | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 141,83 | 141,83 |
| 386 / 393 06.P23.A02. | Accessori vari per microfoni base da tavolo in ghisa Base per microfono | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 754'791,80 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|--------------------------------------|---|-------|--------|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,00 | | 754'791,80 |
| 015 | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 28,36 | 28,36 |
| 387 / 394 06.A23.A01. 705 | P.O. Posa in opera di microfoni completi di supporti, accessori e collegamenti. P.O. di microfono P.O. microfono | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 18,91 | 18,91 |
| | Cavi elettrici (SbCat 38) | | | | | | | |
| 388 / 373 06.A01.E05. 025 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 Alimentazione Q.E.PALCO | 1,00 | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 14,67 | 440,10 |
| 389 / 374 06.A01.A01. 015 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 Illuminazione Illuminazione di emergenza Centrale rivelazione fumi Armadio rack Impianto audio | 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 | 50,00 50,00 20,00 20,00 20,00 | | | 150,00 150,00 60,00 60,00 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 480,00 | 1,26 | 604,80 |
| 390 / 375 06.A01.A01. 020 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 Forza motrice Ventilo Condizionatore | 3,00 3,00 3,00 | 50,00 20,00 20,00 | | | 150,00 60,00 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 270,00 | 1,75 | 472,50 |
| | Canalizzazione (SbCat 39) | | | | | | | |
| 391 / 313 06.A10.B01. 025 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm Alimentazione Q.E.PALCO | 1,00 | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 3,48 | 104,40 |
| 392 / 314 06.A10.B01. 010 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 756'460,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|--|--|-------|--------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 756'460,87 |
| | supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm Rivelazione fumi - loop antincendio Dati | 1,00 1,00 | 50,00 50,00 | | | 50,00 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 1,76 | 176,00 |
| 393 / 315 06.A10.B01. 015 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm Illuminazione Illuminazione di emergenza Centrale rivelazione fumi Armadio rack Impianto audio Rivelazione fumi - alimentazione 24 Vdc | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 50,00 50,00 20,00 20,00 20,00 50,00 | | | 50,00 50,00 20,00 20,00 20,00 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 210,00 | 1,98 | 415,80 |
| 394 / 316 06.A10.B01. 020 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm Forza motrice Ventilo Condizionatore | 1,00 1,00 1,00 | 50,00 20,00 20,00 | | | 50,00 20,00 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 90,00 | 2,94 | 264,60 |
| 395 / 317 06.A12.B01. 035 | F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 300x220x120 Scatola di derivazione per Q.E. | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 61,25 | 183,75 |
| 396 / 318 06.A12.B01. 015 | F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 Scatola di derivazione | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 10,29 | 205,80 |
| | Impianto di terra (SbCat 40) | | | | | | | |
| 397 / 437 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 757'706,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 757'706,82 |
| 06.A01.A01. 035 | unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 16 Collegamenti equipotenziali | 10,00 | 30,00 | | | 300,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | 5,21 | 1'563,00 |
| | SERVIZI E BAGNI (Cat 12) Illuminazione (SbCat 33) | | | | | | | |
| 398 / 241 AP.EL.03 | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED a plafone, potenza 24 W, flusso luminoso 2780 lm, temperatura di colore 4000 K, CRI>83, diametro 300 mm, tipo DISANO, modello 478 OBLO 2.0, cod. 112646-00 Apparecchio illuminante a plafone | | | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 9,00 | 58,94 | 530,46 |
| 399 / 242 06.A13.F01. 005 | F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto Punto luce interrotto | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 85,14 | 85,14 |
| 400 / 243 06.A13.A01. 100 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A Rivelatore di presenza | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 127,41 | 509,64 |
| 401 / 244 06.A13.F02. 010 | F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Punto luce in parallelo | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 89,64 | 448,20 |
| 402 / 329 06.A25.B05. 005 | Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. EM | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 109,96 | 439,84 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 761'283,10 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 761'283,10 |
| 403 / 330 06.A25.B05. 015 | Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SA (Sempre Accesa) tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Pittogrammi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 153,64 | 153,64 |
| Forza motrice (SbCat 34) | | | | | | | | |
| 404 / 253 06.A13.H01. 010 | F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Punto presa | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 141,09 | 564,36 |
| 405 / 254 06.A13.A02. 010 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+ T 10/16A Presa bipasso | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 6,49 | 25,96 |
| 406 / 255 025218a | Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Ventilo Boiler | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 28,73 | 57,46 |
| 407 / 256 06.A15.E02. 005 | F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante Kit impianto chiamata con pulsante a tirante | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 171,76 | 171,76 |
| Rivelazione fumi (SbCat 36) | | | | | | | | |
| 408 / 397 06.A19.A03. 015 | F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo SENSORI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 87,32 | 87,32 |
| 409 / 398 06.A19.A01. 025 | F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici SENSORI BASE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 21,81 | 21,81 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 762'365,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|--------------|----------------|-------|--------|------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 762'365,41 |
| 410 / 399 06.A02.F02. 010 | Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0 Cavo BUS 2x1,0 mm1 - loop antincendio | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 2,06 | 103,00 |
| Cavi elettrici (SbCat 38) | | | | | | | | |
| 411 / 395 06.A01.A01. 015 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 Illuminazione Illuminazione di emergenza | 3,00 3,00 | 50,00 50,00 | | | 150,00 150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | 1,26 | 378,00 |
| 412 / 396 06.A01.A01. 020 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 Forza motrice Ventilo + boiler | 3,00 3,00 | 50,00 50,00 | | | 150,00 150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | 1,75 | 525,00 |
| Canalizzazione (SbCat 39) | | | | | | | | |
| 413 / 249 06.A10.B01. 010 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm Rivelazione fumi - loop antincendio | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 1,76 | 88,00 |
| 414 / 250 06.A10.B01. 015 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm Illuminazione Illuminazione di emergenza | 1,00 1,00 | 50,00 50,00 | | | 50,00 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 1,98 | 198,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 763'657,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|--------------|----------------|-------|--------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 763'657,41 |
| 415 / 251 06.A10.B01. 020 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm Forza motrice Ventilo + boiler | 1,00 1,00 | 50,00 50,00 | | | 50,00 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 2,94 | 294,00 |
| 416 / 252 06.A12.B01. 015 | F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 Scatola di derivazione | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 10,29 | 205,80 |
| | SALE ASSOCIAZIONI (Cat 13) Illuminazione (SbCat 33) | | | | | | | |
| 417 / 260 AP.EL.04 | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED lineare a sospensione, potenza 42 W, flusso luminoso 3865 lm, temperatura di colore 4000 K, CRI>80, UGR<19, tipo FOSNOVA, modello LISET 2.0 - a sospensione - luce diretta/indiretta - ottica Dark - UGR<19, cod. 22302031-1241. Compresa di sospensione semplice cod. 22003138-00 e sospensione elettrificata cod. 22003130-00 Apparecchi lineari a sospensione - UGR <19 Apparecchi lineari a sospensione - UGR <19 - emergenza | 2,00 | | | 1,15 | 6,00 2,30 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 8,30 | 665,13 | 5'520,58 |
| 418 / 261 06.A13.F04. 010 | F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Punto luce con pulsante | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 179,17 | 358,34 |
| 419 / 262 06.A13.F02. 010 | F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Punto luce in parallelo | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 89,64 | 537,84 |
| 420 / 321 06.A25.B05. 015 | Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SA (Sempre Accesa) tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Pittogrammi | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 153,64 | 307,28 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 770'881,25 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 770'881,25 |
| | Forza motrice (SbCat 34) | | | | | | | |
| 421 / 263 06.A13.H01. 010 | F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Punto presa | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 141,09 | 1'128,72 |
| 422 / 264 06.A13.A02. 010 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A Presa bipasso | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 6,49 | 51,92 |
| 423 / 265 025218a | Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Ventilo | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 28,73 | 114,92 |
| | Cablaggio strutturato (SbCat 35) | | | | | | | |
| 424 / 270 06.A13.A04. 035 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP PRESE DATI | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 26,09 | 52,18 |
| 425 / 271 06.A12.D02. 010 | F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli SCATOLA PORTAFRUTTI 3 MODULI | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 14,13 | 28,26 |
| 426 / 272 06.A13.C01. 005 | F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli SUPPORTO 3 MODULI | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 1,12 | 2,24 |
| 427 / 273 06.A13.C02. 005 | F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli PLACCA 3 MODULI | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 2,27 | 4,54 |
| 428 / 274 06.A13.A01. 080 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo COPRIFORO | | | | | 4,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 4,00 | | 772'264,03 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 4,00 | | 772'264,03 |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 1,11 | 4,44 |
| 429 / 275 06.A02.B01. 015 | F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 CAVO UTP CAT 6 | 2,00 | 50,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 2,13 | 213,00 |
| | Rivelazione fumi (SbCat 36) | | | | | | | |
| 430 / 424 06.A19.A03. 015 | F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo SENSORI | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 87,32 | 174,64 |
| 431 / 425 06.A19.A01. 025 | F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici SENSORI BASE | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 21,81 | 43,62 |
| 432 / 426 06.A19.B02. 040 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato POA | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 182,96 | 365,92 |
| 433 / 427 06.A19.A03. 020 | F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata MODULI COMANDO | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 99,64 | 199,28 |
| 434 / 428 06.A02.F02. 010 | Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0 Cavo BUS 2x1,0 mm1 - Loop antincendio | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 2,06 | 103,00 |
| 435 / 429 06.A01.L02. 010 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5 CAVO FTG18OM16 2x2,5 mmq - BUS 24 VDC | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 4,93 | 246,50 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 773'614,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|----------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 773'614,43 |
| | Cavi elettrici (SbCat 38) | | | | | | | |
| 436 / 402 06.A01.A01. 015 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 Illuminazione Illuminazione di emergenza | 3,00 3,00 | 50,00 50,00 | | | 150,00 150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | 1,26 | 378,00 |
| 437 / 403 06.A01.A01. 020 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 Forza motrice Ventilo | 3,00 3,00 | 50,00 50,00 | | | 150,00 150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | 1,75 | 525,00 |
| | Canalizzazione (SbCat 39) | | | | | | | |
| 438 / 233 06.A10.B01. 010 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm Rivelazione fumi - loop antincendio Dati | 1,00 1,00 | 50,00 50,00 | | | 50,00 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 1,76 | 176,00 |
| 439 / 234 06.A10.B01. 015 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm Illuminazione Illuminazione di emergenza Rivelazione fumi - alimentazione 24 VDC | 1,00 1,00 1,00 | 50,00 50,00 50,00 | | | 50,00 50,00 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,00 | 1,98 | 297,00 |
| 440 / 235 06.A10.B01. 020 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 774'990,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|--------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 774'990,43 |
| | Forza motrice | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | Ventilo | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 2,94 | 294,00 |
| 441 / 236 06.A12.B01. 015 | F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 Scatola di derivazione | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 10,29 | 205,80 |
| | CORRIDOI (Cat 14) Illuminazione (SbCat 33) | | | | | | | |
| 442 / 245 AP.EL.05 | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED lineare a sospensione, potenza 42 W, flusso luminoso 3779 lm, temperatura di colore 4000 K, CRI>80, diffusore in policarbonato, tipo FOSNOVA, modello LISET 2.0 a sospensione - luce diretta/indiretta - diffusore in policarbonato, cod. 22302231-1241. Compresa di sospensione semplice cod. 22003138-00 e sospensione elettrificata cod. 22003130-00. Apparecchi lineari a sospensione - diffusore in policarbonato Apparecchi lineari a sospensione - diffusore in policarbonato - emergenza | 4,00 | | | 1,15 | 2,00 4,60 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,60 | 610,48 | 4'029,17 |
| 443 / 246 06.A13.F04. 010 | F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Punto luce con pulsante | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 179,17 | 358,34 |
| 444 / 247 06.A13.F05. 010 | F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo Pulsante aggiuntivo | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 80,35 | 321,40 |
| 445 / 248 06.A13.F02. 010 | F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Punto luce in parallelo | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 89,64 | 537,84 |
| 446 / 320 06.A25.B05. 015 | Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SA (Sempre Accesa) tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Pittogrammi | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 153,64 | 614,56 |
| | Forza motrice (SbCat 34) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 781'351,54 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 781'351,54 |
| 447 / 257 06.A13.H01. 010 | F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Punto presa | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 141,09 | 564,36 |
| 448 / 258 06.A13.A02. 010 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A Presa bipasso | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 6,49 | 25,96 |
| 449 / 259 025218a | Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Ventilo | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 28,73 | 86,19 |
| | Cablaggio strutturato (SbCat 35) | | | | | | | |
| 450 / 430 093163a | Access point da interno in contenitore plastico adatto per installazioni ad incasso su controsoffitto, con alimentatore esterno e porta Gigabit PoE LAN 10/100/1000 Mbps, parte wireless con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP Client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to Multi Point e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n: tecnologia MIMO 2T/2R, due antenne di guadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 300 Mbps Access point | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 170,37 | 170,37 |
| 451 / 431 06.A13.A04. 035 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP PRESE DATI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 26,09 | 26,09 |
| 452 / 432 06.A12.D02. 010 | F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli SCATOLA PORTAFRUTTI 3 MODULI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 14,13 | 14,13 |
| 453 / 433 06.A13.C01. 005 | F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli SUPPORTO 3 MODULI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1,12 | 1,12 |
| 454 / 434 06.A13.C02. 005 | F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 782'239,76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 782'239,76 |
| | di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli PLACCA 3 MODULI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 2,27 | 2,27 |
| 455 / 435 06.A13.A01. 080 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo COPRIFORO | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 1,11 | 2,22 |
| 456 / 436 06.A02.B01. 015 | F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 CAVO UTP CAT 6 | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 2,13 | 106,50 |
| | Rivelazione fumi (SbCat 36) | | | | | | | |
| 457 / 417 06.A19.A03. 015 | F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo SENSORI | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 87,32 | 349,28 |
| 458 / 418 06.A19.A01. 025 | F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici SENSORI BASE | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 21,81 | 87,24 |
| 459 / 419 06.A19.B02. 030 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo PULSANTI | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 121,13 | 242,26 |
| 460 / 420 06.A19.B02. 040 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato POA | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 182,96 | 365,92 |
| 461 / 421 06.A19.A03. 020 | F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata MODULI COMANDO | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 99,64 | 199,28 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 783'594,73 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 783'594,73 |
| 462 / 422 06.A02.F02. 010 | Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0 Cavo BUS 2x1,0 mm1 - loop antincendio | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 2,06 | 103,00 |
| 463 / 423 06.A01.L02. 010 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5 CAVO FTG18OM16 2x2,5 mmq - Cavo BUS 24 VDC | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 4,93 | 246,50 |
| | Cavi elettrici (SbCat 38) | | | | | | | |
| 464 / 400 06.A01.A01. 015 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 Illuminazione Illuminazione di emergenza | 3,00 | 50,00 | | | 150,00 | | |
| | | 3,00 | 50,00 | | | 150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | 1,26 | 378,00 |
| 465 / 401 06.A01.A01. 020 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 Forza motrice Ventilo | 3,00 | 50,00 | | | 150,00 | | |
| | | 3,00 | 50,00 | | | 150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | 1,75 | 525,00 |
| | Canalizzazione (SbCat 39) | | | | | | | |
| 466 / 237 06.A10.B01. 010 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm Rivelazione fumi - loop antincendio Dati | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 1,76 | 176,00 |
| 467 / 238 06.A10.B01. 015 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 785'023,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 785'023,23 |
| | posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm | | | | | | | |
| | Illuminazione | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | Illuminazione di emergenza | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | Rivelazione fumi - alimentazione 24 Vdc | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,00 | 1,98 | 297,00 |
| 468 / 239 06.A10.B01. 020 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm | | | | | | | |
| | Forza motrice | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | Ventilo | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 2,94 | 294,00 |
| 469 / 240 06.A12.B01. 015 | F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 Scatola di derivazione | | | | | | | |
| | | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 10,29 | 205,80 |
| | LOCALE TECNICO (Cat 15) Quadri elettrici (SbCat 32) | | | | | | | |
| 470 / 334 06.A09.A03. 020 | F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestingente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 18 moduli QUADRO ELETTRICO SOTTO CONTATORE | | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 78,31 | 78,31 |
| 471 / 335 06.A07.A04. 080 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 80 A ALIMENTAZIONE Q.E.GEN. | | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 276,98 | 276,98 |
| 472 / 336 06.A07.B02. 100 | F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A c.l.A - 300/500 mA ALIMENTAZIONE Q.E.GEN. | | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 268,87 | 268,87 |
| 473 / 337 06.A09.C03. | F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 786'444,19 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 786'444,19 |
| 035 | ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 800x1000x350 QUADRO ELETTRICO GENERALE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 478,60 | 478,60 |
| 474 / 338 06.A09.D03. 035 | F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piastre di fondo 800x1000 Piastra di fondo | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 62,01 | 62,01 |
| 475 / 339 06.A07.A04. 080 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 80 A GENERALE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 276,98 | 276,98 |
| 476 / 340 06.A08.B01. 040 | F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore U _c 440V - U _p 1,2kV - I _n 15 kA - 3P+N SCARICATORE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 321,68 | 321,68 |
| 477 / 341 06.A07.A03. 100 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A ALIMENTAZIONE Q.E.PALCO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 139,04 | 139,04 |
| 478 / 342 06.A07.A03. 105 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A POMPA DI CALORE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 190,22 | 190,22 |
| 479 / 343 06.A07.B02. 080 | F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P I _n ≤ 25A c.l.A - 300/500 mA ALIMENTAZIONE Q.E.PALCO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 158,73 | 158,73 |
| 480 / 344 06.A07.B02. 085 | F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P I _n ≥ 32A c.l.A - 30 mA POMPA DI CALORE | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 788'071,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,00 | | 788'071,45 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 233,71 | 233,71 |
| 481 / 345 06.A07.A02. 025 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A LINEA LUCE LINEA FM VENTILO AUSILIARI CT | | | | | 3,00 4,00 3,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 60,69 | 667,59 |
| 482 / 346 06.A07.B01. 010 | F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cI.AC - 30 mA LINEA LUCE LINEA FM | | | | | 3,00 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 91,24 | 638,68 |
| 483 / 347 06.A07.B02. 005 | F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cI.A - 30 mA VENTILO AUSILIARI CT | | | | | 3,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 130,95 | 523,80 |
| 484 / 348 06.A07.A01. 020 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - fino 6 A LINEA EMERGENZE | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 40,28 | 120,84 |
| 485 / 349 06.A07.A10. 010 | F.O. Fornitura in opera di interruttore per protezione motori, tipo modulare, tensione nominale fino a 400V, potere d'interruzione non inferiore a 15 KA secondo norme CEI EN 60947-2 protezione termica regolabile, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di prot.motori con term regolabile In da 6 a 18 A Circulatori | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 115,73 | 578,65 |
| 486 / 350 06.A08.A09. 025 | F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 3P 25 A (categoria AC7a) Circulatori | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 39,00 | 195,00 |
| 487 / 351 06.A07.B08. 020 | F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe A tipo immunizzato, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 791'029,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 791'029,72 |
| | impulsive fino a 3kA con onda 8/20 us, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.diff.puro. 4P In <= 25A cl.A immuniz - 30 mA Circolatori | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 123,13 | 615,65 |
| 488 / 352 06.A07.A03. 100 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A INT. FTV | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 139,04 | 139,04 |
| 489 / 353 06.A07.B02. 090 | F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA INT. FTV | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 180,76 | 180,76 |
| 490 / 354 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali Cablaggio | 1,00 | | | 12,00 | 12,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 12,00 | 36,91 | 442,92 |
| | Illuminazione (SbCat 33) | | | | | | | |
| 491 / 266 AP.EL.01 | Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna LED, potenza 34 W, flusso luminoso 5547 lm, temperatura di colore 4000 K, CRI>80, tipo DISANO, modello 963 HYDRO LED, cod. 164764-00 Plafoniera stagna | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 137,87 | 137,87 |
| 492 / 267 AP.EL.02 | Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna LED, potenza 34 W, flusso luminoso 5547 lm, temperatura di colore 4000 K, CRI>80, tipo DISANO, modello 963 HYDRO LED, cod. 164764-00 Plafoniera stagna di emergenza | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 244,13 | 244,13 |
| 493 / 268 06.A13.F01. 005 | F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto Punto luce interrotto | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 792'790,09 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,00 | | 792'790,09 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 85,14 | 85,14 |
| 494 / 269 06.A13.F02. 010 | F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Punto luce in parallelo | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 89,64 | 89,64 |
| 495 / 319 06.A25.B05. 005 | Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. EM | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 109,96 | 109,96 |
| Forza motrice (SbCat 34) | | | | | | | | |
| 496 / 276 06.A13.H01. 010 | F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Punto presa | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 141,09 | 141,09 |
| 497 / 277 06.A13.A02. 010 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+ T 10/16A Presa bipasso | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 6,49 | 6,49 |
| 498 / 278 025218a | Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Circolatori | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 28,73 | 143,65 |
| 499 / 279 025219b | Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq Pompa di calore | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 60,30 | 60,30 |
| Rivelazione fumi (SbCat 36) | | | | | | | | |
| 500 / 410 06.A19.A03. 010 | F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico Sensore | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 68,10 | 68,10 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 793'494,46 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 793'494,46 |
| 501 / 411 06.A19.A01. 025 | F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici SENSORI BASE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 21,81 | 21,81 |
| 502 / 412 06.A19.B02. 030 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo PULSANTI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 121,13 | 121,13 |
| 503 / 413 06.A19.B02. 040 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato POA | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 182,96 | 182,96 |
| 504 / 414 06.A19.A03. 020 | F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata MODULI COMANDO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 99,64 | 99,64 |
| 505 / 415 06.A02.F02. 010 | Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0 Cavo BUS 2x1,0 mm1 - loop antincendio | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 2,06 | 103,00 |
| 506 / 416 06.A01.L02. 010 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 2 x 2,5 CAVO FTG180M16 2x2,5 mmq - Cavo BUS 24 VDC | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 4,93 | 246,50 |
| | Cavi elettrici (SbCat 38) | | | | | | | |
| 507 / 404 06.A01.E05. 040 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 35 Alimentazione Q.E.GEN. | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 48,14 | 2'407,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 796'676,50 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|----------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 796'676,50 |
| 508 / 405 06.A01.E03. 010 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 Circuito illuminazione Circuito illuminazione emergenza AUSILIARI CT | 1,00 1,00 1,00 | 20,00 20,00 20,00 | | | 20,00 20,00 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 3,36 | 201,60 |
| 509 / 406 06.A01.E03. 015 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 Circuito forza motrice | 1,00 | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 4,66 | 93,20 |
| 510 / 407 06.A01.E04. 015 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 4 Circulatori | 5,00 | 20,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 5,74 | 574,00 |
| 511 / 408 06.A01.E05. 030 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 16 Pompa di calore | 1,00 | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 18,60 | 558,00 |
| | Canalizzazione (SbCat 39) | | | | | | | |
| 512 / 280 06.A10.B04. 030 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 Alimentazione Q.E.GEN. Pompa di calore | 1,00 1,00 | 50,00 30,00 | | | 50,00 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 8,72 | 697,60 |
| 513 / 281 06.A10.A01. 010 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm Rivelazione fumi | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 3,43 | 171,50 |
| 514 / 282 06.A10.A01. 015 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23- | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 798'972,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|----------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 798'972,40 |
| | 39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm Illuminazione Illuminazione emergenza AUSILIARI CT | 1,00 1,00 1,00 | 20,00 20,00 20,00 | | | 20,00 20,00 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 4,13 | 247,80 |
| 515 / 283 06.A10.A01. 020 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm Forza motrice Circolatori | 1,00 5,00 | 20,00 20,00 | | | 20,00 100,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 120,00 | 5,63 | 675,60 |
| 516 / 284 06.A12.B01. 035 | F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 300x220x120 Scatola di derivazione per Q.E. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 61,25 | 61,25 |
| 517 / 285 06.A12.B01. 015 | F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 Scatola di derivazione | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 10,29 | 51,45 |
| | Impianto di terra (SbCat 40) | | | | | | | |
| 518 / 409 06.A01.A01. 035 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 16 Collegamenti equipotenziali | 10,00 | 30,00 | | | 300,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | 5,21 | 1'563,00 |
| | ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 7) | | | | | | | |
| 519 / 438 28.A05.D05. 005 | NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 801'571,50 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 801'571,50 |
| | <p>alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>[Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.]</p> <p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 412,72 | 412,72 |
| 520 / 439 28.A05.D05. 010 | <p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>[Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.]</p> <p>costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (par.ug.=12-1)</p> | 11,00 | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 166,70 | 1'833,70 |
| 521 / 440 28.A05.D25. 005 | BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 803'817,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 803'817,92 |
| | completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 179,11 | 179,11 |
| 522 / 441 28.A05.D25. 010 | BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (par.ug.=12-1) | 11,00 | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 123,14 | 1'354,54 |
| 523 / 442 28.A05.E10. 005 | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese | 1,00 | 150,00 | | | 150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,00 | 3,67 | 550,50 |
| 524 / 443 28.A05.E10. 010 | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo (par.ug.=12-1) | 11,00 | 150,00 | | | 1'650,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'650,00 | 0,51 | 841,50 |
| 525 / 444 28.A05.E05. 020 | RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m | | 150,00 | | | 150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,00 | 7,48 | 1'122,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 807'865,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 807'865,57 |
| 526 / 445 28.A05.E25. 005 | NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera | | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 0,36 | 36,00 |
| 527 / 446 28.A05.E55. 005 | TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 3,59 | 35,90 |
| 528 / 447 28.A05.E55. 010 | TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. solo nolo per ogni mese successivo (par.ug.=12-1) | 11,00 | 10,00 | | | 110,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 110,00 | 0,87 | 95,70 |
| 529 / 448 28.A20.A05. 010 | CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm) | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 11,03 | 110,30 |
| 530 / 449 28.A05.A10. 005 | TRABATTELO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 167,16 | 167,16 |
| 531 / 450 28.A05.A10. 010 | TRABATTELO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo (par.ug.=12-1) | 11,00 | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 18,37 | 202,07 |
| 532 / 451 01.P25.A75. 005 | Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni (H/peso=2*2,00+1,00) | | 90,00 | | 5,00 | 450,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 450,00 | 14,00 | 6'300,00 |
| 533 / 452 01.P25.A75. | Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 814'812,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 814'812,70 |
| 010 | la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo Vedi voce n° 451 [m² 450.00] *(par.ug.=12-1) | 11,00 | | | | 4'950,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 4'950,00 | 2,25 | 11'137,50 |
| 534 / 453 01.P25.A91. 005 | Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese (par.ug.=12*2) | 24,00 | 90,00 | 1,00 | | 2'160,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2'160,00 | 3,01 | 6'501,60 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 832'451,80 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 832'451,80 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| | R I P O R T O | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | |
| C | LAVORI A CORPO euro | 832'451,80 | 100,000 |
| C:001 | OPERE ARCHITETTONICHE euro | 356'218,90 | 42,792 |
| C:001.001 | SPAZI COMUNI euro | 53'407,18 | 6,416 |
| C:001.001.001 | Demolizioni e rimozioni euro | 26'579,50 | 3,193 |
| C:001.001.017 | Tinteggiature e verniciature euro | 24'998,40 | 3,003 |
| C:001.001.022 | Opere in ferro euro | 1'829,28 | 0,220 |
| C:001.002 | PIANO INTERRATO euro | 1'832,38 | 0,220 |
| C:001.002.001 | Demolizioni e rimozioni euro | 253,43 | 0,030 |
| C:001.002.002 | Scavi e movimenti terra euro | 246,64 | 0,030 |
| C:001.002.015 | Pavimenti e rivestimenti euro | 1'332,31 | 0,160 |
| C:001.003 | PIANO TERRA euro | 248'659,87 | 29,871 |
| C:001.003.001 | Demolizioni e rimozioni euro | 17'045,36 | 2,048 |
| C:001.003.008 | Vespai euro | 7'030,77 | 0,845 |
| C:001.003.009 | Massetti e sottofondi euro | 776,30 | 0,093 |
| C:001.003.011 | Murature euro | 6'938,25 | 0,833 |
| C:001.003.013 | Isolamenti e impermeabilizzazioni euro | 6'983,26 | 0,839 |
| C:001.003.014 | Massetti e sottofondi euro | 3'088,62 | 0,371 |
| C:001.003.015 | Pavimenti e rivestimenti euro | 39'839,75 | 4,786 |
| C:001.003.017 | Tinteggiature e verniciature euro | 44'625,73 | 5,361 |
| C:001.003.019 | Serramenti euro | 117'207,06 | 14,080 |
| C:001.003.020 | Serramenti speciali euro | 3'737,43 | 0,449 |
| C:001.003.022 | Opere in ferro euro | 239,70 | 0,029 |
| C:001.003.030 | Apprestamenti antincendio euro | 1'147,64 | 0,138 |
| C:001.007 | COPERTURA euro | 43'912,77 | 5,275 |
| C:001.007.001 | Demolizioni e rimozioni euro | 13'141,28 | 1,579 |
| C:001.007.013 | Isolamenti e impermeabilizzazioni euro | 11'359,04 | 1,365 |
| C:001.007.023 | Opere da lattoniere euro | 10'943,88 | 1,315 |
| C:001.007.024 | Copertura euro | 8'468,57 | 1,017 |
| C:001.008 | SISTEMAZIONI ESTERNE euro | 8'406,70 | 1,010 |
| C:001.008.011 | Murature euro | 1'223,82 | 0,147 |
| C:001.008.017 | Tinteggiature e verniciature euro | 475,84 | 0,057 |
| C:001.008.022 | Opere in ferro euro | 2'099,86 | 0,252 |
| C:001.008.027 | Opere a verde euro | 4'607,18 | 0,553 |
| C:002 | OPERE STRUTTURALI euro | 246'372,41 | 29,596 |
| C:002.002 | PIANO INTERRATO euro | 4'847,50 | 0,582 |
| C:002.002.004 | Opere in c.a. euro | 537,85 | 0,065 |
| C:002.002.005 | Opere in carpenteria metallica euro | 4'309,65 | 0,518 |
| C:002.003 | PIANO TERRA euro | 60'473,05 | 7,264 |
| C:002.003.001 | Demolizioni e rimozioni euro | 4'802,74 | 0,577 |
| C:002.003.004 | Opere in c.a. euro | 1'757,67 | 0,211 |
| C:002.003.005 | Opere in carpenteria metallica euro | 14'050,28 | 1,688 |
| C:002.003.006 | Opere in legno euro | 6'177,94 | 0,742 |
| C:002.003.029 | Opere provvisionali euro | 33'684,42 | 4,046 |
| C:002.004 | PIANO PRIMO euro | 61'499,96 | 7,388 |
| C:002.004.004 | Opere in c.a. euro | 651,73 | 0,078 |
| C:002.004.007 | Interventi di rinforzo e consolidamento euro | 60'848,23 | 7,310 |
| C:002.007 | COPERTURA euro | 109'032,19 | 13,098 |
| | A R I P O R T A R E | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| | R I P O R T O | | |
| C:002.007.001 | Demolizioni e rimozioni euro | 17'034,65 | 2,046 |
| C:002.007.024 | Copertura euro | 91'997,54 | 11,051 |
| C:002.008 | SISTEMAZIONI ESTERNE euro | 10'519,71 | 1,264 |
| C:002.008.005 | Opere in carpenteria metallica euro | 10'519,71 | 1,264 |
| C:003 | IMPIANTI MECCANICI euro | 113'203,77 | 13,599 |
| C:003.003 | PIANO TERRA euro | 38'277,34 | 4,598 |
| C:003.003.001 | Demolizioni e rimozioni euro | 4'283,33 | 0,515 |
| C:003.003.003 | Oneri euro | 6'411,10 | 0,770 |
| C:003.003.045 | Impianto di riscaldamento euro | 27'582,91 | 3,313 |
| C:003.008 | SISTEMAZIONI ESTERNE euro | 9'111,25 | 1,095 |
| C:003.008.002 | Scavi e movimenti terra euro | 2'870,56 | 0,345 |
| C:003.008.003 | Oneri euro | 460,80 | 0,055 |
| C:003.008.043 | Impianto idrico sanitario - Adduzioni euro | 1'272,94 | 0,153 |
| C:003.008.044 | Impianto idrico sanitario - Scarichi euro | 4'506,95 | 0,541 |
| C:003.012 | SERVIZI E BAGNI euro | 15'808,22 | 1,899 |
| C:003.012.042 | Impianto idrico sanitario - Attrezzature euro | 7'249,56 | 0,871 |
| C:003.012.043 | Impianto idrico sanitario - Adduzioni euro | 6'118,16 | 0,735 |
| C:003.012.044 | Impianto idrico sanitario - Scarichi euro | 2'440,50 | 0,293 |
| C:003.015 | LOCALE TECNICO euro | 50'006,96 | 6,007 |
| C:003.015.046 | CTF - Circuito primario euro | 36'851,63 | 4,427 |
| C:003.015.047 | CTF - Circuito secondario euro | 10'882,91 | 1,307 |
| C:003.015.048 | CTF - Circuito di reintegro euro | 2'272,42 | 0,273 |
| C:004 | IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro | 85'776,42 | 10,304 |
| C:004.009 | SALA PROVE euro | 18'699,75 | 2,246 |
| C:004.009.033 | Illuminazione euro | 11'251,34 | 1,352 |
| C:004.009.034 | Forza motrice euro | 1'353,02 | 0,163 |
| C:004.009.036 | Rivelazione fumi euro | 2'475,85 | 0,297 |
| C:004.009.037 | Impianto audio euro | 638,84 | 0,077 |
| C:004.009.038 | Cavi elettrici euro | 1'444,80 | 0,174 |
| C:004.009.039 | Canalizzazione euro | 1'535,90 | 0,185 |
| C:004.010 | PALCOSCENICO euro | 4'080,83 | 0,490 |
| C:004.010.033 | Illuminazione euro | 698,32 | 0,084 |
| C:004.010.034 | Forza motrice euro | 914,21 | 0,110 |
| C:004.010.036 | Rivelazione fumi euro | 731,95 | 0,088 |
| C:004.010.038 | Cavi elettrici euro | 903,00 | 0,108 |
| C:004.010.039 | Canalizzazione euro | 833,35 | 0,100 |
| C:004.011 | SALA RETRO PALCO euro | 20'694,16 | 2,486 |
| C:004.011.032 | Quadri elettrici euro | 3'255,33 | 0,391 |
| C:004.011.033 | Illuminazione euro | 2'473,81 | 0,297 |
| C:004.011.034 | Forza motrice euro | 500,20 | 0,060 |
| C:004.011.035 | Cablaggio strutturato euro | 1'770,93 | 0,213 |
| C:004.011.036 | Rivelazione fumi euro | 7'138,22 | 0,857 |
| C:004.011.037 | Impianto audio euro | 1'124,92 | 0,135 |
| C:004.011.038 | Cavi elettrici euro | 1'517,40 | 0,182 |
| C:004.011.039 | Canalizzazione euro | 1'350,35 | 0,162 |
| C:004.011.040 | Impianto di terra euro | 1'563,00 | 0,188 |
| C:004.012 | SERVIZI E BAGNI euro | 4'887,39 | 0,587 |
| C:004.012.033 | Illuminazione euro | 2'166,92 | 0,260 |
| C:004.012.034 | Forza motrice euro | 819,54 | 0,098 |
| C:004.012.036 | Rivelazione fumi euro | 212,13 | 0,025 |
| | A R I P O R T A R E | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | I M P O R T I | |
|---------------------|-----------------------------|-------------------|----------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| | R I P O R T O | | |
| C:004.012.038 | Cavi elettrici euro | 903,00 | 0,108 |
| C:004.012.039 | Canalizzazione euro | 785,80 | 0,094 |
| C:004.013 | SALE ASSOCIAZIONI euro | 11'333,02 | 1,361 |
| C:004.013.033 | Illuminazione euro | 6'724,04 | 0,808 |
| C:004.013.034 | Forza motrice euro | 1'295,56 | 0,156 |
| C:004.013.035 | Cablaggio strutturato euro | 304,66 | 0,037 |
| C:004.013.036 | Rivelazione fumi euro | 1'132,96 | 0,136 |
| C:004.013.038 | Cavi elettrici euro | 903,00 | 0,108 |
| C:004.013.039 | Canalizzazione euro | 972,80 | 0,117 |
| C:004.014 | CORRIDOI euro | 10'329,80 | 1,241 |
| C:004.014.033 | Illuminazione euro | 5'861,31 | 0,704 |
| C:004.014.034 | Forza motrice euro | 676,51 | 0,081 |
| C:004.014.035 | Cablaggio strutturato euro | 322,70 | 0,039 |
| C:004.014.036 | Rivelazione fumi euro | 1'593,48 | 0,191 |
| C:004.014.038 | Cavi elettrici euro | 903,00 | 0,108 |
| C:004.014.039 | Canalizzazione euro | 972,80 | 0,117 |
| C:004.015 | LOCALE TECNICO euro | 15'751,47 | 1,892 |
| C:004.015.032 | Quadri elettrici euro | 6'588,06 | 0,791 |
| C:004.015.033 | Illuminazione euro | 666,74 | 0,080 |
| C:004.015.034 | Forza motrice euro | 351,53 | 0,042 |
| C:004.015.036 | Rivelazione fumi euro | 843,14 | 0,101 |
| C:004.015.038 | Cavi elettrici euro | 3'833,80 | 0,461 |
| C:004.015.039 | Canalizzazione euro | 1'905,20 | 0,229 |
| C:004.015.040 | Impianto di terra euro | 1'563,00 | 0,188 |
| C:007 | ONERI PER LA SICUREZZA euro | 30'880,30 | 3,710 |
| | TOTALE euro | 832'451,80 | 100,000 |
| | A R I P O R T A R E | | |

| DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|--|-------------------|
| | TOTALE |
| RIPORTO | |
| <u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u> | |
| <nessuna> | 832'451,80 |
| TOTALE euro | 832'451,80 |
| Data, 15/06/2023 | |
| Il Tecnico | |
| A RIPORTARE | |