

Direzione Servizi Tecnici e Patrimoniali  
Distretto Mirano Dolo

## PROGETTO ESECUTIVO

Progettazione esecutiva di n° 6 sale operatorie al 3° piano Blocco Est  
OD 03D Ospedale di Dolo (VE)

CUP J42C21000010002 - CIG B34E9CFC7C

VISTO: IL DIRETTORE GENERALE:

DOTT. EDGARDO CONTATO

VISTO: IL DIRETTORE SANITARIO:

DOTT. GIOVANNI CARRETTA

RESPONSABILE UNICO PROG:

ING. PETER FRANCIS CASAGRANDE

PROGETTAZIONE ESECUTIVA:



PRISMA ENGINEERING s.r.l.

via XI Febbraio, n° 2/a  
35020 Villatora di Saonara (PD)  
tel. +39 049 8798500  
www.prismaengineering.it

PROGETTISTA:

Ing. Luciano Viero

COORDINATORE PER  
LA SICUREZZA IN FASE  
DI PROGETTAZIONE:

Ing. Luciano Viero

COLLABORATORI:

PROGETTAZIONE ARCH. E  
OPERE EDILI:

Ing. Lucrezia Carraro

PROGETTAZIONE IMPIANTI  
ELETTRICI E SPECIALI:

Ing. Daniela Scarpa

PROGETTAZIONE IMPIANTI  
MECCANICI:

Ing. Andrea Toniolo

PROGETTAZIONE  
PREVENZIONE INCENDI:

Ing. Paola Trevisani



DATA PRIMA REVISIONE:

29/11/2024

CODICE ELABORATO:

07324\_E\_TEC\_DT\_QC\_NA\_002\_01

Rif. commessa

Fase

Disciplina

Formato

Contenuto

Livello

N. progressivo

Revisione

SCALA:

-

REV.

01

OGGETTO:

Quadro di incidenza della manodopera

| REV. | DATA:      | NOTE DI REVISIONE: | RED. | CON. | APP. |
|------|------------|--------------------|------|------|------|
| 0    | 29/11/2024 | PRIMA EMISSIONE    | P.P. | P.P. | L.V. |
| 1    | 21/02/2025 | AGGIORNAMENTO      | P.P. | P.P. | L.V. |
|      |            |                    |      |      |      |



PROGETTAZIONE ESECUTIVA DI N.6 SALE OPERATORIE AL 3° PIANO BLOCCO EST  
OD 03D Ospedale di Dolo (VE) - CUP J42C21000010002 - CIG B34E9CFC7C

PROGETTO ESECUTIVO

07324-E-TEC-DT-QC-NA-002-01

Quadro di incidenza della manodopera

pag. 2

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | IMPORTI  |           | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|----------|-----------|--------------------------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario | TOTALE    |                                      |             |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |          |          |           |                                      |             |
|                     | <b>LAVORI A CORPO</b>   |          |          |           |                                      |             |
| 1<br>015014a        | Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, r ... scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 20 x 2,8 mm<br>SOMMANO m  | 360,00   | 11,74    | 4'226,40  | 3'085,27                             | 73,000      |
| 2<br>015014b        | Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, r ... scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 25 x 3,5 mm<br>SOMMANO m  | 190,00   | 13,31    | 2'528,90  | 1'618,49                             | 64,000      |
| 3<br>015015a        | Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, r ... scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 32 x 3,6 mm<br>SOMMANO m  | 91,80    | 11,28    | 1'035,50  | 108,32                               | 10,461      |
| 4<br>015015a        | Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, r ... scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 32 x 3,6 mm<br>SOMMANO m  | 139,00   | 14,69    | 2'041,91  | 1'184,31                             | 58,000      |
| 5<br>015015b        | Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, r ... scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 40 x 4,5 mm<br>SOMMANO m  | 156,00   | 18,45    | 2'878,20  | 1'323,97                             | 46,000      |
| 6<br>015023a        | Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,0 mm<br>SOMMANO m   | 400,00   | 10,61    | 4'244,00  | 2'461,52                             | 58,000      |
| 7<br>025059d        | Scambiatore a piastre con elementi in acciaio inox AISI 316 S, guarnizioni in EPDM, per temperature sino a 130 °C, pressione di esercizio sino a PN 16, completi di telaio verniciat ... circolazione e strumenti di regolazione: con guarnizioni in NBR: attacchi DN 65, n° 35 piastre, 819 mm x 310 mm (H x L)<br>SOMMANO cad | 2,00     | 7'830,39 | 15'660,78 | 2'035,90                             | 13,000      |
| 8<br>025093a        | Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm<br>SOMMANO m  | 30,00    | 10,98    | 329,40    | 177,88                               | 54,000      |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |          |          | 32'945,09 | 11'995,66                            |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|-----------|--------------------------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE    |                                      |             |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 32'945,09 | 11'995,66                            |             |
| 9<br>025093c        | Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm<br>SOMMANO m | 30,00    | 15,89         | 476,70    | 200,21                               | 42,000      |
| 10<br>025095a       | Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, e ... opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 7,4: Ø 20 x 2,8 mm<br>SOMMANO m  | 257,60   | 8,56          | 2'205,06  | 1'543,54                             | 70,000      |
| 11<br>025095b       | Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, e ... opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 7,4: Ø 25 x 3,5 mm<br>SOMMANO m  | 95,40    | 9,84          | 938,74    | 572,63                               | 61,000      |
| 12<br>025096a       | Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, e ... n opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 40 x 3,7 mm<br>SOMMANO m | 49,80    | 14,92         | 743,02    | 297,21                               | 40,000      |
| 13<br>025096b       | Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, e ... n opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 50 x 4,6 mm<br>SOMMANO m | 5,70     | 20,11         | 114,63    | 37,83                                | 33,000      |
| 14<br>025096c       | Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, e ... n opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 63 x 5,8 mm<br>SOMMANO m | 151,00   | 26,56         | 4'010,56  | 1'002,64                             | 25,000      |
| 15<br>025133i       | Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia EN-GJL-250, PN 16 attacchi flangiati, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: Ø 100 mm<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 825,15        | 825,15    | 239,29                               | 29,000      |
| 16<br>025160a       | Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi filettati: Ø nominale 200 mm<br>SOMMANO cad                               | 1,00     | 10'180,93     | 10'180,93 | 509,05                               | 5,000       |
| 17<br>025163b       | Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C: completo di rubinetto di intercettazione automatico: Ø 1/2"                                      |          |               |           |                                      |             |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 52'439,88 | 16'398,06                            |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|-----------|--------------------------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE    |                                      |             |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 52'439,88 | 16'398,06                            |             |
| 18<br>025173a       | SOMMANO cad<br>Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impuls, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo ... ntaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni, temperatura massima 50 °C: Ø 1/2", portata nominale 2,5 mc/h  | 35,00    | 41,43         | 1'450,05  | 725,03                               | 50,000      |
| 19<br>025173c       | SOMMANO cad<br>Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impuls, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo ... montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni, temperatura massima 50 °C: Ø 1", portata nominale 6,5 mc/h  | 1,00     | 263,44        | 263,44    | 42,15                                | 16,000      |
| 20<br>035124d       | SOMMANO cad<br>Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore e ... alta: potenza frigorifera 5,0 kW, potenza termica 5,8 kW, assorbimento elettrico 1,66-1,7 kW, pressione sonora 44-35-32  | 1,00     | 317,49        | 317,49    | 41,27                                | 13,000      |
| 21<br>035131b       | SOMMANO cad<br>Unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, fornita e posta in opera con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche: a parete alta: portata aria 612 mc/h, della potenzialità di 2,5 kW             | 1,00     | 2'782,41      | 2'782,41  | 278,24                               | 10,000      |
| 22<br>035131c       | SOMMANO cad<br>Unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, fornita e posta in opera con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche: a parete alta: portata aria 612 mc/h, della potenzialità di 3,5 kW             | 1,00     | 603,12        | 603,12    | 90,47                                | 15,000      |
| 23<br>035136a       | SOMMANO cad<br>Unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, fornita e posta in opera con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murari ... iche: cassetta a 4 vie: portata aria 540 mc/h, pressione sonora 29-24, potenza termica 3,2 KW potenza frigorifera 2,4 KW | 1,00     | 682,33        | 682,33    | 88,70                                | 13,000      |
| 24<br>035206c       | SOMMANO cad<br>Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 A, da associare ad interruttore automatico in scatola isolante: tetrapolare con corrente nominale di impiego fino a 250 A   | 2,00     | 670,52        | 1'341,04  | 174,34                               | 13,000      |
| 25<br>035206e       | SOMMANO cad<br>Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 A, da associare ad interruttore automatico in scatola isolante: tetrapolare con corrente nominale di impiego fino a 400 A   | 1,00     | 1'684,62      | 1'684,62  | 33,69                                | 2,000       |
| 26<br>035274b       | SOMMANO cad<br>Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 A, da associare ad interruttore automatico in scatola isolante: tetrapolare con corrente nominale di impiego fino a 400 A   | 1,00     | 2'278,32      | 2'278,32  | 22,78                                | 1,000       |
|                     | SOMMANO cad<br>Diffusore quadrato con griglia forellinata multidirezionale di mandata dell'aria negli impianti di climatizzazione, ventilazione e riscaldamento, realizzato in lamiera di acciaio v ... delle seguenti dimensioni e caratteristiche: dimensione esterna 450 x 450 mm, Ø nominale attacco tubo flessibile 200 mm  | 26,00    | 202,67        | 5'269,42  | 1'001,19                             | 19,000      |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 69'112,12 | 18'895,92                            |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE     |                                      |             |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 69'112,12  | 18'895,92                            |             |
| 27<br>035276i       | Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare: tetrapolare portata 16 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.<br>SOMMANO cad  | 4,00     | 70,34         | 281,36     | 104,10                               | 37,000      |
| 28<br>035276j       | Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare: tetrapolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.<br>SOMMANO cad  | 2,00     | 70,34         | 140,68     | 52,05                                | 37,000      |
| 29<br>035295b       | Serranda di taratura rettangolare, classe 2 secondo EN 1751, con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi int ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 210 mm: base 400 mm<br>SOMMANO cad | 12,00    | 262,26        | 3'147,12   | 1'762,39                             | 56,000      |
| 30<br>035297c       | Serranda di taratura rettangolare, classe 2 secondo EN 1751, con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi int ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 410 mm: base 400 mm<br>SOMMANO cad | 12,00    | 304,09        | 3'649,08   | 1'751,56                             | 48,000      |
| 31<br>065007a       | Serbatoio in polietilene cilindrico per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con apertura di ispezione completa di coperchio: verticale: capacità 350 l, Ø 670 mm, altezza 1.100 mm<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 352,01        | 352,01     | 140,80                               | 40,000      |
| 32<br>065055d       | Quadro di comando per elettropompe a velocità variabile in custodia in materiale termoplastico in grado di protezione IP 44, munita di inverter, sezionatore di linea con bloccoport ... gnali a distanza, alimentazione 400 V-3-50 Hz, ad esclusione dei collegamenti elettrici: per una elettropompa da: 2,2 kW<br>SOMMANO cad | 4,00     | 2'529,95      | 10'119,80  | 303,59                               | 3,000       |
| 33<br>065055g       | Quadro di comando per elettropompe a velocità variabile in custodia in materiale termoplastico in grado di protezione IP 44, munita di inverter, sezionatore di linea con bloccoport ... gnali a distanza, alimentazione 400 V-3-50 Hz, ad esclusione dei collegamenti elettrici: per una elettropompa da: 7,5 kW<br>SOMMANO cad | 2,00     | 3'979,04      | 7'958,08   | 159,16                               | 2,000       |
| 34<br>075034b       | Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione, esclusi l'onere d ... er l'operatore e le norme antinfortunistiche: in tondo di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: Ø 10 mm<br>SOMMANO m   | 150,00   | 29,11         | 4'366,50   | 4'279,17                             | 98,000      |
| 35<br>095113        | Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso<br>SOMMANO cad   | 380,00   | 7,78          | 2'956,40   | 2'660,76                             | 90,000      |
| 36<br>095127e       | Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP<br>SOMMANO cad  | 114,00   | 64,49         | 7'351,86   | 1'764,45                             | 24,000      |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 109'435,01 | 31'873,95                            |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE     |                                      |             |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 109'435,01 | 31'873,95                            |             |
| 37<br>095135e       | Patch-cord realizzata in cavo S/FTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 200 cm, categoria 6A<br>SOMMANO cad  | 228,00   | 12,78         | 2'913,84   | 407,94                               | 14,000      |
| 38<br>095140g       | Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 600 mm, 12 unità<br>SOMMANO cad | 6,00     | 539,92        | 3'239,52   | 615,51                               | 19,000      |
| 39<br>095144a       | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: zoccolo per installazione a pavimento<br>SOMMANO cad   | 1,34     | 161,72        | 216,70     | 15,17                                | 7,000       |
| 40<br>095144b       | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: set di 4 ruote, Ø 80 mm, carico massimo per ruota 60 kg<br>SOMMANO cad   | 1,00     | 214,78        | 214,78     | 15,03                                | 7,000       |
| 41<br>095144c       | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: coppia di golfari M10 per sollevamento armadio<br>SOMMANO cad  | 2,00     | 71,39         | 142,78     | 18,56                                | 13,000      |
| 42<br>095144d       | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: gruppo di ventilazione con 2 ventole e termostato, alimentazione 220-240 V c.a. potenza 2 x 28 W<br>SOMMANO cad  | 7,00     | 347,39        | 2'431,73   | 316,12                               | 13,000      |
| 43<br>095144h       | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 360 mm<br>SOMMANO cad  | 6,00     | 59,11         | 354,66     | 28,37                                | 8,000       |
| 44<br>095144i       | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola<br>SOMMANO cad   | 6,00     | 43,51         | 261,06     | 28,72                                | 11,000      |
| 45<br>095144j       | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 6 prese di corrente universali 16 A ed un interruttore bipolare<br>SOMMANO cad  | 6,00     | 164,01        | 984,06     | 118,09                               | 12,000      |
| 46<br>095144l       | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm<br>SOMMANO cad   | 6,00     | 50,69         | 304,14     | 30,41                                | 10,000      |
| 47<br>095145c       | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 per cavi UTP/FTP<br>SOMMANO cad   | 6,00     | 222,62        | 1'335,72   | 868,22                               | 65,000      |
| 48<br>095164        | Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata<br>SOMMANO cad                | 190,00   | 28,18         | 5'354,20   | 1'820,43                             | 34,000      |
| 49<br>1.B.N1 .001.  | Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli impianti   |          |               |            |                                      |             |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 127'188,20 | 36'156,52                            |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità     | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|--|--------------|---------------|------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |  |              | unitario      | TOTALE     |                                      |             |
|                     | R I P O R T O  |              |               | 127'188,20 | 36'156,52                            |             |
| B                   | effettivamente eseguiti, comp ... umescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120. Assistenze murarie per impianti meccanici (Percentuale del 4%)<br>SOMMANO a corpo  | 1'098'052,09 | 0,04          | 43'922,08  | 0,00                                 |             |
| 50<br>145025d       | Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo ... Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq<br>SOMMANO m    | 710,00       | 4,04          | 2'868,40   | 1'233,41                             | 43,000      |
| 51<br>145027e       | Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, ... - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq<br>SOMMANO m    | 560,00       | 6,14          | 3'438,40   | 1'203,44                             | 35,000      |
| 52<br>165038d       | Diffusore da incasso a 2 vie con woofer da 100 mm, tweeter a cupola, completo di scatola ad incasso filo-muro, superficie a vista circa 19 x 29 cm, involucro in materiale termoplastico autoestinguente, compresa attivazione dell'impianto 100 V, 24-12-6 W rms<br>SOMMANO cad   | 30,00        | 110,55        | 3'316,50   | 829,13                               | 25,000      |
| 53<br>203027c       | Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna e con possibilità di inserimento di cablaggi elettrici, per parete ... compresi binario e montanti verticali: a due ante speculari con cablaggi su entrambe: luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm<br>SOMMANO cad   | 5,00         | 735,00        | 3'675,00   | 0,00                                 |             |
| 54<br>213054e       | Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizza ... ave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio: REI 120: ampiezza muro 800 x 2.150 mm<br>SOMMANO cad | 2,00         | 321,28        | 642,56     | 0,00                                 |             |
| 55<br>225001d       | Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propagante l'incendio, conduttori a filo unico isolati Ø 0,8 mm, schermo in nastro Al/Pet, conforme EN 50575:2014 + A1:2016 + UNI EN 13501-6 e alla direttiva europea CPR sui prodotti da costruzione: 4 conduttori, LSZOH, da interno, posa fissa<br>SOMMANO m             | 500,00       | 4,25          | 2'125,00   | 1'593,75                             | 75,000      |
| 56<br>225010b       | Apparecchiatura di interfacciamento al bus KNX, consente la: commutazione, dimming, comando oscuranti, differenziazione tra pressione breve o prolungata, telegrammi lineari ad 8bit ... azione, contatto di apertura/chiusura; con interfaccia ingressi digitali da incasso e contatti puliti: 4 ingressi binari<br>SOMMANO cad | 25,00        | 132,83        | 3'320,75   | 132,83                               | 4,000       |
| 57<br>225016a       | Sensore KNX di movimento/presenza ad incasso, in grado di individuare la presenza di persone anche in caso di piccoli movimenti mentre il controllo dell'illuminazione avviene in ba ... tezza di montaggio 4 ÷ 14 m, impostazione ora 60 ÷ 255 m, installabile: a parete con tecnologia IR, scatola rettangolare                |              |               |            |                                      |             |
|                     | A R I P O R T A R E  |              |               | 190'496,89 | 41'149,08                            |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità  | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|--|-----------|---------------|------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |  |           | unitario      | TOTALE     |                                      |             |
|                     | R I P O R T O  |           |               | 190'496,89 | 41'149,08                            |             |
| 58<br>235029b       | SOMMANO cad<br>Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 8 fibre armatura dielettrica antiroditore   | 39,00     | 248,70        | 9'699,30   | 96,99                                | 1,000       |
| 59<br>235049a       | SOMMANO m<br>Attestazione cavo/microcavo, inclusa la posa delle targhette RFID, misurato per ciascuna fibra, per cavo: fino a 24 f.o.  | 390,00    | 5,19          | 2'024,10   | 627,47                               | 31,000      |
| 60<br>235060        | SOMMANO cad<br>Predisposizione del sistema di misura per l'esecuzione di collaudi ottici mediante misura OTDR su cavi di primaria e splitter   | 96,00     | 4,64          | 445,44     | 409,80                               | 92,000      |
| 61<br>235061        | SOMMANO cad<br>Esecuzione di collaudi ottici end-to-end mediante misura OTDR presso il PTE   | 48,00     | 14,83         | 711,84     | 711,84                               | 100,000     |
| 62<br>B45242        | SOMMANO cad<br>Zoccolino di pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante   | 48,00     | 10,69         | 513,12     | 472,07                               | 92,000      |
| 63<br>CIV.01        | SOMMANO m<br>Fornitura e posa in opera di controsoffitto ispezionabile costituito da pannelli in lana di roccia dimensioni 600x600 mm e spessore 12 mm, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Mi ... glie di areazione o apparecchi illuminanti, escluse opere provvisoriale ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.                   | 26'569,17 | 3,96          | 105'213,91 | 44'189,84                            | 42,000      |
| 64<br>CIV.02        | SOMMANO m2<br>Porte per interni, realizzate ad una anta battente, costruite in alluminio ENAW 6060 secondo norme UNI 9006/1 serie arrotondata da 50 mm, ed accessori.<br>La porta sarà completa di:<br>t ... o classico<br>classe 15 micron secondo normativa UNI4522 - 3952 - EWAA<br>Ad anta singola, dim.fino a passaggio 80-90x210 cm      | 544,60    | 41,69         | 22'704,37  | 6'649,57                             | 29,288      |
| 65<br>CIV.03        | SOMMANO cadauno<br>Porte per interni, realizzate ad una anta a battente, costruite in alluminio ENAW 6060 secondo norme UNI 9006/1 serie arrotondata da 50 mm, ed accessor.  | 23,00     | 1'443,08      | 33'190,84  | 2'808,30                             | 8,461       |
| 66<br>CIV.04        | SOMMANO cadauno<br>Porte per interni, realizzate ad una anta a battente, costruite in alluminio ENAW 6060 secondo norme UNI 9006/1 serie arrotondata da 50 mm, ed accessori.<br>La porta sarà completa di:<br>... classico<br>classe 15 micron secondo normativa UNI4522 - 3952 - EWAA<br>Ad anta singola, dim.fino a passaggio 100-120x210 cm | 1,00      | 1'689,34      | 1'689,34   | 122,10                               | 7,228       |
| 67                  | SOMMANO cadauno<br>Porte per interni, realizzate a due ante a battente, costruite in alluminio ENAW 6060 secondo norme UNI 9006/1 serie arrotondata da 50 mm, ed accessori.<br>La porta sarà completa di:<br>... assico<br>classe 15 micron secondo normativa UNI4522 - 3952 - EWAA<br>A doppia anta, dim.fino a passaggio 160 (90+70)x210 cm  | 2,00      | 2'467,19      | 4'934,38   | 244,20                               | 4,949       |
|                     | A R I P O R T A R E  |           |               | 371'623,53 | 97'481,26                            |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE     |                                      |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 371'623,53 | 97'481,26                            |             |
| CIV.05              | alluminio ENAW 6060 secondo norme UNI 9006/1 serie arrotondata da 50 mm, ed accessori.<br>La porta sarà comple ... to classico classe 15 micron secondo normativa UNI4522 - 3952 - EWAA<br>Ad anta unica, dim.fino a passaggio 160x210x210 cm<br>SOMMANO cadauno  | 6,00     | 2'783,81      | 16'702,86  | 732,60                               | 4,386       |
| 68<br>CIV.06        | Fornitura e posa in opera di rete porta-intonaco in polipropilene o fibra di vetro da applicare nella fase precedente alla realizzazione di intonaco civile, congiuntamente a rinzafo o primo strato di intonaco. Al mq.<br>SOMMANO m2  | 1'656,30 | 7,27          | 12'041,30  | 4'621,08                             | 38,377      |
| 69<br>CIV.07        | Fornitura e posa di sottosguscia a pavimento in alluminio grezzo.<br>SOMMANO m  | 1'002,61 | 19,71         | 19'761,44  | 1'584,12                             | 8,016       |
| 70<br>CIV.08        | SOVRAPPREZZO PER NOTTOLINO DA PORTA WC con segnalatore Libero/Occupato<br>SOMMANO cadauno   | 6,00     | 20,65         | 123,90     | 1,92                                 | 1,550       |
| 71<br>CIV.09        | Fornitura e posa di porta tagliafuoco a una anta battente dim 1000x2100 cm<br>Anta realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo, pressopiegata ed elettrosaldata a punti, battuta pe ... epossi-poliestere termoindurite in forno a 180°, superficie a struttura goffrata antigraffio<br>- Colore standard RAL 9010<br>SOMMANO cadauno | 6,00     | 623,37        | 3'740,22   | 732,60                               | 19,587      |
| 72<br>CIV.13        | Fornitura posa di fondo intermedio uniformante per la preparazione di fondo prima del ciclo pittorico<br>SOMMANO l  | 1'880,13 | 42,94         | 80'732,78  | 52'436,83                            | 64,951      |
| 73<br>CIV.14        | KIT PER CONTROSOFFITTO ANTISISMICO<br>Il controsoffitto sarà reso antisismico mediante applicazione di KIT ANTISIMICO < 1,2 m, composto da specifico raccordo a croce e barre asolate ... i controsoffitti "UNI EN 13964" (relativa alla marcatura CE) in vigore dal 01/07/2007 e al Regolamento (UE) n. 305/2011.<br>SOMMANO m2          | 1'534,42 | 11,86         | 18'198,22  | 2'255,60                             | 12,395      |
| 74<br>CIV.15        | PARACOLPI<br>Fornitura e posa di Paracolpo ad assorbimento elastico dell'urto, con larghezza di 203 mm. e spessore di 35 mm., costituito da un profilo continuo a piena larghezza in ... ro finito a perfetta regola d'arte. Classificazione B-S2,d0 di reazione al fuoco. Lunghezza standard delle barre Mt. 4.<br>SOMMANO m             | 348,30   | 100,29        | 34'931,01  | 5'116,53                             | 14,648      |
| 75<br>CIV.16        | PARASPIGOLI<br>Fornitura e posa di Paraspigoli ad assorbimento elastico all'urto, con ala non inferiore a 51 mm., costituiti da un profilo continuo di alluminio estruso sul quale vi ... minali di chiusura delle estremità. Classificazione B-S2,d0 di reazione al fuoco. Lunghezza standard delle barre Mt. 3.<br>SOMMANO m            | 118,50   | 39,38         | 4'666,53   | 962,22                               | 20,620      |
| 76<br>CIV.17        | Fornitura di controsoffitto metallico per interni realizzato con Pannelli modulari posati accostati in aggancio su struttura nascosta a T a base 24mm.<br>Il sistema sarà costituito ... Kg).<br>Sul perimetro verrà applicato un profilo perimetrale specifico, dello stesso   |          |               |            |                                      |             |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 562'521,79 | 165'924,76                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE     |                                      |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 562'521,79 | 165'924,76                           |             |
| 77<br>CIV.21        | materiale e finitura dei pannelli.<br>SOMMANO m2  | 967,32   | 70,79         | 68'476,58  | 11'810,98                            | 17,248      |
| 78<br>CIV.22        | Pavimento in PVC Omogeneo con proprietà antiscivolo e con contenuto di legante di Tipo 1 (EN ISO 10581), tipo Granit Safe T di Tarkett o similare, colori a scelta della D.L., provvi ... in eccesso derivante dall'installazione dovrà essere gestito per il processo di riutilizzo dello stesso e non smaltito.<br>SOMMANO m2         | 38,60    | 89,06         | 3'437,72   | 0,00                                 |             |
| 79<br>CIV.23        | Pavimento in PVC Omogeneo pressocalandrato a doppia pressa con contenuto di legante di Tipo 1 (EN ISO 10581), tipo iQ Granit di Tarkett o similare, colori a scelta della D.L., prov ... in eccesso derivante dall'installazione dovrà essere gestito per il processo di riutilizzo dello stesso e non smaltito.<br>SOMMANO m2          | 1'145,10 | 80,71         | 92'421,02  | 0,00                                 |             |
| 80<br>CIV.24        | Rivestimento murale in PVC omogeneo (EN 259), tipo Wallgard Wall di Tarkett o similare, colori a scelta della D.L., provvisto di marcatura CE (EN 15102). Fornito in rotoli in altez ... in eccesso derivante dall'installazione dovrà essere gestito per il processo di riutilizzo dello stesso e non smaltito.<br>SOMMANO m2          | 1'850,92 | 51,55         | 95'414,93  | 0,00                                 |             |
| 81<br>CIV.25        | Rivestimento murale in PVC eterogeneo (EN 233), tipo Aquarelle HFS di Tarkett o similare, colori a scelta della D.L., provvisto di marcatura CE (EN 14041). Fornito in rotoli in alte ... in eccesso derivante dall'installazione dovrà essere gestito per il processo di riutilizzo dello stesso e non smaltito.<br>SOMMANO m2         | 203,06   | 47,38         | 9'620,98   | 0,00                                 |             |
| 82<br>CIV.26        | PASSBOX IN ACC. PREV. Sp. 0,8 mm 500x500x600 pz 1 2.051,11 Sportelli ante in vetrocamera con vetri di sicurezza stratificati su entrambe le facciate (DSG) ad angoli retti.<br>- Tela ... NTERBLOCCO 2 PORTE BATTENTE completa di TIMER<br>- n.2 SEMAFORI in ACCIAIO INOX<br>- ELETTRPISTONE completo di cavo da 5mt<br>SOMMANO cadauno | 1,00     | 6'980,13      | 6'980,13   | 0,00                                 |             |
| 83<br>CIV.27        | Sola posa di porta interna tagliafuoco a due battenti dim 180 (90+90) x 210.<br>SOMMANO cadauno   | 1,00     | 49,58         | 49,58      | 38,72                                | 78,096      |
| 84<br>CIV.28        | Pavimento in PVC omogeneo pressato statico-conduttivo a controllo permanente con un contenuto di legante di Tipo 1 (EN ISO 10581), con disegno semi-direzionale, colori a scelta del ... (dopo l'uso) devono poter essere riciclati in conformità con la norma ISO 14021 avviandoli ad un processo di riutilizzo.<br>SOMMANO m2         | 287,70   | 98,04         | 28'206,11  | 0,00                                 |             |
| 85                  | Fornitura e posa di strato di isolamento termico e alleggerimento a veloce asciugatura, premiscelato a base di argilla espansa e leganti specifici. Densità in opera circa 600 kg/m3 ... ca 7 giorni dal getto (3% umidità residua misurata con igrometro al carburo). Certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia.<br>SOMMANO mq          | 66,54    | 47,31         | 3'148,01   | 528,33                               | 16,783      |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 870'276,85 | 178'302,79                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 870'276,85   | 178'302,79                           |             |
| CIV.SO.01           | acciaio zincato (spessore 1,5 mm) posti a interassi modulari nel binario inferiore a pavimento 1,2 mm) ... 5 mm<br>Altezza standard controsoffitto: 3000 mm<br>Spazio per passaggio impianti: 67 mm<br>Metodo di calcolo: vuoto per pieno<br>SOMMANO mq  | 528,20   | 104,05        | 54'959,21    | 16'125,95                            | 29,342      |
| 86<br>CIV.SO.03     | Predisposizione con rinforzo metallico di sostegno per fissaggio modulo passbox.<br>SOMMANO cadauno  | 6,00     | 127,40        | 764,40       | 109,86                               | 14,372      |
| 87<br>CIV.SO.04     | Predisposizione per integrazione di armadio da incasso, costituita da binario a pavimento speciale in acciaio zincato.<br>SOMMANO cadauno  | 15,00    | 127,40        | 1'911,00     | 274,65                               | 14,372      |
| 88<br>CIV.SO.05     | Predisposizione per integrazione di orologio digitale su parete prefabbricata tramite realizzazione di controplaccatura in lamiera metallica e staffe di fissaggio.<br>Dimensioni indicative del foro: 600x300 mm.<br>SOMMANO cadauno  | 6,00     | 335,97        | 2'015,82     | 73,26                                | 3,634       |
| 89<br>CIV.SO.06     | Rinforzo orizzontale per fissaggio driver porta scorrevole realizzato tramite tubolare metallico dim. 100x30x2 mm su parete in acciaio, fissato montanti verticali per tutta la lung ... zza del carter mediante staffe metalliche.<br>Sul tubolare viene fissato meccanicamente il driver della porta scorrevole.<br>SOMMANO cadauno  | 7,00     | 316,33        | 2'214,31     | 128,17                               | 5,788       |
| 90<br>CIV.SO.07     | Profilo estruso in alluminio per raccordo tra parete e controsoffitto.<br>Dotato di doppia guarnizione per garantire adeguata tenuta all'aria tra pannelli parete e controsoffitto orizzontale.<br>SOMMANO m   | 166,10   | 29,44         | 4'889,98     | 101,32                               | 2,072       |
| 91<br>CIV.SO.10     | Pannello di rivestimento per parete prefabbricata con finitura in acciaio zincato colaminato in PVC antibatterico caricato con ioni d'argento.<br>Gli ioni d'argento hanno capacità i ... te: 1150 mm<br>Spazio per passaggio degli impianti: 67 mm<br>Reazione al fuoco: A2-s1,d0<br>Metodo di calcolo: vuoto per pieno<br>SOMMANO m2 | 498,30   | 325,27        | 162'082,04   | 15'213,10                            | 9,386       |
| 92<br>CIV.SO.11     | Modulo vetrato ispezionabile per monitor composto da un pannello parete in lamiera zincata di spessore 1,5 mm presso-piegata completo di vetro extra-chiaro stratificato di sicurez ... 0 mm (55")<br>Metodo di calcolo: superficie netta; minimo fatturabile 1 m² al pezzo<br>Monitor non compreso nella fornitura.<br>SOMMANO m2     | 11,70    | 1'344,18      | 15'726,91    | 357,20                               | 2,271       |
| 93<br>CIV.SO.12     | Modulo di ripresa dell'aria con griglie realizzato con pannello speciale predisposto con fori su misura per accogliere le griglie di ripresa.<br>Materiale di finitura: uguale al materiale principale della sala<br>Modulo standard larghezza: 530 mm<br>Griglie non comprese nella fornitura.<br>SOMMANO cadauno                     | 24,00    | 791,24        | 18'989,76    | 1'465,20                             | 7,716       |
| 94<br>CIV.SO.13     | Griglia di ripresa d'aria composta da cornice in alluminio a spigoli smussati e da alette inclinate:<br>- Costruzione interamente in alluminio anodizzato  |          |               |              |                                      |             |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 1'133'830,28 | 212'151,50                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 1'133'830,28 | 212'151,50                           |             |
| 95<br>CIV.SO.14     | - Finitura: verniciato RAL9 ... trotelaio in acciaio zincato<br>Possibilità di integrazione di foglio filtrante e serranda di taratura in acciaio zincato.<br>SOMMANO cadauno  | 24,00    | 155,88        | 3'741,12     | 732,72                               | 19,586      |
| 96<br>CIV.SO.15     | Griglia di ripresa d'aria composta da cornice in alluminio a spigoli smussati e da alette inclinate:<br>- Costruzione interamente in alluminio anodizzato<br>- Finitura: verniciato RAL9 ... trotelaio in acciaio zincato<br>Possibilità di integrazione di foglio filtrante e serranda di taratura in acciaio zincato.<br>SOMMANO cadauno | 24,00    | 269,25        | 6'462,00     | 732,72                               | 11,339      |
| 97<br>CIV.SO.16     | Modulo tecnico costituito da pannello parete sviluppato su una fascia verticale modulare studiata per alloggiare il monitor 22" Touch Control Panel del sistema di gestione di sala ... a: uguale al materiale principale della sala<br>Colore standard: secondo paletta colori<br>Modulo standard larghezza: 530 mm<br>SOMMANO cadauno    | 6,00     | 980,65        | 5'883,90     | 183,18                               | 3,113       |
| 98<br>CIV.SO.17     | Modulo tecnico verticale per prese elettriche e dati costituito da pannello parete sviluppato su una fascia modulare studiata per alloggiare prese elettriche/dati, e facilitarne la ... ala<br>Colore standard: secondo paletta colori<br>Standard larghezza: 530 mm<br>Tutte le prese e i collegamenti sono esclusi.<br>SOMMANO cadauno  | 12,00    | 823,00        | 9'876,00     | 366,36                               | 3,710       |
| 99<br>CIV.SO.18     | Modulo tecnico verticale per prese gas medicali costituito da pannello parete sviluppato su una fascia modulare suddivisa in tre parti studiata per alloggiare prese gas medicali, e ... olore standard: secondo paletta colori<br>Modulo standard larghezza: 530 mm<br>Tutte le prese e i collegamenti sono esclusi.<br>SOMMANO cadauno   | 12,00    | 980,65        | 11'767,80    | 366,36                               | 3,113       |
| 100<br>CIV.SO.19    | Pannello di controllo Touch Screen per sala operatoria con monitor PC LCD full HD 22", incassato a parete.<br>Il sistema di comandi sala fornisce in tempo reale informazioni visive ... o)<br>Sono compresi nella fornitura:<br>- Kit cablaggio PLC-PC 15 mt<br>- Cablaggio PC-MONITOR 22" tramite cavo di circa 1 mt<br>SOMMANO cadauno  | 6,00     | 11'846,78     | 71'080,68    | 366,30                               | 0,515       |
| 101<br>CIV.SO.20    | Modulo per la compatibilità del sistema di gestione di sala operatoria il protocollo DMX per la gestione del sistema di illuminazione: dimmerazione e cambio colore RGB.<br>SOMMANO cadauno  | 6,00     | 1'170,82      | 7'024,92     | 3,66                                 | 0,052       |
|                     | Monitor 22" LCD professionale integrato a parete con display ad alta risoluzione Full HD 1980x1080 px, 350 cd/m2<br>Contrasto 1400:1<br>Angolo visuale 178°.<br>Possibilità di visualizza ... l'orologio master dell'ospedale (opzionale).<br>Sono compresi nella fornitura:<br>- Kit cablaggio orologio digitale 10 mt<br>SOMMANO cadauno | 6,00     | 2'563,91      | 15'383,46    | 109,86                               | 0,714       |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 1'265'050,16 | 215'012,66                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | IMPORTI   |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|-----------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario  | TOTALE       |                                      |             |
|                     | R I P O R T O  |          |           | 1'265'050,16 | 215'012,66                           |             |
| 102<br>CIV.SO.21    | Pannello di rivestimento per parete prefabbricata con finitura in vetro di sicurezza stratificato e temperato 44.2 con interposta doppia pellicola in EVA (Etilene Vinil Acetato), v ... cale: 3000 standard larghezza: 920 mm<br>Spazio per il passaggio degli impianti: 67 mm<br>Metodo di calcolo: vuoto per pieno<br>SOMMANO m2          | 49,68    | 522,19    | 25'942,40    | 3'032,96                             | 11,691      |
| 103<br>CIV.SO.22    | Stampa con immagini digitali di alta qualità attraverso tecnologia inkjet per pannelli parete in vetro di sicurezza stratificati temperati, precedentemente sabbiati e trattati con ... enza.<br>Possibilità di creare progetti personalizzati in base alle esigenze del cliente con immagini, texture, scritte.<br>SOMMANO m2               | 49,68    | 506,39    | 25'157,46    | 1'516,73                             | 6,029       |
| 104<br>CIV.SO.25    | Imbotte per porta, stonato e abbracciante, realizzato in profilo di alluminio estruso anodizzato naturale.<br>Spessore parete: <410mm<br>SOMMANO cadauno   | 7,00     | 1'900,42  | 13'302,94    | 854,70                               | 6,425       |
| 105<br>CIV.SO.26    | Porta automatica scorrevole in laminato HPL a tenuta semplice, ad un'anta.<br>Pannello anta spessore minimo 48 mm costituito da telaio perimetrale interno di rinforzo in MDF misto ... ip LED RGB<br>- Fascia battibarella in alluminio anodizzato natural (in alternativa a design bi-color)<br>- Stampa digitale<br>SOMMANO cadauno       | 6,00     | 11'831,49 | 70'988,94    | 732,60                               | 1,032       |
| 106<br>CIV.SO.28    | Visiva complanare per porta scorrevole o battente dimensione 220x800mm<br>SOMMANO cadauno  | 6,00     | 905,01    | 5'430,06     | 3,66                                 | 0,067       |
| 107<br>CIV.SO.43    | Verifica sismica per progetto con pareti e controsoffitti effettuato da un professionista qualificato. Superficie progetto fino a 200 m².<br>Condizioni:<br>- ambito di lavoro situato ... e Costruzioni vigenti sulla base dei dati di progetto necessari per il calcolo la Committenza /Direzioe Lavori fornirà.<br>SOMMANO cadauno        | 6,00     | 1'897,50  | 11'385,00    | 0,00                                 |             |
| 108<br>CIV.SO.44    | Tunnel passaporto con doppia finestra interbloccata passaferrì<br>- Struttura in lamiera di acciaio inox finitura Scotch Brite<br>- Armadio passaporto con interblocco elettrico che n ... antipolvere al silicone<br>- Doppia finestra passaferrì con apertura manuale, interbloccata<br>Dimensioni: 1000x500x2000Hmm<br>SOMMANO cadauno    | 6,00     | 17'837,15 | 107'022,90   | 1'098,90                             | 1,027       |
| 109<br>CIV.SO.45    | Armadio da incasso in acciaio INOX AISI 304 finitura Scotch Brite.<br>- N° 2 ante in acciaio INOX con guarnizioni silconiche perimetrali antipolvere<br>- N° 4 ripiani in acciaio INOX ... altezza<br>- N° 2 maniglie in tondino<br>- Superfici lisce, lavabili, assenza di spigoli vivi<br>Dimensioni: 1200x450 H=2100mm<br>SOMMANO cadauno | 18,00    | 5'341,15  | 96'140,70    | 1'098,90                             | 1,143       |
| 110                 | Predisposizione con rinforzo metallico di sostegno per supporto finestra   |          |           |              |                                      |             |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |           | 1'620'420,56 | 223'351,11                           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 1'620'420,56 | 223'351,11                           |             |
| CIV.SO.47           | passaferri.<br>SOMMANO cadauno   | 6,00     | 189,76        | 1'138,56     | 183,18                               | 16,089      |
| 111<br>CIV.SO.48    | Profilo di raccordo tra plafone filtrante e controsoffitto realizzato mediante l'integrazione di un elemento metallico in acciaio INOX spessore 0,8 mm che garantisce complanarità tra i due elementi e all'aria.<br>SOMMANO cadauno   | 6,00     | 537,65        | 3'225,90     | 183,18                               | 5,678       |
| 112<br>CIV.SO.50    | Schermatura per pareti prefabbricate realizzata con lamina di piombo di spessore 2mm, larghezza standard 1000mm, fissata meccanicamente su rinforzo orizzontale.<br>La posa prevede i ... ricavata da puri pani vergini titolo 99.9% calibrata e spazzolata.<br>Materiale: Pb. 99,9% min.<br>Altezza standard: 2400 mm<br>SOMMANO cadauno  | 259,06   | 304,43        | 78'865,64    | 7'909,10                             | 10,029      |
| 113<br>CIV.SO.51    | Extra per imbotte per porta, stonato e abbracciante, realizzato in profilo di alluminio estruso anodizzato naturale.<br>Spessore parete: <410mm<br>Schermatura in piombo di spessore 2mm<br>SOMMANO cadauno  | 3,00     | 2'682,31      | 8'046,93     | 91,59                                | 1,138       |
| 114<br>CIV.SO.52    | Extra per schermatura anti-RX in lastra di piombo spessore 2 mm, su anta porta con Vano<br>Utile di Passaggio (VUP) di 1500x2100 mm<br>SOMMANO cadauno   | 3,00     | 2'998,92      | 8'996,76     | 91,59                                | 1,018       |
| 115<br>CIV.SO.53    | Extra per visiva complanare per porta scorrevole o battente dimensione 220x800mm con schermatura anti RX equivalente a 2 mm di piombo<br>SOMMANO cadauno   | 3,00     | 3'172,21      | 9'516,63     | 91,59                                | 0,962       |
| 116<br>CIV.SO.54    | Extra per tunnel passaporto con doppia finestra interbloccata passaferri<br>- Struttura in lamiera di acciaio inox finitura Scotch Brite<br>- Armadio passaporto con interblocco elett ... ri con apertura manuale, interbloccata<br>- Schermatura anti RX equivalente a 2 mm di piombo<br>Dimensioni: 1000x500x2000Hmm<br>SOMMANO cadauno | 3,00     | 12'677,24     | 38'031,72    | 91,59                                | 0,241       |
| 117<br>CIV.SO.55    | Sistema di gestione e monitrabbio ambientale per Sala Operatoria, comprensivo di:<br>- Kit Probe premium (temp. e umidità sala, diff. Pressione sala, diff.press.filtro, portata ricir ... sistema di monitoraggio, posa in opera cavi di collegamento, collegamento apparecchiature in campo e quadro di gestione.<br>SOMMANO cadauno     | 6,00     | 68'560,76     | 411'364,56   | 183,18                               | 0,045       |
| 118<br>CIV.SO.56    | Porta scorrevole automatica a tenuta semplice, un'anta.<br>Pannello anta spessore min.40mm costituito da: telaio perimetrale interno in abete, anima in materiale coibente (polistirolo ... i schermatura anti-RX in lastra di piombo spessore 2 mm, su anta porta con Vano Utile di Passaggio (VUP) di 1000x2100 mm<br>SOMMANO cadauno    | 1,00     | 13'415,89     | 13'415,89    | 122,10                               | 0,910       |
| 119<br>E.27.008.a   | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPIORTA AEREO CON GUIDA PER DUE BATTENTI Fornitura e posa in opera di doppio chiudiporta compatto aereo a vista con guida di scorrimento continua s ...  |          |               |              |                                      |             |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 2'193'023,15 | 232'298,21                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 2'193'023,15 | 232'298,21                           |             |
| 120<br>ELE.001      | inito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPORTA AEREO CON GUIDA PER DUE BATTENTI montaggio lato cerniera<br>SOMMANO n.   | 22,00    | 413,71        | 9'101,62     | 0,00                                 |             |
| 121<br>ELE.002      | Fornitura e posa in opera delle apparecchiature necessarie al collegamento alla Centrale esistente al piano primo e delle seguenti apparecchiature integrative da installare al Pian ... gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>SOMMANO n.                     | 1,00     | 5'429,53      | 5'429,53     | 722,88                               | 13,314      |
| 122<br>ELE.003      | Fornitura e posa in opera di cavo schermato U/FTP Categoria 6A ( link classe EA ).<br>Cavo per telecomunicazioni 6GPlus schermato Categoria 6A impedenza caratteristica $100\Omega \pm 3\Omega @ 10 \dots$ ente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Cavo posato entro percorsi predisposti.<br>SOMMANO n. | 2'052,00 | 3,12          | 6'402,24     | 2'093,04                             | 32,692      |
| 123<br>ELE.004      | Alimentazione regolatori e collegamento linee segnali delle apparecchiature di regolazione degli impianti meccanici (sonde, servocomandi, contatti puliti, ecc), da queste fino ai r ... ummo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>SOMMANO n.               | 217,00   | 86,79         | 18'833,43    | 6'538,21                             | 34,716      |
| 124<br>ELE.005      | Fornitura e posa in opera di impianto equipotenziale locali Gruppo 2 realizzato con:<br>- n°1 nodo equipotenziale principale in piatto di rame da 50x6 mm circa, a spigoli arrotondati ... o, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>SOMMANO n.                | 10,00    | 646,87        | 6'468,70     | 2'409,60                             | 37,250      |
| 125<br>ELE.006      | Punto pulsante di sgancio ad accesso protetto composto da:<br>- stacco dalla dorsale con tubazione in PVC e cassette di derivazione;<br>- cassetta in lamiera elettrozincata e verniciat ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>SOMMANO n.          | 14,00    | 130,21        | 1'822,94     | 421,82                               | 23,140      |
| 126<br>ELE.007      | Fornitura e posa in opera di punto alimentazione utenza monofase fino a 3kW (cavo incluso) composto da:<br>- alimentazione dell'utenza a partire da linea dorsale di alimentazione/qua ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>SOMMANO n.            | 167,00   | 90,74         | 15'153,58    | 5'031,71                             | 33,205      |
| 127<br>ELE.008      | Fornitura e posa in opera di Gruppo di continuità (UPS) ad uso MEDICALE a servizio della Singola Sala Operatoria.<br>Caratteristiche tecniche generali:<br>Resistenza sismica certificat ... nati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca Socomec mod. Masters GP4 M 10kVA o equivalente<br>SOMMANO n.             | 6,00     | 14'923,36     | 89'540,16    | 2'891,52                             | 3,229       |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 2'345'775,35 | 252'406,99                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 2'345'775,35 | 252'406,99                           |             |
| 128<br>ELE.009      | Risveglio<br>Caratteristiche tecniche generali:<br>Resi ... nati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca Socomec mod. Masters GP4 M 20kVA o equivalente<br>SOMMANO n.   | 2,00     | 20'789,21     | 41'578,42    | 1'445,76                             | 3,477       |
| 129<br>ELE.010      | Fornitura e posa in opera di Gruppo di continuità (UPS) a servizio di<br>Illuminazione di Emergenza e CA Informatica.<br>Caratteristiche tecniche generali:<br>Architettura a blocchi: real ... ti per dare l'opera compiuta e funzionante a<br>regola d'arte.<br>Marca Socomec mod. Masters EM+ 10kVA 3/1 o equivalente<br>SOMMANO n.    | 1,00     | 16'074,51     | 16'074,51    | 481,92                               | 2,998       |
| 130<br>ELE.011      | Fornitura e posa in opera di QE a servizio della singola sala operatoria<br>completo di n. 1 Trafo di isolamento di potenza P=10kVA posizionato<br>nella parte inferiore del QE per un mig ... tamente menzionati per dare<br>l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca Socomec mod. MEDYS 30 Slim 10kVA.<br>SOMMANO n.    | 6,00     | 19'438,09     | 116'628,54   | 4'337,28                             | 3,719       |
| 131<br>ELE.012      | Fornitura e posa in opera di QE a servizio della Zona Preparazione<br>completo di n. 1 Trafo di isolamento di potenza P=5kVA posizionato nella<br>parte inferiore del QE per un miglior ba ... itamente menzionati per dare<br>l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca Socomec mod. MEDYS 30 Slim 5kVA.<br>SOMMANO n.    | 3,00     | 15'557,07     | 46'671,21    | 2'168,64                             | 4,647       |
| 132<br>ELE.013      | Fornitura e posa in opera N. 1 interfaccia remota di allarme da installare<br>per il controllo del trafo di isolamento ( incluse tubazioni e cavi di<br>collegamento )<br>Dotato di una por ... menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a<br>regola d'arte.<br>Marca Socomec mod. 47290200 o equivalente<br>SOMMANO n.         | 1,00     | 695,73        | 695,73       | 60,24                                | 8,659       |
| 133<br>ELE.014      | Esecuzione delle lavorazioni necessarie nel QGBT_Ampliamento esistente<br>nel locale attiguo alla cabina per l'attestazione delle nuove linee GE ( da<br>Gruppo Elettrogeno ) e Normale in ... mo, gli oneri ed i mezzi anche non<br>esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola<br>d'arte..<br>SOMMANO n. | 1,00     | 2'008,62      | 2'008,62     | 963,84                               | 47,985      |
| 134<br>ELE.015      | Fornitura e posa in opera di nuove apparecchiature da installare nel<br>QE_Condizionamento esistente al Piano Interrato nelle quantità e tipologie<br>indicate all'interno dell'elaborato ... mo, gli oneri ed i mezzi anche non<br>esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola<br>d'arte..<br>SOMMANO n.  | 1,00     | 4'861,24      | 4'861,24     | 722,88                               | 14,870      |
| 135                 | Esecuzione delle lavorazioni necessarie nel QE esistente al Piano primo   |          |               |              |                                      |             |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 2'620'964,83 | 264'756,19                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 2'620'964,83 | 264'756,19                           |             |
| ELE.016             | per inserimento nuovi interruttori mgt differenziali ( questi esclusi e computati a parte ) a servizio delle ... mo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte..<br>SOMMANO n.   | 1,00     | 331,12        | 331,12       | 240,96                               | 72,771      |
| 136<br>ELE.017      | Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico QE_GEN_P3 realizzato in lamiera di acciaio verniciato a caldo del tipo prefabbricato componibile installato a parete, colore a scelta ... o, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>SOMMANO n.        | 1,00     | 25'038,40     | 25'038,40    | 2'409,60                             | 9,624       |
| 137<br>ELE.018      | Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico QE_P3_1 realizzato in lamiera di acciaio verniciato a caldo del tipo prefabbricato componibile installato a parete, colore a scelta de ... o, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>SOMMANO n.       | 1,00     | 16'666,12     | 16'666,12    | 1'506,00                             | 9,036       |
| 138<br>ELE.019      | Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico QE_P3_2 realizzato in lamiera di acciaio verniciato a caldo del tipo prefabbricato componibile installato a parete, colore a scelta de ... o, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>SOMMANO n.       | 1,00     | 50'703,73     | 50'703,73    | 3'614,40                             | 7,128       |
| 139<br>ELE.020      | Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico QE_P3_3 realizzato in lamiera di acciaio verniciato a caldo del tipo prefabbricato componibile installato a parete, colore a scelta de ... o, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>SOMMANO n.       | 1,00     | 12'582,80     | 12'582,80    | 1'325,28                             | 10,532      |
| 140<br>ELE.021      | Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico QE_MECC realizzato in lamiera di acciaio verniciato a caldo del tipo prefabbricato componibile installato a parete, colore a scelta de ... o, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>SOMMANO n.       | 1,00     | 42'132,50     | 42'132,50    | 2'891,52                             | 6,863       |
| 141<br>ELE.022      | Fornitura e posa in oepra di CENTRALINO MODULARE METALLICO VVF ( QE_VVF ) di Intercettazione di compartimento.<br>Caratteristiche costruttive:<br>- contenitore costituito da elementi ... li oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>SOMMANO n.         | 2,00     | 3'476,12      | 6'952,24     | 963,84                               | 13,864      |
| 142<br>ELE.023      | Fornitura e posa in opera di terminale di stanza per impianto di chiamata infermiera a microprocessore con interfaccia BUS LON E RFID integrato, dotato di display a colori, con fun ... dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca ZETTLER mod. EZ.130.7511+EZ.130.7600+ 001.160 o equivalente.<br>SOMMANO n. | 3,00     | 1'029,61      | 3'088,83     | 126,51                               | 4,096       |
| 143                 | Fornitura e posa in opera di lampada con elettronica di gestione interna  |          |               |              |                                      |             |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 2'778'460,57 | 277'834,30                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 2'778'460,57 | 277'834,30                           |             |
| ELE.024             | composta da zoccolo in plastica, rettangolare di colore RAL 9016 con quattro comparti di alloggiamento lamp ... ati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Tipo ZETTLER mod. EZ.138.4050S + 001.150 o equivalente<br>SOMMANO n.  | 7,00     | 368,18        | 2'577,26     | 168,63                               | 6,543       |
| 144<br>ELE.025      | Fornitura e posa in opera di lampada LED senza elettronica per la gestione interna composta da zoccolo in plastica, rettangolare di colore RAL 9010 con quattro comparti di alloggia ... ionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca ZETTLER mod. EZ.138.4000S + 093.192 o equivalente<br>SOMMANO n. | 18,00    | 158,37        | 2'850,66     | 325,26                               | 11,410      |
| 145<br>ELE.026      | Fornitura e posa in opera di Modulo di chiamata con presa Sub 15 poli. Modulo di chiamata con presa ad innesto sub-D 15 poli VDE, adatto per installazione su scatola rotonda d=60mm ... i per dare l'opera funzionante e perfettamente finita a regola d'arte.<br>Marca ZETTLER mod. EZ.127.7300S o equivalente<br>SOMMANO n.    | 12,00    | 132,41        | 1'588,92     | 216,84                               | 13,647      |
| 146<br>ELE.027      | Fornitura e posa in opera di tastiera pensile con 1 tasto di chiamata e connettore 15 poli, adatta per installazione su moduli dotati di presa sub-d 15 poli, realizzata in material ... pera funzionante e perfettamente finita a regola d'arte.<br>Marca ZETTLER mod. EZ.127.5600 + EZ.127.5802 o equivalente<br>SOMMANO n.     | 12,00    | 98,70         | 1'184,40     | 108,48                               | 9,159       |
| 147<br>ELE.028      | Fornitura e posa in opera di modulo di chiamata a tirante, adatto per installazione su scatola rotonda d=60mm, composto da modulo base chiamata a strappo, cordino per chiamata a st ... ati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca ZETTLER mod. EZ.127.8601S+ 093.192 o equivalente<br>SOMMANO n.     | 4,00     | 133,75        | 535,00       | 72,28                                | 13,510      |
| 148<br>ELE.029      | Fornitura e posa in opera di modulo di annullo per impianto di chiamata infermiera, adatto per installazione su scatola rotonda d=60mm, composto da modulo base con pulsanti e placc ... i per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca ZETTLER mod. EZ.127.8130S + 093.192 o equivalente<br>SOMMANO n.      | 4,00     | 104,38        | 417,52       | 72,28                                | 17,312      |
| 149<br>ELE.030      | Fornitura e posa in opera di Gateway IP Fornitura e posa in opera di gateway in grado di gestire e monitorare tutti i nodi di reparto come una postazione principale avente le segue ... nte menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca ZETTLER mod. EZ.130.8005 o equivalente.<br>SOMMANO n.   | 1,00     | 2'704,23      | 2'704,23     | 42,17                                | 1,559       |
| 150<br>ELE.031      | Fornitura e posa in opera di Alimentatore per Impianto di chiamata necessario per l'approvvigionamento energetico delle apparecchiature decentralizzate con bassa tensione di sicur ... menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca ZETTLER mod. S/PUCP10241-M1 o equivalente<br>SOMMANO n.      | 1,00     | 686,21        | 686,21       | 24,09                                | 3,511       |
| 151<br>ELE.032      | Fornitura e posa in opera di modulo ingressi con elettronica indirizzabile. 8 ingressi e uscite binarie liberamente programmabili. completo di telaio di supporto.  |          |               |              |                                      |             |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 2'791'004,77 | 278'864,33                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 2'791'004,77 | 278'864,33                           |             |
| 152<br>ELE.033      | Consumo di corre ... mente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Tipo ZETTLER mod. EZ.138.4300S o equivalente<br>SOMMANO n.   | 2,00     | 327,12        | 654,24       | 60,26                                | 9,211       |
| 153<br>ELE.034      | Fornitura e posa in opera di Stazione di colloquio integrata, in esecuzione da tavolo e/o parete, per la gestione del reparto con possibilità di configurazione, fino a 5 gruppi con ... e funzionante a regola d'arte.<br>Marca ZETTLER EZ.130.3631 + EZ.130.3641 + EZ.700.021 + EZ.700.022 o equivalente.<br>SOMMANO n.        | 1,00     | 3'743,54      | 3'743,54     | 42,17                                | 1,126       |
| 154<br>ELE.035      | Programmazione ed attivazione dell'intero Impianto di chiamata Infermiera nelle aree oggetto del presente intervento al Piano terzo comprendente le seguenti attività:<br>- codifica d ... i gestione delle chiamate.<br>Istruzione al personale preposto per l'utilizzo dell'impianto di chiamata e segnalazione.<br>SOMMANO n. | 1,00     | 3'177,58      | 3'177,58     | 481,92                               | 15,166      |
| 155<br>ELE.036      | Fornitura e posa in opera di interfono Asettico per IP avente le seguenti caratteristiche tecniche principali:<br>- resistenza agli agenti chimici e superficie del frontale antibatt ... ati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca Zenitel modello IP-CROR IP-Station o equivalente<br>SOMMANO n.   | 10,00    | 2'643,27      | 26'432,70    | 602,40                               | 2,279       |
| 156<br>ELE.037      | Fornitura e posa in opera di interfono IP a parete avente le seguenti caratteristiche tecniche principali:<br>- frontale robusto in Alluminio;<br>- Display ampio con luce di sfondo p ... er dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca Zenitel modello CRM-V-2 IP Flush Master o equivalente<br>SOMMANO n.  | 2,00     | 1'907,11      | 3'814,22     | 120,48                               | 3,159       |
| 157<br>ELE.038      | Fornitura e posa in opera di Switch PoE 16 porte per impianto Interfonico. Inclusa alimentazione elettrica 220V dello switch.<br>Comprese tubazioni in pvc necessarie per il colleg ... gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>SOMMANO n.          | 11,00    | 599,32        | 6'592,52     | 463,87                               | 7,036       |
| 158<br>ELE.039      | Fornitura e posa in opera di Impianto Videocitofonico a servizio del Reparto Operatorio comprendente n. 4 postazioni esterne complete di Modulo frontale con tastiera per inserimen ... i accessori necessari per dare l'opera funzionante e perfettamente finita a regola d'arte.<br>Marca VIMAR o equivalente<br>SOMMANO n.    | 1,00     | 7'048,38      | 7'048,38     | 1'445,76                             | 20,512      |
| 159<br>ELE.040      | Fornitura e posa in opera di Scheda di espansione 2 loop da inserire in Centrale rilevazione fumi esistente marca Notifier mod. AM-8200N.<br>Scheda in grado di gestire fino a 159 se ... sari per dare l'opera funzionante e perfettamente finita a regola d'arte.<br>Marca Notifier mod. LIB-8200N o equivalente<br>SOMMANO n. | 1,00     | 2'502,75      | 2'502,75     | 180,72                               | 7,221       |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 2'844'970,70 | 282'261,91                           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 2'844'970,70 | 282'261,91                           |             |
| 160<br>ELE.041      | - istruzione per l'installazione dei componenti in ca ... fornitrice delle apparecchiature. Compreso quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.<br>SOMMANO n.  | 1,00     | 2'863,76      | 2'863,76     | 963,84                               | 33,656      |
| 161<br>ELE.042      | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso 35W dimmerabile DALI adatto per installazione in controsoffitto a tenuta.<br>Caratteristiche tecniche principali:<br>Recuper ... era compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca 3F Filippi 22839 - L 600 35W/940 LED DALI LGS 596x596 o equivalente<br>SOMMANO n.   | 101,00   | 392,68        | 39'660,68    | 2'130,09                             | 5,371       |
| 162<br>ELE.043      | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso 35W adatto per installazione in controsoffitto a tenuta.<br>Caratteristiche tecniche principali:<br>Recuperatore di flusso i ... l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca 3F Filippi 22839 - L 600 35W/940 LED LGS 596x596 o equivalente<br>SOMMANO n.    | 5,00     | 392,68        | 1'963,40     | 105,45                               | 5,371       |
| 163<br>ELE.044      | Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da incasso 33W IP43 DALI avente le seguenti caratteristiche tecniche principali:<br>Sorgente LED dimmerabile.<br>DATI TECNICI: Corpo ill ... are l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca DISANO 840 LED PANEL UGR<19 CRI>90 150208-0045 o equivalente<br>SOMMANO n. | 38,00    | 179,41        | 6'817,58     | 686,66                               | 10,072      |
| 164<br>ELE.045      | Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da incasso 33W IP43 avente le seguenti caratteristiche tecniche principali:<br>Sorgente LED con accensione ON/OFF;<br>DATI TECNICI: Corp ... are l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca DISANO 840 LED PANEL UGR<19 CRI>90 150208-0000 o equivalente<br>SOMMANO n. | 8,00     | 142,58        | 1'140,64     | 144,56                               | 12,674      |
| 165<br>ELE.046      | Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da incasso 47W IP43 DALI avente le seguenti caratteristiche tecniche principali:<br>Sorgente LED dimmerabile.<br>DATI TECNICI: Corpo ill ... are l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca DISANO 840 LED PANEL UGR<22 CRI>90 150211-0045 o equivalente<br>SOMMANO n. | 20,00    | 179,41        | 3'588,20     | 361,40                               | 10,072      |
| 166                 | Fornitura e posa in opera di faretto da incasso avente le seguenti caratteristiche tecniche:<br>ILLUMINOTECNICHE - Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).<br>Flusso luminoso in ... i per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca 3F 30349 - 3F Reno 150 WH 3000-840 WIDE o equivalente<br>SOMMANO n. | 15,00    | 159,41        | 2'391,15     | 271,05                               | 11,336      |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 2'903'396,11 | 286'924,96                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 2'903'396,11 | 286'924,96                           |             |
| ELE.047             | caratteristiche tecniche:<br>Apparecchio di illuminazione, tecnologia LED ad alta resa luminosa.<br>Dimensioni 1200x ... r dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca MANGINI LIGHTING - SEA 005.S120.060.170.ADW o<br>equivalente<br>SOMMANO n.   | 38,00    | 1'214,68      | 46'157,84    | 1'144,94                             | 2,480       |
| 167<br>ELE.048      | Fornitura e posa in opera di armatura stagna avente le seguenti<br>caratteristiche tecniche:<br>DATI TECNICI: Plafone stagno a sospensione, soffitto o muro,<br>dimensioni 1260x120x102mm (L ... onati per dare l'opera compiuta e<br>funzionante a regola d'arte.<br>Marca Disano mod. 960 Hydro Money Saving o equivalente<br>SOMMANO n.      | 33,00    | 126,79        | 4'184,07     | 596,31                               | 14,252      |
| 168<br>ELE.049      | Fornitura e posa in opera di centrale per la diagnostica centralizzata di<br>apparecchi di illuminazione di emergenza autonomi avente le seguenti<br>caratteristiche:<br>- H=214 mm, L=109 mm ... ta di apparecchi di illuminazione di emergenza<br>autonomi tipo Eaton Life Safety CGLLine+ codice 40071361055 +<br>40071361178.<br>SOMMANO n. | 1,00     | 3'320,64      | 3'320,64     | 240,96                               | 7,256       |
| 169<br>ELE.050      | Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per<br>l'illuminazione di sicurezza avente le seguenti caratteristiche. *<br>Caratteristiche costruttive: - corpo in polica ... te.<br>Marca Eaton modello autonomo di emergenza tipo Eaton modello Life<br>Safety GUIDELED SL 13821.2 o equivalente<br>SOMMANO n.               | 20,00    | 214,60        | 4'292,00     | 361,40                               | 8,420       |
| 170<br>ELE.051      | Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per<br>l'illuminazione di sicurezza avente le seguenti caratteristiche. *<br>Caratteristiche costruttive: - corpo in polica ... mente funzionante ed<br>installato a regola d'arte. Marca Eaton mod. Life Safety mod.<br>GUIDELED SL 13811.2 o equivalente<br>SOMMANO n.         | 16,00    | 214,60        | 3'433,60     | 289,12                               | 8,420       |
| 171<br>ELE.052      | Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per<br>l'illuminazione di sicurezza avente le seguenti caratteristiche.<br>* Caratteristiche costruttive:<br>- corpo in poli ... te a regola d'arte.<br>Apparecchio autonomo di emergenza tipo Eaton Life Safety mod.<br>FLEXITECH SE codice FT2SE600CGL13IP.<br>SOMMANO n.      | 33,00    | 256,05        | 8'449,65     | 596,31                               | 7,057       |
| 172<br>ELE.053      | Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo per segnalazione di<br>emergenza avente le seguenti caratteristiche.<br>* Caratteristiche costruttive:<br>- corpo in policarbonato traspa ... funzionante a regola d'arte.<br>Apparecchio autonomo di emergenza tipo Eaton Life Safety mod.<br>CRYSTALWAY codice LUM17122.<br>SOMMANO n.      | 32,00    | 245,33        | 7'850,56     | 578,24                               | 7,366       |
| 173<br>ELE.054      | Fornitura e posa in opera di Rack 6U completo di NVR e delle<br>apparecchiature di seguito descritte:<br>- n. 1 Rack 6U completo di NVR dim. 600x450x368 mm. Portata: 40 kg<br>- n. 1 ripi ... non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e<br>funzionante a regola d'arte.  |          |               |              |                                      |             |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 2'981'084,47 | 290'732,24                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 2'981'084,47 | 290'732,24                           |             |
| 174<br>ELE.055      | <p>Marca Hikvision o equivalente</p> <p>SOMMANO n.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Telecamera minidome IP DEEP LEARNING, Risoluzione 6MP - 3200x1800 Frame Rate 20 Fps, Sensore 1/2.4" Progressive Scan CMOS Sensibilità Col: 0.003 Lux F1 ... re l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Marca Hikvision mod. DS- 2CD3166G2-IS(2.8mm)(H) (eF) o equivalente</p> | 1,00     | 3'669,45      | 3'669,45     | 481,92                               | 13,133      |
| 175<br>ELE.056      | <p>SOMMANO n.</p> <p>Fornitura e posa in opera di telecamera FishEye 12MP - 3504x3504 Frame rate 25 Fps, Sensore 1/1.7" Progressive Scan CMOS Sensibilità Col: 0.03 Lux F2.2, AGC ON B/N: 0.006 Lux, 0 Lu ... dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Marca Hikvision mod. DS- 2CD63C5G1-IVS (1.29mm) o equivalente</p>   | 4,00     | 377,76        | 1'511,04     | 168,68                               | 11,163      |
| 176<br>ELE.057      | <p>SOMMANO n.</p> <p>Fornitura e posa in opera di telecamera FishEye 12MP - 3504x3504 Frame rate 25 Fps, Sensore 1/1.7" Progressive Scan CMOS Sensibilità Col: 0.03 Lux F2.2, AGC ON B/N: 0.006 Lux, 0 Lu ... dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Marca Hikvision mod. DS- 2CD63C5G1-IVS (1.29mm) o equivalente</p>   | 2,00     | 1'429,71      | 2'859,42     | 96,38                                | 3,371       |
| 177<br>ELE.058      | <p>SOMMANO n.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Centrale di aspirazione a 2 canali che analizzano il fumo utilizzando 2 rivelatori indirizzabili ad elevata sensibilità. L'aspirazione avviene per mezz ... e l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Marca Notifier mod. FL2022EI-HS + HLSPS25 + BAT-02 o equivalente</p>   | 8,00     | 3'377,61      | 27'020,88    | 963,84                               | 3,567       |
| 178<br>ELE.059      | <p>SOMMANO n.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Centrale di aspirazione a 1 canale che analizza il fumo utilizzando 1 rivelatore indirizzabile ad elevata sensibilità. L'aspirazione avviene per mezzo ... e l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Marca Notifier mod. FL2011EI-HS + HLSPS25 + BAT-02 o equivalente</p>  | 2,00     | 2'571,14      | 5'142,28     | 240,96                               | 4,686       |
| 179<br>ELE.060      | <p>SOMMANO n.</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto alimentazione servocomando per serranda tagliafuoco, a partire dalla derivazione posta in dorsale, compreso tubo in pvc flessibile, eventuali sca ... gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.</p>   | 50,00    | 87,04         | 4'352,00     | 1'204,50                             | 27,677      |
| 180<br>ELE.061      | <p>SOMMANO n.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da parete 100V, 12 W certificato EN54-24.Realizzato in ABS autoestinguente tipo V0, protezione dell'altoparlante con retina in lamie ... mente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Marca Tutondo mod. TU EPT4M12B o equivalente</p>                                     | 32,00    | 136,98        | 4'383,36     | 578,24                               | 13,192      |
| 181<br>ELE.062      | <p>SOMMANO n.</p> <p>Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature, installate su QE esistenti, necessarie alla gestione del nuovo impianto di illuminazione e delle tende motorizzate install ... che non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Marca Siemens o equivalente</p>                                     | 1,00     | 14'352,83     | 14'352,83    | 481,92                               | 3,358       |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 3'044'375,73 | 294'948,68                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 3'044'375,73 | 294'948,68                           |             |
| 182<br>ELE.063      | SOMMANO n.<br>Integrazione punti su piattaforma BMS tipo Desigo CC esistente per riporto informazioni Supervisione Impianti Elettrici - Illuminazione e tapparelle.<br>Inclusa Licenza CC, aggiunta ... che non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca Siemens o equivalente | 1,00     | 4'103,89      | 4'103,89     | 210,85                               | 5,138       |
| 183<br>ELE.064      | SOMMANO n.<br>Fornitura e posa in opera di Attuatore uscita binaria o tapparelle combinato da incasso 3 ingressi per contatti privi di potenziale + 2 uscite binarie 230 V AC 16 A per il comando ... tamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca Siemens mod. UP 562S32 o equivalente   | 1,00     | 2'233,29      | 2'233,29     | 481,92                               | 21,579      |
| 184<br>ELE.065      | SOMMANO n.<br>Fornitura e posa in opera di punto alimentazione utenza trifase + neutro fino a 20kW (cavo escluso) composto da:<br>- alimentazione dell'utenza a partire da linea dorsale di alimenta ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. | 44,00    | 257,54        | 11'331,76    | 1'059,96                             | 9,354       |
| 185<br>ELE.066      | SOMMANO n.<br>Fornitura e posa in opera di punto alimentazione utenza trifase + neutro fino a 50kW (cavo escluso) composto da:<br>- alimentazione dell'utenza a partire da linea dorsale di alimenta ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. | 41,00    | 151,69        | 6'219,29     | 3'210,71                             | 51,625      |
| 186<br>ELE.067      | SOMMANO n.<br>Fornitura e posa in opera di cassetto ottico 19" ad 1U Rack scorrevole e regolabile in profondità ad alta densità precaricato con 12 bussole con allineatori di precisione per un to ... per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Escluse attestazioni e certificazioni valutate a parte.        | 1,00     | 244,50        | 244,50       | 120,48                               | 49,276      |
| 187<br>ELE.068      | SOMMANO n.<br>Fornitura e posa in opera di cassetto ottico 19" ad 1U Rack scorrevole e regolabile in profondità ad alta densità precaricato con 12 bussole con allineatori di precisione per un to ... per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.   | 10,00    | 302,59        | 3'025,90     | 301,30                               | 9,957       |
| 188<br>ELE.069      | SOMMANO n.<br>Fornitura e posa in opera di presa di terra per apparecchiatura elettromedicale, montata su scatola da incasso tipo 503, quota parte inclusa nella presente quotazione, grado di pro ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.   | 48,00    | 71,68         | 3'440,64     | 722,88                               | 21,010      |
| 189<br>ELE.070      | SOMMANO n.<br>Fornitura e posa in opera di Centralina di interblocco per 2 porte comprendente:<br>N. 1 Centrale di Interblocco con Box in ABS avente le seguenti caratteristiche tecniche principali ... nati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca Dos&Donts mod. J-Lock + accessori o equivalente   | 1,00     | 5'161,61      | 5'161,61     | 481,92                               | 9,337       |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 3'080'136,61 | 301'538,70                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 3'080'136,61 | 301'538,70                           |             |
| 190<br>ELE.071      | SOMMANO n.<br>Realizzazione degli interventi di adattamento degli impianti elettrici e speciali esistenti al piano terzo all'interno del locale Distributivo 3X.57 oggetto di modifica nel presente ... li oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.               | 1,00     | 3'416,53      | 3'416,53     | 120,48                               | 3,526       |
| 191<br>ELE.072      | SOMMANO n.<br>Fornitura e posa in opera di asta di captazione indipendente H=5m per protezione macchine in copertura.<br>Caratteristiche tecniche principali:<br>- Asta di captazione indipendente, ... r dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.<br>Marca Dehn mod. 105500+102340+102010+390059 o equivalente            | 1,00     | 1'149,03      | 1'149,03     | 481,92                               | 41,941      |
| 192<br>ELE.073      | SOMMANO n.<br>Oneri per la realizzazione degli interventi di modifica/integrazione necessari sull'impianto LPS esistente in copertura dell'Edificio per interferenza con nuove UTA, canalizzazioni ... li oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.                | 6,00     | 2'075,80      | 12'454,80    | 2'168,64                             | 17,412      |
| 193<br>M.25.15.08   | SOMMANO n.<br>F.P.O. di staffaggio di sostegno per tubazioni e canali costituito da binario sospeso. F.P.O. di staffaggio di sostegno per tubazioni e canali costituito da binario sospeso a tiran ... unzione della lunghezza L (cm) e del carico centrale Q (kg) che può sopportare. Binario sospeso L = 150 cm - Q = 350 kg.        | 1,00     | 1'521,85      | 1'521,85     | 963,84                               | 63,333      |
| 194<br>M.25.15.14   | SOMMANO cad<br>F.P.O. di staffaggio di sostegno per tubazioni e canali costituito da binario sospeso. F.P.O. di staffaggio di sostegno per tubazioni e canali costituito da binario sospeso a tiran ... unzione della lunghezza L (cm) e del carico centrale Q (kg) che può sopportare. Binario sospeso L = 300 cm - Q = 420 kg.       | 90,00    | 63,75         | 5'737,50     | 860,63                               | 15,000      |
| 195<br>M02.adp.001  | SOMMANO cad<br>Fornitura e posa in opera di Batteria di post-riscaldamento a canale, secondo la normativa vigente, da 1 a 1000 Watt.<br><br>Caratteristiche tecniche:<br>- batterie di post-riscaldamento ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo. | 40,00    | 214,53        | 8'581,20     | 1'372,99                             | 16,000      |
| 196<br>M02.adp.002  | SOMMANO n.<br>Fornitura e posa in opera di Batteria di post-riscaldamento a canale, secondo la normativa vigente, da 1001 a 2000 Watt.<br><br>Caratteristiche tecniche:<br>- batterie di post-riscaldame ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.  | 2,00     | 479,44        | 958,88       | 469,60                               | 48,974      |
| 197<br>M02.adp.003  | SOMMANO n.<br>Fornitura e posa in opera di Batteria di post-riscaldamento a canale, secondo la normativa vigente, da 2001 a 3000 Watt.   | 10,00    | 531,55        | 5'315,50     | 2'348,00                             | 44,173      |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 3'119'271,90 | 310'324,80                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 3'119'271,90 | 310'324,80                           |             |
| 198<br>M02.adp.004  | Caratteristiche tecniche:<br>- batterie di post-riscaldame ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.<br>SOMMANO n.   | 6,00     | 661,85        | 3'971,10     | 1'408,80                             | 35,476      |
|                     | Fornitura e posa in opera di Batteria di post-riscaldamento a canale, secondo la normativa vigente, da 3001 a 6000 Watt.  |          |               |              |                                      |             |
| 199<br>M02.adp.005  | Caratteristiche tecniche:<br>- batterie di post-riscaldame ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.<br>SOMMANO n.   | 8,00     | 766,08        | 6'128,64     | 1'878,40                             | 30,650      |
|                     | Fornitura e posa in opera di Batteria di post-riscaldamento a canale, secondo la normativa vigente, da 6001 a 10000 Watt.   |          |               |              |                                      |             |
| 200<br>M02.adp.006  | Caratteristiche tecniche:<br>- batterie di post-riscaldam ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.<br>SOMMANO n.  | 1,00     | 974,56        | 974,56       | 234,80                               | 24,093      |
|                     | Fornitura e posa in opera di Batteria di post-riscaldamento a canale, secondo la normativa vigente, > 10000 Watt  |          |               |              |                                      |             |
| 201<br>M03.aav.002  | Caratteristiche tecniche:<br>- batterie di post-riscaldamento a ca ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.<br>SOMMANO n.   | 1,00     | 1'417,56      | 1'417,56     | 234,80                               | 16,564      |
|                     | F.P.O di Cassetta di alloggiamento per 4 valvole VV.F max. G1".   |          |               |              |                                      |             |
| 202<br>M03.adt.001  | Caratteristiche tecniche:<br>In cassetta da incasso composta di:<br>- Cassetta in lamiera zincata completa di pannel ... 6 bar<br>Compresi oneri e mezzi, anche non esplicitamente citati per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO a corpo  | 2,00     | 1'577,40      | 3'154,80     | 1'098,24                             | 34,812      |
|                     | Fornitura e posa in opera di canali di termoventilazione e condizionamento in alluminio preisolati installati all'esterno saranno realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. |          |               |              |                                      |             |
| 203<br>M03.adt.002  | SOMMANO m²  | 442,50   | 155,82        | 68'950,35    | 2'597,48                             | 3,767       |
|                     | Fornitura e posa in opera di canali di termoventilazione e condizionamento in alluminio preisolati installati all'esterno saranno realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. |          |               |              |                                      |             |
|                     | SOMMANO m²  | 67,80    | 123,55        | 8'376,69     | 397,99                               | 4,751       |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 3'212'245,60 | 318'175,31                           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 3'212'245,60 | 318'175,31                           |             |
| 204<br>M04.ipf.001  | Cassone filtrante a soffitto per camere bianche e sale operatorie, costituito da contenitore stagno con raccordo circolare, filtro assoluto HEPA con efficienza di 99,99% DOP, diffu ... lizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.<br>SOMMANO cad         | 38,00    | 987,81        | 37'536,78    | 3'346,28                             | 8,915       |
| 205<br>M07.rdpt.001 | Fornitura e posa in opera di Gruppo di pressurizzazione per acque potabili o similari, composto da :<br>N°2 elettropompe centrifughe verticali, giranti, diffusori e camicia pompa in a ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO a corpo | 1,00     | 2'375,23      | 2'375,23     | 234,80                               | 9,885       |
| 206<br>M16.aid.001  | Fornitura e posa in opera di Pannello indicatore da incasso per allarmi clinici di emergenza a 3 Gas + Vuoto.<br><br>Caratteristiche tecniche:<br>- In cassetta da incasso, progettato e r ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.<br>SOMMANO n.   | 3,00     | 808,90        | 2'426,70     | 704,40                               | 29,027      |
| 207<br>M16.aid.002  | Fornitura e posa in opera di Pannello indicatore da incasso per il controllo dello stato di n.4 valvole di intercettazione VV.F. con sensore NAMUR.<br><br>Caratteristiche tecniche:<br>In ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.<br>SOMMANO n.   | 6,00     | 729,26        | 4'375,56     | 1'408,80                             | 32,197      |
| 208<br>M16.iso.001  | Fornitura e posa in opera di Plafone per Sale Operatorie Portata nominale 4000m³/h<br><br>Modello Sagicofim TAS OP 20/25 o equivalente realizzato per una diffusione direzionale dell' ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.<br>SOMMANO n        | 2,00     | 19'911,35     | 39'822,70    | 3'052,40                             | 7,665       |
| 209<br>M16.iso.002  | Fornitura e posa in opera di Plafone per Sale Operatorie Portata nominale 8000m³/h<br><br>Modello Sagicofim DIF OT 5/555 o equivalente realizzato per una diffusione direzionale dell' ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.<br>SOMMANO n        | 3,00     | 42'238,74     | 126'716,22   | 4'226,40                             | 3,335       |
| 210<br>M16.iso.003  | Fornitura e posa in opera di Plafone per Sale Operatorie Portata nominale 5000m³/h<br><br>Modello Sagicofim TAS OP 20/25 o equivalente realizzato per una diffusione direzionale dell' ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.<br>SOMMANO n        | 1,00     | 19'911,35     | 19'911,35    | 1'526,20                             | 7,665       |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 3'445'410,14 | 332'674,59                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 3'445'410,14 | 332'674,59                           |             |
| 211<br>M17.ura.001  | Fornitura e posa in opera Quadro di sezionamento a terra esterno all'edificio comprensivo di:<br><br>N.° 1 collettore in Cu per linea di distribuzione Ossigeno comprensivo di n° 2 valvo ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.<br>SOMMANO a corpo          | 1,00     | 18'148,86     | 18'148,86    | 234,80                               | 1,294       |
| 212<br>M18.ecs.001  | F.P.O.di regolatori con supervisione:<br>- elementi in campo quali: sonde, sonde ambiente , sonde di pressione, pressostati, pressostati differenziali, termostati, servomotori, etc. ... verifiche del posizionamento, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante.<br>SOMMANO a corpo              | 215,00   | 182,41        | 39'218,15    | 0,00                                 |             |
| 213<br>M18.edp.101  | Fornitura e posa in opera di Regolatore di portata rettangolare per sistemi a portata costante, mec. autoazionato senza energia esterna. Portata 0÷1000 m³/h<br><br>Caratteristiche tecn ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.<br>SOMMANO n.                | 100,00   | 814,99        | 81'499,00    | 8'806,00                             | 10,805      |
| 214<br>M18.edp.102  | Fornitura e posa in opera di Regolatore di portata rettangolare per sistemi a portata costante, mec. autoazionato senza energia esterna. Portata 1000÷3000 m³/h<br><br>Caratteristiche t ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.<br>SOMMANO n.                | 1,00     | 932,25        | 932,25       | 88,06                                | 9,446       |
| 215<br>M18.iii.005  | Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per tubazioni per acqua calda, fredda e refrigerata con tubi flessibili in elastomero espanso a celle chiuse.<br>Caratteristiche t ... e, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO mq                     | 160,17   | 56,67         | 9'076,83     | 940,20                               | 10,358      |
| 216<br>M18.iii.007  | Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per tubazioni per acqua calda, fredda e refrigerata con tubi flessibili in elastomero espanso a celle chiuse.<br>Caratteristiche t ... e, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO mq                     | 707,18   | 81,43         | 57'585,67    | 4'151,15                             | 7,209       |
| 217<br>M19.idp.001  | Fornitura e posa in opera di sistema di pressurizzazione per:<br>- N°1 Filtro fumo 3B.06:<br><br>* superficie netta in pianta 16,7 mq;<br><br>* altezza 3 m;<br><br>* n°1 porta doppia anta con apertura ... lizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.<br>SOMMANO n. | 1,00     | 32'501,65     | 32'501,65    | 1'174,00                             | 3,612       |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 3'684'372,55 | 348'068,80                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 3'684'372,55 | 348'068,80                           |             |
| 218<br>M19.idu.101  | Fornitura e posa in opera di Sistema di umidificazione a resistenze elettriche per UTA 10 kg/h, completo di accessori.<br><br>Umidificatore isotermico a vapore del tipo a resistenze elet ... izzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.<br><br>SOMMANO n.    | 2,00     | 4'824,70      | 9'649,40     | 939,20                               | 9,733       |
| 219<br>M19.idu.102  | Fornitura e posa in opera di Sistema di umidificazione a resistenze elettriche per UTA 13 kg/h, completo di accessori.<br><br>Umidificatore isotermico a vapore del tipo a resistenze elet ... lizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.<br><br>SOMMANO n.   | 3,00     | 5'123,18      | 15'369,54    | 1'408,80                             | 9,166       |
| 220<br>M19.idu.103  | Fornitura e posa in opera di Sistema di umidificazione a resistenze elettriche per UTA 20 kg/h, completo di accessori.<br><br>Umidificatore isotermico a vapore del tipo a resistenze elet ... lizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.<br><br>SOMMANO n.   | 1,00     | 5'873,47      | 5'873,47     | 469,60                               | 7,995       |
| 221<br>M19.idu.104  | Fornitura e posa in opera di Sistema di umidificazione a resistenze elettriche per UTA 27 kg/h, completo di accessori.<br><br>Umidificatore isotermico a vapore del tipo a resistenze elet ... lizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.<br><br>SOMMANO n.   | 2,00     | 6'003,47      | 12'006,94    | 939,20                               | 7,822       |
| 222<br>M19.idu.105  | Fornitura e posa in opera di Sistema di umidificazione a resistenze elettriche per UTA 60 kg/h, completo di accessori.<br><br>Umidificatore isotermico a vapore del tipo a resistenze elet ... lizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.<br><br>SOMMANO n.   | 1,00     | 9'712,41      | 9'712,41     | 469,60                               | 4,835       |
| 223<br>M19.tfd.001  | Realizzazione di stacco flangiato da linea in pressione funzionante, oneri di coordinamento con personale tecnico Stazione appaltante, oneri per l'individuazione del punto di deriv ... ;<br>- oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO a corpo | 2,00     | 2'694,20      | 5'388,40     | 2'817,60                             | 52,290      |
| 224<br>M19.tfd.004  | Realizzazione di stacco da linea funzionante, oneri di coordinamento con personale tecnico Stazione appaltante, oneri per l'individuazione del punto di derivazione, oneri per incon ... ;<br>- oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO a corpo | 1,00     | 4'273,17      | 4'273,17     | 2'348,00                             | 54,947      |
| 225<br>M21.ndt.101  | Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria, compatta, a sezioni componibili, su tre livelli, completa di accessori, da interno, unità di mandata aria e ripresa aria. Ver ... to, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a  |          |               |              |                                      |             |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 3'746'645,88 | 357'460,80                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|-----------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                             |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                             | R I P O R T O  |          |               | 3'746'645,88 | 357'460,80                           |             |
| 226<br>M21.ndt.102          | perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO n.<br>Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria, compatta, a sezioni componibili, su tre livelli, completa di accessori, da interno, unità di mandata aria e ripresa aria. Ver ... to, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. | 1,00     | 59'016,45     | 59'016,45    | 939,20                               | 1,591       |
| 227<br>M21.ndt.103          | SOMMANO n.<br>Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria, compatta, a sezioni componibili, su tre livelli, completa di accessori, da interno, unità di mandata aria e ripresa aria. Ver ... o, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.                             | 2,00     | 58'469,97     | 116'939,94   | 1'878,40                             | 1,606       |
| 228<br>M21.ndt.104          | SOMMANO n.<br>Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria, a sezioni componibili, completa di accessori, da interno, unità di mandata aria e ripresa aria. Versione sanificabile. Filtr ... to, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.                             | 3,00     | 73'412,15     | 220'236,45   | 2'817,60                             | 1,279       |
| 229<br>M21.ndt.105          | SOMMANO n.<br>Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria, a sezioni componibili, completa di accessori, da interno, unità di mandata aria e ripresa aria. Versione sanificabile. Filtr ... to, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.                             | 1,00     | 83'897,74     | 83'897,74    | 939,20                               | 1,119       |
| 230<br>M21.ndt.106          | SOMMANO n.<br>Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria, a sezioni componibili, completa di accessori, da interno, unità di mandata aria e ripresa aria. Versione sanificabile. Filtr ... to, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.                             | 1,00     | 64'549,56     | 64'549,56    | 939,20                               | 1,455       |
| 231<br>M22.ams.001          | SOMMANO n.<br>Valvola manuale per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, t ... o, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.                              | 1,00     | 54'852,07     | 54'852,07    | 939,20                               | 1,712       |
| 232<br>VEN24-01.05<br>.07.d | SOMMANO n.<br>DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le neces ... nto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti interni metallici Serramenti interni metallici                           | 31,00    | 12,90         | 399,90       | 91,14                                | 22,791      |
| 233<br>VEN24-01.05<br>.10.f | SOMMANO m²<br>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli event ... a e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In breccia per struttura in muratura di laterizio                            | 3,15     | 19,68         | 61,99        | 28,49                                | 45,960      |
|                             | SOMMANO m³   | 45,31    | 139,65        | 6'327,54     | 2'976,87                             | 47,046      |
|                             | A R I P O R T A R E  |          |               | 4'352'927,52 | 369'010,10                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |               | 4'352'927,52 | 369'010,10                           |             |
| 234<br>VEN24-01.05<br>.18.b  | DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI<br>Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le ne ... avoro finito a regola d'arte. Pannelli fibra minerale, gesso gessorivestitoPannelli fibra minerale, gesso gessorivestito<br>SOMMANO m² | 21,99    | 15,50         | 340,85       | 214,46                               | 62,920      |
| 235<br>VEN24-01.05<br>.19.a  | DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA<br>Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si inte ... iscarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimenti caldi legnoPavimenti caldi legno<br>SOMMANO m² | 9,76     | 11,42         | 111,46       | 72,00                                | 64,600      |
| 236<br>VEN24-01.06<br>.05.00 | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>SOMMANO t*km   | 25,80    | 0,30          | 7,74         | 4,09                                 | 52,780      |
| 237<br>VEN24-01.08<br>.02.b  | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA<br>Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... EMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30<br>SOMMANO m³  | 7,20     | 156,43        | 1'126,30     | 79,29                                | 7,040       |
| 238<br>VEN24-01.08<br>.02.h  | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA<br>Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... MENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 28/35<br>SOMMANO m³  | 66,54    | 194,95        | 12'971,97    | 732,92                               | 5,650       |
| 239<br>VEN24-01.08<br>.03.00 | POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA<br>Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA<br>SOMMANO m³  | 251,70   | 21,57         | 5'429,17     | 528,26                               | 9,730       |
| 240<br>VEN24-01.08<br>.05.00 | RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA<br>Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, po ... gliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12. RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C<br>SOMMANO kg | 439,62   | 2,39          | 1'050,69     | 217,70                               | 20,720      |
| 241<br>VEN24-01.08<br>.06.a  | CASSEFORME IN LEGNAME<br>Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4,00, compreso ... ggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane<br>SOMMANO m² | 8,18     | 28,07         | 229,61       | 150,24                               | 65,430      |
| 242<br>VEN24-01.13           | MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO<br>Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di  |          |               |              |                                      |             |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |               | 4'374'195,31 | 371'009,06                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |               | 4'374'195,31 | 371'009,06                           |             |
| 02.00                        | sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito ... leum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4 MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO<br>SOMMANO m²  | 1'593,85 | 22,40         | 35'702,24    | 20'465,03                            | 57,321      |
| 243<br>VEN24-01.13<br>.12.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg d ... nto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSAFORNITURA E POSA ALLEGGERITO ALLEGGERITO<br>SOMMANO m²  | 1'593,85 | 20,14         | 32'100,14    | 12'655,17                            | 39,424      |
| 244<br>VEN24-01.13<br>.13.00 | SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo. SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO<br>SOMMANO m²  | 8'766,18 | 2,45          | 21'477,14    | 5'347,37                             | 24,898      |
| 245<br>VEN24-01.13<br>.19.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PER LIVELLAMENTO Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore massimo di 2 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani e ... o necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN LIVELLAMENTO FORNITURA E POSA IN LIVELLAMENTO<br>SOMMANO m² | 1'593,85 | 5,12          | 8'160,51     | 2'916,75                             | 35,742      |
| 246<br>VEN24-01.16<br>.05.00 | IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti sov ... siata, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 4 + mm 4 e mano di primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA<br>SOMMANO m²  | 178,20   | 33,02         | 5'884,16     | 903,47                               | 15,354      |
| 247<br>VEN24-01.16<br>.12.a  | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secc ... arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DIFORNITURA E POSA IN OPERA DI VAPORE PE/BD spessore mm 0.2 VAPORE PE/BD spessore mm 0.2<br>SOMMANO m²  | 1'593,85 | 1,67          | 2'661,73     | 286,89                               | 10,778      |
| 248<br>VEN24-01.17<br>.03.a  | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POLIETILENE ESPANSO Fornitura e posa in opera di isolamento acustica su solai formata da stuoie in polietilene espanso a cellule chiuse. Nel prezzo si ... tro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POLIETILENE ESPANSO spessore 3 mm<br>SOMMANO m²   | 967,32   | 10,69         | 10'340,65    | 220,26                               | 2,130       |
| 249<br>VEN24-01.17<br>.05.b  | FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA MULTISTRATO Fornitura e posa in opera di isolamento acustica su solai formata da stuoie multistrato costituite da polietilene espanso a cellule ... POSA IN OPERA DI STUOIA MULTISTRATO spessore complessivo 5.5 mm peso 3 kg/mq (da sostituire con ISOLNOISE AE6 in gomma).<br>SOMMANO m²   | 1'593,85 | 50,85         | 81'047,27    | 462,22                               | 0,570       |
| 250<br>VEN24-01.18<br>.02.b  | INTONACO CIVILE Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a ... ato a frattazzo fino, compresi  |          |               |              |                                      |             |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |               | 4'571'569,15 | 414'266,22                           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |               | 4'571'569,15 | 414'266,22                           |             |
|                              | paraspigoli zincati, esclusa la rete porta intonaco. INTONACO CIVILE su superfici esterne<br>SOMMANO m²  | 1'656,30 | 25,37         | 42'020,33    | 28'504,92                            | 67,836      |
| 251<br>VEN24-01.18<br>.22.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA Fornitura e posa in opera di rasatura, sia per interni che per esterni, eseguita a mano a qualunque altezza su pareti verticali, ... e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA<br>SOMMANO m²      | 230,18   | 5,64          | 1'298,22     | 485,68                               | 37,411      |
| 252<br>VEN24-01.19<br>.04.00 | FORNITURA E POSA DI INTONACO A SECCO PER INTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da lastre in gesso rivestito, a bor ... ni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI INTONACO A SECCO PER INTERNI<br>SOMMANO m²    | 553,23   | 27,76         | 15'357,66    | 5'797,85                             | 37,752      |
| 253<br>VEN24-01.19<br>.06.a  | SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 13 mm<br>SOMMANO m²   | 460,69   | 33,42         | 15'396,26    | 0,00                                 |             |
| 254<br>VEN24-01.19<br>.06.b  | SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre antincendio spessore 13 mm<br>SOMMANO m²  | 3'394,08 | 29,16         | 98'971,37    | 0,00                                 |             |
| 255<br>VEN24-01.19<br>.11.00 | FORNITURA E POSA DI VELETTE IN GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di veleterie verticali realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottig ... ssario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN FORNITURA E POSA IN GESSO RIVESTITO GESSO RIVESTITO<br>SOMMANO m² | 7,85     | 54,25         | 425,86       | 199,08                               | 46,747      |
| 256<br>VEN24-01.23<br>.18.00 | FINISTRATURE PER PORTE INTERNE Sovrapprezzo alle porte lisce per fornitura delle stesse con finestratura rettangolare ricavata nel batente, nelle dimensioni a scelta della D.L., co ... ll'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FINISTRATURE PER PORTE INTERNE<br>SOMMANO cad   | 3,00     | 146,27        | 438,81       | 182,07                               | 41,492      |
| 257<br>VEN24-01.23<br>.20.a  | FALSI TELAI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di falso telaio in legno d'abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio zincato e/o zocc ... li di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FALSI TELAI IN LEGNO fino a ml 5,00<br>SOMMANO cad   | 7,00     | 81,46         | 570,22       | 203,28                               | 35,649      |
| 258<br>VEN24-01.23<br>.20.b  | FALSI TELAI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di falso telaio in legno d'abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio zincato e/o zocc ... i di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FALSI TELAI IN LEGNO oltre a ml 5,00<br>SOMMANO m     | 52,08    | 19,97         | 1'040,04     | 453,62                               | 43,615      |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |               | 4'747'087,92 | 450'092,72                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | IMPORTI  |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------------------|---|----------|----------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                                 |   |          | unitario | TOTALE       |                                      |             |
|                                 | R I P O R T O   |          |          | 4'747'087,92 | 450'092,72                           |             |
| 259<br>VEN24-01.26<br>.04.b     | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale R ...<br>ORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura tinte RAL<br>SOMMANO cad | 3,00     | 657,39   | 1'972,17     | 58,08                                | 2,945       |
| 260<br>VEN24-01.26<br>.05.d     | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale R ... A E<br>POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90)-finitura tinte RAL<br>SOMMANO cad | 10,00    | 1'330,35 | 13'303,50    | 387,00                               | 2,909       |
| 261<br>VEN24-01.26<br>.06.b     | FORNITURA E POSA SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 120 Fornitura e posa in opera di specchiature vetrate per porte tagliafuoco isolanti REI 120, in possesso ...<br>ito a regola d'arte FORNITURA E POSA SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 120 dimensioni 400x750 mm<br>SOMMANO cad | 17,00    | 819,39   | 13'929,63    | 246,84                               | 1,772       |
| 262<br>VEN24-01.26<br>.24.b     | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, con basculante in acciaio o tipo push bar per porta due battenti<br>SOMMANO cad  | 12,00    | 379,76   | 4'557,12     | 722,04                               | 15,844      |
| 263<br>VEN24-01.30<br>.05.a     | MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzo ...<br>rattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. con profilati a freddo (compresi pressopiegati).<br>SOMMANO kg  | 2'350,00 | 8,20     | 19'270,00    | 10'927,50                            | 56,707      |
| 264<br>VEN24-01.30<br>.23.d     | ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo dec ... aggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di lamiere e tubi leggeri<br>SOMMANO kg     | 2'350,00 | 1,53     | 3'595,50     | 1'034,00                             | 28,758      |
| 265<br>VEN24-01C<br>AM.03.01.a  | PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, fissate mediante viti autoperforanti a una st ... serramenti PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM - con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete<br>SOMMANO m²     | 1'121,78 | 63,61    | 71'356,43    | 29'312,10                            | 41,078      |
| 266<br>VEN24-01C<br>AM.03.01.b  | PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, fissate mediante viti autoperforanti a una st ... serramenti PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM - con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete<br>SOMMANO m²     | 1'868,61 | 81,36    | 152'030,11   | 59'664,72                            | 39,245      |
| 267<br>VEN24-01C<br>AM.03.03.00 | CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondenti ai CAM, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati ...   |          |          |              |                                      |             |
|                                 | A R I P O R T A R E   |          |          | 5'027'102,38 | 552'445,00                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|--------------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                                |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                                | R I P O R T O  |          |               | 5'027'102,38 | 552'445,00                           |             |
| 268<br>VEN24-01C<br>AM.06.01.b | struttura e la stuccatura dei giunti CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM, spessore lastra in cartongesso mm 12,5<br>SOMMANO m²   | 22,50    | 57,28         | 1'288,80     | 587,93                               | 45,618      |
|                                | VERNICIATURA PER INTERNI RISPONDENTE AI CAM, SU INTONACO NUOVO O PREPARATO Tinteggiatura e verniciature, compresa idonea preparazione delle superfici da pitturare e rispondenti ai ... nito a regola d'arte VERNICIATURA PER INTERNI CAM, SU INTONACO NUOVO O PREPARATO - con idropittura a tempera murale fine<br>SOMMANO m²   | 2'094,35 | 14,62         | 30'619,40    | 14'779,98                            | 48,270      |
| 269<br>VEN24-10.01<br>.02.01   | BARRIERA TAGLIAFUOCO Barriera tagliafuoco da installare su struttura REI di compartimentazione, solaio o parete tagliafuoco, per l'attraversamento delle impiantistiche elettriche o ... i componenti; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. BARRIERA TAGLIAFUOCO per struttura rei<br>SOMMANO dm³ | 88,55    | 65,11         | 5'765,49     | 674,56                               | 11,700      |
| 270<br>VEN24-10.01<br>.03.02   | CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee didistribui ... necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 100 x 75-80 mm.<br>SOMMANO m  | 40,00    | 38,20         | 1'528,00     | 762,01                               | 49,870      |
| 271<br>VEN24-10.01<br>.03.04   | CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee didistribui ... necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 200 x 75-80 mm.<br>SOMMANO m  | 40,00    | 48,21         | 1'928,40     | 762,10                               | 39,520      |
| 272<br>VEN24-10.01<br>.03.05   | CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee didistribui ... necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 300 x 75-80 mm.<br>SOMMANO m  | 260,00   | 55,14         | 14'336,40    | 4'953,23                             | 34,550      |
| 273<br>VEN24-10.01<br>.03.06   | CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee didistribui ... necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 400 x 75-80 mm.<br>SOMMANO m  | 80,00    | 68,35         | 5'468,00     | 1'523,93                             | 27,870      |
| 274<br>VEN24-10.01<br>.03.07   | CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee didistribui ... necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 500 x 75-80 mm.<br>SOMMANO m  | 75,00    | 73,21         | 5'490,75     | 1'428,69                             | 26,020      |
| 275<br>VEN24-10.01<br>.05.01   | COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE Collegamento equipotenziale tra le masse e masse estranee, esempio: apparecchiature elettromedicali, punti di utilizzo terminali (quali prese elettriche ... ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte  |          |               |              |                                      |             |
|                                | A R I P O R T A R E  |          |               | 5'093'527,62 | 577'917,43                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |               | 5'093'527,62 | 577'917,43                           |             |
| 276<br>VEN24-10.01<br>.09.23 | COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 6 mmq<br>SOMMANO cad  | 45,00    | 34,53         | 1'553,85     | 1'028,49                             | 66,190      |
| 277<br>VEN24-10.01<br>.18.02 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 6kA<br>Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante,<br>termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-<br>VO); ... r la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE<br>MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A,<br>curva C<br>SOMMANO cad              | 2,00     | 59,48         | 118,96       | 12,04                                | 10,121      |
| 278<br>VEN24-10.01<br>.18.02 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A<br>Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo<br>differenziale associabile; - contenitore in materiale iso ... er la<br>realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE<br>DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, I <sub>dn</sub> =<br>30mA<br>SOMMANO cad | 2,00     | 170,54        | 341,08       | 12,04                                | 3,530       |
| 279<br>VEN24-10.01<br>.27.13 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO 36 KA<br>Caratteristiche costruttive: - contenitore in vetro-poliestere,<br>autoestinguente (UL94-V0); - meccanismo a scatto libero indipendente dal<br>... ione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE<br>MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 200 - 250A,<br>I <sub>m</sub> = 2000 - 2500A<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 1'113,00      | 1'113,00     | 7,57                                 | 0,680       |
| 280<br>VEN24-10.01<br>.32.01 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO 36 KA<br>Caratteristiche costruttive: - contenitore in vetro-poliestere,<br>autoestinguente (UL94-V0); - meccanismo a scatto libero indipendente dal<br>... ione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE<br>MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 320 - 400A,<br>I <sub>m</sub> = 2000 - 4000A<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 2'547,65      | 2'547,65     | 7,64                                 | 0,300       |
| 281<br>VEN24-10.01<br>.32.06 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL<br>FUOCO LINEA in cavo FTG18OM16 multipolari Norma di riferimento<br>CEI 20-38 , Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame ros ...<br>alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO<br>FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 1,5<br>mmq<br>SOMMANO m                 | 800,00   | 3,82          | 3'056,00     | 1'831,46                             | 59,930      |
| 282<br>VEN24-10.01<br>.32.10 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL<br>FUOCO LINEA in cavo FTG18OM16 multipolari Norma di riferimento<br>CEI 20-38 , Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame ros ...<br>io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO<br>FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 2,5<br>mmq<br>SOMMANO m              | 450,00   | 6,58          | 2'961,00     | 1'359,00                             | 45,897      |
|                              | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL<br>FUOCO LINEA in cavo FTG18OM16 multipolari Norma di riferimento<br>CEI 20-38 , Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame ros ...<br>io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO<br>FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 4<br>mmq<br>SOMMANO m                | 450,00   | 8,06          | 3'627,00     | 1'629,00                             | 44,913      |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |               | 5'108'846,16 | 583'804,67                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |               | 5'108'846,16 | 583'804,67                           |             |
| 283<br>VEN24-10.01<br>.32.14 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO LINEA in cavo FTG18OM16 multipolari Norma di riferimento CEI 20-38 , Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame ros ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 6 mmq<br>SOMMANO m | 120,00   | 9,93          | 1'191,60     | 506,40                               | 42,497      |
| 284<br>VEN24-10.01<br>.32.20 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO LINEA in cavo FTG18OM16 multipolari Norma di riferimento CEI 20-38 , Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame ros ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5 x 10 mmq<br>SOMMANO m | 10,00    | 20,55         | 205,50       | 72,30                                | 35,182      |
| 285<br>VEN24-10.01<br>.32.22 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO LINEA in cavo FTG18OM16 multipolari Norma di riferimento CEI 20-38 , Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame ros ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 16 mmq<br>SOMMANO m | 10,00    | 16,94         | 169,40       | 54,20                                | 31,995      |
| 286<br>VEN24-10.01<br>.32.24 | LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO LINEA in cavo FTG18OM16 multipolari Norma di riferimento CEI 20-38 , Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame ros ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5 x 16 mmq<br>SOMMANO m | 30,00    | 27,41         | 822,30       | 343,06                               | 41,720      |
| 287<br>VEN24-10.01<br>.33.04 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO LINEA in cavo FTG18M16 unipolare Norma di riferimento CEI 20-38 , Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ric ... ario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 25 mmq<br>SOMMANO m | 70,00    | 10,18         | 712,60       | 320,46                               | 44,970      |
| 288<br>VEN24-10.01<br>.33.06 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO LINEA in cavo FTG18M16 unipolare Norma di riferimento CEI 20-38 , Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ric ... ario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 50 mmq<br>SOMMANO m | 280,00   | 13,51         | 3'782,80     | 1'494,58                             | 39,510      |
| 289<br>VEN24-10.01<br>.33.07 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO LINEA in cavo FTG18M16 unipolare Norma di riferimento CEI 20-38 , Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ric ... ario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 70 mmq<br>SOMMANO m | 42,00    | 17,31         | 727,02       | 288,05                               | 39,620      |
| 290<br>VEN24-10.01<br>.33.09 | LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO LINEA in cavo FTG18M16 unipolare Norma di riferimento CEI 20-38 , Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ric ... ario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO   |          |               |              |                                      |             |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |               | 5'116'457,38 | 586'883,72                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |               | 5'116'457,38 | 586'883,72                           |             |
| 291<br>VEN24-10.01<br>.34.01 | FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 120 mmq<br>SOMMANO m   | 168,00   | 26,03         | 4'373,04     | 1'536,25                             | 35,130      |
| 292<br>VEN24-10.01<br>.34.05 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 1.5 mmq.<br>SOMMANO m | 1'450,00 | 3,69          | 5'350,50     | 3'316,78                             | 61,990      |
| 293<br>VEN24-10.01<br>.34.06 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq.<br>SOMMANO m | 180,00   | 4,92          | 885,60       | 548,63                               | 61,950      |
| 294<br>VEN24-10.01<br>.34.09 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 4 mmq.<br>SOMMANO m | 1'230,00 | 6,39          | 7'859,70     | 4'700,10                             | 59,800      |
| 295<br>VEN24-10.01<br>.34.10 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq.<br>SOMMANO m | 1'595,00 | 7,81          | 12'456,95    | 7'308,50                             | 58,670      |
| 296<br>VEN24-10.01<br>.34.12 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 4 mmq.<br>SOMMANO m | 210,00   | 10,54         | 2'213,40     | 1'121,31                             | 50,660      |
| 297<br>VEN24-10.01<br>.34.14 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 6 mmq.<br>SOMMANO m | 60,00    | 9,51          | 570,60       | 320,22                               | 56,120      |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |               | 5'160'227,37 | 611'923,54                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |               | 5'160'227,37 | 611'923,54                           |             |
| 298<br>VEN24-10.01<br>.34.16 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq.<br><br>SOMMANO m | 150,00   | 11,98         | 1'797,00     | 800,75                               | 44,560      |
| 299<br>VEN24-10.01<br>.34.18 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 10 mmq.<br><br>SOMMANO m  | 105,00   | 12,92         | 1'356,60     | 639,09                               | 47,110      |
| 300<br>VEN24-10.01<br>.34.20 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 10 mmq.<br><br>SOMMANO m  | 306,00   | 19,59         | 5'994,54     | 2'798,25                             | 46,680      |
| 301<br>VEN24-10.01<br>.34.22 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 16 mmq.<br><br>SOMMANO m  | 380,00   | 16,15         | 6'137,00     | 2'604,54                             | 42,440      |
| 302<br>VEN24-10.01<br>.34.24 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq.<br><br>SOMMANO m  | 443,00   | 25,30         | 11'207,90    | 5'065,97                             | 45,200      |
| 303<br>VEN24-10.01<br>.34.28 | LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 gu ... alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 25 mmq.<br><br>SOMMANO m  | 402,00   | 33,33         | 13'398,66    | 4'597,08                             | 34,310      |
| 304<br>VEN24-10.01<br>.35.05 | LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16M16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 qualità G16 guaina ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 35 mmq.<br><br>SOMMANO m   | 18,00    | 11,41         | 205,38       | 82,42                                | 40,130      |
| 305<br>VEN24-10.01           | LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16M16 con conduttori a corda rotonda flessibile di  |          |               |              |                                      |             |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |               | 5'200'324,45 | 628'511,64                           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | IMPORTI  |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|----------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |          | 5'200'324,45 | 628'511,64                           |             |
| 35.06                        | rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 qualità G16 guaina ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 50 mmq.<br>SOMMANO m  | 340,00   | 12,93    | 4'396,20     | 1'815,19                             | 41,290      |
| 306<br>VEN24-10.01<br>.35.07 | LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 LINEA in cavo FG16M16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 qualità G16 guaina ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 70 mmq.<br>SOMMANO m | 72,00    | 16,45    | 1'184,40     | 493,78                               | 41,690      |
| 307<br>VEN24-10.01<br>.35.10 | LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 LINEA in cavo FG16M16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 qualità G16 guaina ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 150 mmq.<br>SOMMANO m | 1'120,00 | 28,50    | 31'920,00    | 10'243,13                            | 32,090      |
| 308<br>VEN24-10.01<br>.35.12 | LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 LINEA in cavo FG16M16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 qualità G16 guaina ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 240 mmq.<br>SOMMANO m | 980,00   | 40,85    | 40'033,00    | 11'209,24                            | 28,000      |
| 309<br>VEN24-10.01<br>.38.02 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampiglia ... ecessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq.<br>SOMMANO m | 2'010,00 | 2,96     | 5'949,60     | 4'602,01                             | 77,350      |
| 310<br>VEN24-10.01<br>.38.03 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampiglia ... necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 4 mmq.<br>SOMMANO m  | 2'400,00 | 3,33     | 7'992,00     | 5'500,09                             | 68,820      |
| 311<br>VEN24-10.01<br>.38.07 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampiglia ... necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 25 mmq.<br>SOMMANO m | 85,00    | 9,70     | 824,50       | 389,16                               | 47,200      |
| 312<br>VEN24-10.01<br>.38.13 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampiglia ... ecessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 150 mmq.<br>SOMMANO m | 160,00   | 27,55    | 4'408,00     | 1'463,46                             | 33,200      |
| 313<br>VEN24-10.01<br>.38.15 | LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampiglia ... ecessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG17   |          |          |              |                                      |             |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |          | 5'297'032,15 | 664'227,70                           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |               | 5'297'032,15 | 664'227,70                           |             |
| 314<br>VEN24-10.01<br>.44.07 | UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 240 mmq.<br>SOMMANO m  | 140,00   | 44,28         | 6'199,20     | 1'601,25                             | 25,830      |
| 315<br>VEN24-10.01<br>.44.08 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: -<br>collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori<br>unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... e del lavoro a regola<br>d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO<br>OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo<br>SOMMANO cad | 258,00   | 46,21         | 11'922,18    | 8'847,45                             | 74,210      |
| 316<br>VEN24-10.01<br>.44.09 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: -<br>collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori<br>unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... del lavoro a regola<br>d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO<br>OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce d'emergenza<br>SOMMANO cad | 100,00   | 65,43         | 6'543,00     | 3'047,73                             | 46,580      |
| 317<br>VEN24-10.01<br>.44.11 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: -<br>collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori<br>unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... el lavoro a regola<br>d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO<br>OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto<br>SOMMANO cad | 4,00     | 48,44         | 193,76       | 121,89                               | 62,910      |
| 318<br>VEN24-10.01<br>.44.15 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: -<br>collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori<br>unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... o a regola d'arte.<br>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO<br>OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A<br>SOMMANO cad | 101,00   | 89,07         | 8'996,07     | 4'618,58                             | 51,340      |
| 319<br>VEN24-10.01<br>.44.18 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: -<br>collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori<br>unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... ola d'arte. PUNTO<br>ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O<br>SIMILARE) Punto doppia presa universale 2x10/16A<br>SOMMANO cad | 116,00   | 98,99         | 11'482,84    | 5'305,07                             | 46,200      |
| 320<br>VEN24-10.01<br>.44.21 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: -<br>collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori<br>unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... . PUNTO<br>ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O<br>SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza<br>SOMMANO cad | 18,00    | 192,98        | 3'473,64     | 686,04                               | 19,750      |
| 321<br>VEN24-10.01<br>.45.17 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: -<br>collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori<br>unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima em ... ro a regola d'arte.<br>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO<br>RESIDENZIALE O SIMILARE) comando per tenda motorizzata<br>SOMMANO cad | 15,00    | 56,37         | 845,55       | 342,87                               | 40,550      |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |               | 5'348'251,84 | 689'438,50                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |               | 5'348'251,84 | 689'438,50                           |             |
| 322<br>VEN24-10.01<br>.46.09 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: -<br>collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori<br>unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... del lavoro a<br>regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO<br>OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto<br>SOMMANO cad | 9,00     | 50,89         | 458,01       | 274,26                               | 59,880      |
| 323<br>VEN24-10.01<br>.46.11 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: -<br>collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori<br>unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... ro a regola<br>d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO<br>OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A<br>SOMMANO cad | 11,00    | 91,52         | 1'006,72     | 503,06                               | 49,970      |
| 324<br>VEN24-10.01<br>.46.16 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: -<br>collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori<br>unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... del lavoro a<br>regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO<br>OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T<br>SOMMANO cad | 6,00     | 156,29        | 937,74       | 320,05                               | 34,130      |
| 325<br>VEN24-10.01<br>.46.17 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: -<br>collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori<br>unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... del lavoro a<br>regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO<br>OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T<br>SOMMANO cad | 6,00     | 230,36        | 1'382,16     | 411,47                               | 29,770      |
| 326<br>VEN24-10.01<br>.46.18 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: -<br>collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori<br>unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... del lavoro a<br>regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO<br>OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 4x32A+T<br>SOMMANO cad | 2,00     | 330,06        | 660,12       | 243,85                               | 36,940      |
| 327<br>VEN24-10.01<br>.46.21 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: -<br>collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori<br>unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... oro a regola<br>d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO<br>OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto comando Elettroserratura<br>SOMMANO cad | 4,00     | 67,92         | 271,68       | 152,47                               | 56,120      |
| 328<br>VEN24-10.01<br>.46.22 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: -<br>collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori<br>unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissio ... regola d'arte.<br>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO<br>O SIMILARE) Punto alimentazione Elettroserratura<br>SOMMANO cad | 4,00     | 57,15         | 228,60       | 152,45                               | 66,690      |
| 329<br>VEN24-10.01<br>.62.03 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per<br>posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente,<br>marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... altro necessario alla<br>realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC<br>D=25mm esterno, D=19,5mm interno<br>SOMMANO m   | 2'070,00 | 5,72          | 11'840,40    | 9'482,98                             | 80,090      |
| 330                          | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per  |          |               |              |                                      |             |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |               | 5'365'037,27 | 700'979,09                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |               | 5'365'037,27 | 700'979,09                           |             |
| VEN24-10.01<br>.62.04        | posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno<br>SOMMANO m   | 1'440,00 | 6,20          | 8'928,00     | 6'596,00                             | 73,880      |
| 331<br>VEN24-10.01<br>.62.06 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazio ... l'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=50mm esterno, D=38mm interno<br>SOMMANO m   | 180,00   | 9,42          | 1'695,60     | 823,89                               | 48,590      |
| 332<br>VEN24-10.01<br>.63.03 | TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivaz ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 mm interno<br>SOMMANO m   | 2'090,00 | 5,77          | 12'059,30    | 9'573,88                             | 79,390      |
| 333<br>VEN24-10.01<br>.63.04 | TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivaz ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3 mm interno<br>SOMMANO m   | 1'700,00 | 6,40          | 10'880,00    | 7'783,55                             | 71,540      |
| 334<br>VEN24-10.02<br>.39.01 | TRAVE TESTALETTO ORRIZZONTALE A PARETE PER DEGENZE Trave testaletto orrizzontale modulare di facile applicazione a parete interamente costruita in estruso di alluminio, progettata ... essario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TRAVE TESTALETTO ORRIZZONTALE A PARETE PER DEGENZE A 1 posto letto<br>SOMMANO cad | 12,00    | 2'490,63      | 29'887,56    | 3'658,24                             | 12,240      |
| 335<br>VEN24-10.12<br>.01.05 | ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO ARMADIO di cablaggio strutturato fonia - dati realizzato con doppia carpenteria a pavimento da 24U a 47U, In lamiera d'acciaio pie ... a realizzazione del lavoro a regolad'arte. ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 42U<br>SOMMANO cad | 1,00     | 2'448,08      | 2'448,08     | 609,57                               | 24,900      |
| 336<br>VEN24-10.12<br>.05.05 | PATCH CORD UTP Caratteristiche generali - 100 Ohm, categoria 5, FTP o UTP, 100 MHz. - 4 coppie RJ45/RJ45, cablaggio punto a punto. - Coprimorsetto nero. - Disponibili nei seguenti ... cessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte. PATCH CORD UTP 3m<br>SOMMANO m    | 76,00    | 10,25         | 779,00       | 348,14                               | 44,690      |
| 337<br>VEN24-10.12<br>.08.01 | PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP55. Compresi: - n°2 guaine in mater ... siva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico unico fonia dati<br>SOMMANO cad | 55,00    | 118,95        | 6'542,25     | 2'515,50                             | 38,450      |
| 338<br>VEN24-10.12           | PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di  |          |               |              |                                      |             |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |               | 5'438'257,06 | 732'887,86                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|---|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |   |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O   |          |               | 5'438'257,06 | 732'887,86                           |             |
| .08.02                       | protezione IP55. Compresi: - n°2 guaine in mater ... iva con rilascio della documentazione dei test effettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico Doppio fonia dati<br>SOMMANO cad   | 22,00    | 218,47        | 4'806,34     | 1'089,60                             | 22,670      |
| 339<br>VEN24-10.16<br>.02.01 | DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO E CONTROLLATO Sirena elettronica con 11 tonalità selezionabili e 2 livelli di attivazione programmabili. Pressione sonora sino a 99 dBA, agg ... lavoro a regola d'arte DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO E CONTROLLATO sirena Completa di flash installata su loop<br>SOMMANO cad  | 26,00    | 225,12        | 5'853,12     | 990,93                               | 16,930      |
| 340<br>VEN24-10.16<br>.03.01 | GRUPPO DI ALIMENTAZIONE DA 2A e 24V Alimentatore supplementare in armadio da parete, per alimentazione dispositivi ausiliari quali elettromagneti, sirene etc., con funzioni di diag ... ssorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. GRUPPO DI ALIMENTAZIONE DA 2A E 24 Vdc alimentatore supplementare<br>SOMMANO cad | 2,00     | 1'227,28      | 2'454,56     | 76,34                                | 3,110       |
| 341<br>VEN24-10.16<br>.04.01 | MODULO INGRESSI LINEA RIVELAZIONE INCENDI Modulo ingressi per il sistema di rivelazione incendi per la connessione di 4 contatti aperti o chiusi indipendenti, liberi da potenziale ... e; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte MODULO INGRESSO LINEA RIV. INCENDIO un modulo 4 IN<br>SOMMANO cad   | 23,00    | 136,06        | 3'129,38     | 175,25                               | 5,600       |
| 342<br>VEN24-10.16<br>.05.01 | MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO Modulo IN/OUT per il sistema di rivelazione incendi Sinteso, in grado di acquisire lo stato di quattro segnali digitali e di attivare quattro uscite r ... ltro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 4 IN / 4 OUT<br>SOMMANO cad  | 4,00     | 271,10        | 1'084,40     | 30,47                                | 2,810       |
| 343<br>VEN24-10.16<br>.07.01 | PANNELLO DI RIPETIZIONE ALLARME REMOTO Terminale di piano dotato di ampio display con testo in chiaro (6 linee di 40 caratteri ciascuna). Interfaccia utente chiara e strutturata pe ... ccessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte PANNELLO DI RIPETIZIONE ALLARME REMOTO completo di tacitazione<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 1'635,82      | 1'635,82     | 38,11                                | 2,330       |
| 344<br>VEN24-10.16<br>.08.01 | PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO Unità elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile. Dotata di circuito ad autoindirizzamento su pr ... quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante<br>SOMMANO cad  | 13,00    | 121,02        | 1'573,26     | 297,19                               | 18,890      |
| 345<br>VEN24-10.16<br>.10.01 | PUNTO DI ATTESTAZIONE ELETTROMAGNETE Elettromagnete inserito in contenitore in alluminio rinforzato dotato di due passa cavo regolabili da 5 a 16 mm, montati nella parte superiore, ... lavoro a regola d'arte. PUNTO DI ATTESTAZIONE ELETTROMAGNETE Elettromagnete per porta completo di sgancio supplementare<br>SOMMANO cad   | 12,00    | 139,48        | 1'673,76     | 274,33                               | 16,390      |
| 346<br>VEN24-10.16<br>.11.01 | RIPETITORE OTTICO Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio: predisposto per il montaggio su telai di porte. Idoneo al collegame ... i; - sistema di fissaggio; - quant'altro  |          |               |              |                                      |             |
|                              | A R I P O R T A R E   |          |               | 5'460'467,70 | 735'860,08                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|---|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |   |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O   |          |               | 5'460'467,70 | 735'860,08                           |             |
| 347<br>VEN24-10.16<br>.11.02 | necessario per realizzare il lavoro a regola d'arte. RIPETITORE OTTICO da parete<br>SOMMANO cad   | 26,00    | 69,78         | 1'814,28     | 594,36                               | 32,760      |
| 348<br>VEN24-10.16<br>.12.01 | RIPETITORE OTTICO Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio: predisposto per il montaggio su telai di porte. Idoneo al collegamento ... saggio; - quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regola d'arte. RIPETITORE OTTICO a innesto nel controsoffitto<br>SOMMANO cad | 29,00    | 69,78         | 2'023,62     | 662,94                               | 32,760      |
| 349<br>VEN24-10.16<br>.12.02 | RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti e ... - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente<br>SOMMANO cad       | 70,00    | 141,52        | 9'906,40     | 1'599,88                             | 16,150      |
| 350<br>VEN24-10.16<br>.17.01 | RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti e ... nt'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto<br>SOMMANO cad      | 29,00    | 141,52        | 4'104,08     | 662,81                               | 16,150      |
| 351<br>VEN24-10.16<br>.21.07 | RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AEREA Unità di rivelazione per la sorveglianza di flussi di aria, all'interno degli impianti di condizionamento e di ventilazione, aventi ... la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AEREA Rivelatore in canale<br>SOMMANO cad              | 18,00    | 436,93        | 7'864,74     | 685,81                               | 8,720       |
| 352<br>VEN24-11.01<br>.05.02 | SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE (A01,A02) Centrale di aspirazione monozona con copertura 250mq e 500mq Il rivelatore sarà costituito da una camera di rivelazione che ... esecuzione del lavoro a regola d'arte. SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE rete di tubazioni di campionamento<br>SOMMANO cad      | 456,00   | 26,75         | 12'198,00    | 2'088,30                             | 17,120      |
| 353<br>VEN24-11.01<br>.12.01 | CASSETTA POMPIERISTICA DA INCASSO Cassetta pompieristica completa del tipo da incasso UNI 45 comprendente: - tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 in nylon gommato completa di fascet ... ario per l'installazione ultimata a regola d'arte. CASSETTA POMPIERISTICA DA INCASSO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=25m<br>SOMMANO cad      | 6,00     | 265,54        | 1'593,24     | 271,08                               | 17,014      |
| 354<br>VEN24-11.01<br>.13.02 | ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Estintore portatile a polvere a base di fosfato monoammónico della tipologia e capacità estinguente indicate omologato CE, installato a parete con app ... ere provvisionali, etc; - ogni altro onere per dare il lavoro finito ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC<br>SOMMANO cad      | 9,00     | 94,95         | 854,55       | 90,00                                | 10,532      |
|                              | A R I P O R T A R E   |          |               | 5'500'826,61 | 742'515,26                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|---|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |   |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O   |          |               | 5'500'826,61 | 742'515,26                           |             |
| 355<br>VEN24-11.02<br>.02.01 | SOMMANO cad<br>COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2"<br>Coppia di rubinetti sottolavabo/bidet in ottone cromato, attacco a muro maschio completo di rosone cromato. Attacco al miscelatore ... lazione ultimata a regola d'arte. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2" | 2,00     | 230,34        | 460,68       | 20,00                                | 4,341       |
| 356<br>VEN24-11.02<br>.03.01 | SOMMANO cad<br>SET DOCCIA COMPLETO Accessori per apparecchio sanitario Il set doccia si compone di - Asta da 600 mm; - Manopola doccia; - Flessibile da 1500 mm;; - Portasapone scorrevole Le carat ... e ultimata a regola d'arte. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: SET DOCCIA COMPLETO Set doccia con asta murale completo    | 9,00     | 52,17         | 469,53       | 86,76                                | 18,478      |
| 357<br>VEN24-11.02<br>.09.01 | SOMMANO cad<br>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Collettore semplice componibile per impianti idrici, pressione di esercizio massima 10 bar. Campo di temperatura 0-110 °C idoneo per per il convogliamen ... tacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x3    | 5,00     | 122,14        | 610,70       | 48,20                                | 7,893       |
| 358<br>VEN24-11.02<br>.09.02 | SOMMANO cad<br>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Collettore semplice componibile per impianti idrici, pressione di esercizio massima 10 bar. Campo di temperatura 0-110 °C idoneo per per il convogliamen ... tacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x4    | 3,00     | 53,14         | 159,42       | 36,15                                | 22,676      |
| 359<br>VEN24-11.02<br>.09.03 | SOMMANO cad<br>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Collettore semplice componibile per impianti idrici, pressione di esercizio massima 10 bar. Campo di temperatura 0-110 °C idoneo per per il convogliamen ... tacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x5    | 6,00     | 60,61         | 363,66       | 91,46                                | 25,150      |
| 360<br>VEN24-11.02<br>.28.01 | SOMMANO cad<br>IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRIC Pompa dosatrice computerizzata di precisione a iniezione frazionata. Funzionamento: manuale, con segnale esterno milliamperometrico 0/4÷2 ... llazione ultimata a regola d'arte IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE Pompa addittivi con iniettore, port. 2 l/h    | 3,00     | 68,90         | 206,70       | 36,15                                | 17,489      |
| 361<br>VEN24-11.02<br>.29.01 | SOMMANO cad<br>IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA- SERBATOIO Serbatoio da 100 l di polietilene, con base e sagomato, per il fissaggio della pompa dosatrice e lo stoccaggio o la preparazione di una soluzi ... r l'installazione ultimata a regola d'arte. IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, SERBATOIO Serbatoio accumulo addittivi c.tà 100 l   | 1,00     | 873,83        | 873,83       | 90,37                                | 10,342      |
| 362<br>VEN24-11.02<br>.30.04 | SOMMANO cad<br>IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA - OSMOSI INVERSA Sistema di trattamento acqua completo ad osmosi inversa compostoda - filtro di sicurezza autopulente, automatico a timer atto ad elimina ... su struttura in acciaio inox e collegamenti idraulici in PVC. IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 260 l/h     | 1,00     | 314,99        | 314,99       | 30,13                                | 9,565       |
|                              | A R I P O R T A R E   |          |               | 5'516'644,35 | 743'195,44                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |               | 5'516'644,35 | 743'195,44                           |             |
| 363<br>VEN24-11.02<br>.34.01 | MISCELATORE DA INCASSO Miscelatore del tipo da incasso costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Placca a muro in ottone ... nsumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MISCELATORE DA INCASSO Per doccia D=1/2"<br>SOMMANO cad | 4,00     | 185,93        | 743,72       | 120,52                               | 16,205      |
| 364<br>VEN24-11.02<br>.37.01 | MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE Rubinetto miscelatore a pulsante con chiusura idraulica automatica a tempo, per piano lavabo. Testata e dispositivo temporizzatore intercambiabi ... so); - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE D=1/2"<br>SOMMANO cad | 11,00    | 276,06        | 3'036,66     | 331,43                               | 10,914      |
| 365<br>VEN24-11.03<br>.02.01 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO CASSETTA di risciacquo da incasso con dispositivo a doppia quantità, isolata contro la trasudazione (con poli ... ne ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO 6/9 I<br>SOMMANO cad   | 6,00     | 291,31        | 1'747,86     | 216,90                               | 12,409      |
| 366<br>VEN24-11.03<br>.04.01 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO PLACCA di comando a doppio tasto per cassetta da incasso in ABS bianco. Compresi fornitura e posa in ... pparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO Placca per cassette da incasso<br>SOMMANO cad  | 6,00     | 103,71        | 622,26       | 60,00                                | 9,642       |
| 367<br>VEN24-11.03<br>.05.01 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SEDILE CON COPERCHIO PER WC Sedile con coperchio in legno plastificato ovvero in resina termoindurente Compresi fornitura e posa in opera del se ... ione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina<br>SOMMANO cad | 6,00     | 70,98         | 425,88       | 90,36                                | 21,217      |
| 368<br>VEN24-11.03<br>.09.02 | ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE Sifone in ottone per lavabo o bidet del tipo a "P" D=1" 1/4 con rosone a muro o a bottiglia Compresi sifone in ottone; canotti ... stallazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE A "P" D=1"1/4<br>SOMMANO cad | 11,00    | 28,09         | 308,99       | 99,44                                | 32,182      |
| 369<br>VEN24-11.03<br>.16.04 | LAVABO IN VETROCHINA LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello s ... ; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm<br>SOMMANO cad | 11,00    | 294,88        | 3'243,68     | 496,98                               | 15,321      |
| 370<br>VEN24-11.03<br>.20.03 | LAVELLO PER CHIRURGHI IN ACCIAIO INOX LAVELLO per chirurghi in acciaio inox 18/8 AISI 304 completi di alzatina a parete alta 450 mm. Compresi: mensole di sostegno adatte per instal ... 0/1600/2300/3000x500x500 h. LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI Tipo chirurgico a 3 posti, dim. cm 230x50x50h                |          |               |              |                                      |             |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |               | 5'526'773,40 | 744'611,07                           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |               | 5'526'773,40 | 744'611,07                           |             |
| 371<br>VEN24-11.03<br>.21.02 | SOMMANO cad<br>LAVELLO PER CHIRURGHI IN ACCIAIO INOX CON<br>EROGATORE A GOMITO LAVELLO per chirurghi in acciaio inox 18/<br>8 AISI 304 completi di alzatina a parete alta 450 mm. Compresi: mensole<br>di sos ... CCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A<br>GOMITO Tipo chirurgico con erogatore a gomito a 2 posti, dim. cm<br>160x50x60+42h | 1,00     | 2'562,12      | 2'562,12     | 1,81                                 | 0,071       |
| 372<br>VEN24-11.03<br>.27.01 | SOMMANO cad<br>MENSOLE A SOSTEGNO DEI SANITARI SOSPESI<br>MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sanitari su<br>pareti in cartongesso con relativa quota di tubazioni e scarichi necessar ...<br>umo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.<br>MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per lavabo     | 6,00     | 4'254,68      | 25'528,08    | 10,86                                | 0,043       |
| 373<br>VEN24-11.03<br>.27.04 | SOMMANO cad<br>MENSOLE A SOSTEGNO DEI SANITARI SOSPESI<br>MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sanitari su<br>pareti in cartongesso con relativa quota di tubazioni e scarichi necessar ...<br>quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.<br>MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per vaso sospeso      | 11,00    | 223,42        | 2'457,62     | 331,43                               | 13,486      |
| 374<br>VEN24-11.03<br>.30.01 | SOMMANO cad<br>PIATTO DOCCIA PIATTO doccia costituito in gres porcellanato<br>ottenuto con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1250-<br>1280°C. Spessore dello smalto non inferiore a ... eriale vario di posa; e<br>quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. PIATTO<br>DOCCIA Dim. 80x80 cm     | 6,00     | 564,07        | 3'384,42     | 542,22                               | 16,021      |
| 375<br>VEN24-11.03<br>.33.01 | SOMMANO cad<br>SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta<br>densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne<br>di scarico e ventilazione, il collega ... materiale vario di consumo; e<br>quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO<br>IN PE-HD D=32 mm     | 4,00     | 198,35        | 793,40       | 180,72                               | 22,778      |
| 376<br>VEN24-11.03<br>.33.02 | SOMMANO m<br>SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta<br>densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne<br>di scarico e ventilazione, il collega ... materiale vario di consumo; e<br>quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO<br>IN PE-HD D=40 mm       | 30,00    | 8,94          | 268,20       | 54,30                                | 20,246      |
| 377<br>VEN24-11.03<br>.33.03 | SOMMANO m<br>SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta<br>densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne<br>di scarico e ventilazione, il collega ... materiale vario di consumo; e<br>quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO<br>IN PE-HD D=50 mm       | 45,00    | 9,77          | 439,65       | 108,45                               | 24,667      |
| 378<br>VEN24-11.03<br>.33.05 | SOMMANO m<br>SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta<br>densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne<br>di scarico e ventilazione, il collega ... materiale vario di consumo; e<br>quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO<br>IN PE-HD D=75 mm       | 85,70    | 10,70         | 916,99       | 258,81                               | 28,224      |
|                              | SOMMANO m  | 16,90    | 14,67         | 247,92       | 76,22                                | 30,743      |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |               | 5'563'371,80 | 746'175,89                           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|---|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |   |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O   |          |               | 5'563'371,80 | 746'175,89                           |             |
| 379<br>VEN24-11.03<br>.33.07 | SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collega ... ateriale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=110 mm<br>SOMMANO m    | 31,20    | 23,98         | 748,18       | 338,52                               | 45,246      |
| 380<br>VEN24-11.03<br>.36.02 | VASO-WATER IN VETROCHINA VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). funzionante con passo rapido, flussometro, cassetta alta o immurata. Da completar ... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. VASO WATER INVETROCHINA Tipo sospeso, dim. 57x36 cm<br>SOMMANO cad   | 6,00     | 334,61        | 2'007,66     | 361,44                               | 18,003      |
| 381<br>VEN24-11.03<br>.39.01 | VUOTATOIO IN ACCIAIO IN ACCIAIO INOX VUOTATOIO completamente in acciaio inox di tipo anulare. Realizzato in acciaio inox 18/10 AISI 304. Alzatina posteriore da mm 300 h. Vasca stam ... ltro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VUOTATOIO IN ACCIAIO INOX Tipo a banco, dim. cm 50x60x100h<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 1'891,41      | 1'891,41     | 120,48                               | 6,370       |
| 382<br>VEN24-11.03<br>.40.01 | VUOTATOIO IN VETROCHINA VUOTATOIO a cacciata con scarico orizzontale o a pavimento (6 litri). funzionante con passo rapido flussometro, cassetta alta o immurata. Completo di grigli ... uant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. VUOTATOIO IN VETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 54x46 cm<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 497,71        | 497,71       | 30,13                                | 6,054       |
| 383<br>VEN24-11.04<br>.23.01 | PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unità terminale ... nsumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA GAS MEDICALED A INCASSO TIPO UNI ossigeno<br>SOMMANO cad | 49,00    | 117,29        | 5'747,21     | 974,12                               | 16,949      |
| 384<br>VEN24-11.04<br>.23.02 | PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unità terminale ... nt'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI protossido d'azoto<br>SOMMANO cad  | 24,00    | 117,29        | 2'814,96     | 477,12                               | 16,949      |
| 385<br>VEN24-11.04<br>.23.03 | PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unità terminale ... consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA GAS MEDICALED A INCASSO TIPO UNI vuoto<br>SOMMANO cad  | 61,00    | 117,29        | 7'154,69     | 1'212,68                             | 16,949      |
| 386<br>VEN24-11.04<br>.23.04 | PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unità terminale ... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA GAS MEDICALED A INCASSO TIPO UNI aria medicale<br>SOMMANO cad  | 49,00    | 106,68        | 5'227,32     | 974,12                               | 18,635      |
| 387                          | PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI PRESA rapida a   |          |               |              |                                      |             |
|                              | A R I P O R T A R E   |          |               | 5'589'460,94 | 750'664,50                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | IMPORTI  |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|----------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |          | 5'589'460,94 | 750'664,50                           |             |
| VEN24-11.04<br>.23.06        | muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unità terminale ... ltro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI azoto/aria strumentale<br><br>SOMMANO cad   | 50,00    | 117,29   | 5'864,50     | 994,00                               | 16,949      |
| 388<br>VEN24-11.04<br>.26.01 | PRESA PER EVACUAZIONE GAS ANESTETICI TIPO VENTURI UNITÀ terminale per evacuazione dei gas anestetici con sistema VENTURI da installare su impianti per l'espulsione dei gas anestetici ... ecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA PER EVACUAZIONE GAS ANESTETICI TIPO VENTURI Alimentata ad aria compressa-tipo 1<br>SOMMANO cad | 24,00    | 769,73   | 18'473,52    | 1'445,76                             | 7,826       |
| 389<br>VEN24-11.04<br>.30.07 | QUADRO DI RIDUZIONE DI PRESSIONE GAS MEDICALI Cassetta da incasso completa di coperchio a perdere di protezione in fase cantieristica avente portello apribile di completamento con ... installazione ultimata a regola d'arte. QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 5 gas + vuoto<br>SOMMANO cad    | 2,00     | 5'127,79 | 10'255,58    | 320,46                               | 3,125       |
| 390<br>VEN24-11.04<br>.31.02 | QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA QUADRO da incasso per il contenimento di valvole di blocco area. Cassetta da incasso completa di coperchio a perdere di protezione in fase cantieristica ... e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 2 gas + vuoto<br>SOMMANO cad    | 2,00     | 1'956,88 | 3'913,76     | 301,22                               | 7,696       |
| 391<br>VEN24-11.04<br>.31.05 | QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA QUADRO da incasso per il contenimento di valvole di blocco area. Cassetta da incasso completa di coperchio a perdere di protezione in fase cantieristica ... e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 5 gas + vuoto<br>SOMMANO cad    | 14,00    | 3'258,87 | 45'624,18    | 3'373,44                             | 7,394       |
| 392<br>VEN24-11.04<br>.32.01 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), co ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=8/10 mm<br>SOMMANO m      | 198,00   | 25,82    | 5'112,36     | 1'191,96                             | 23,315      |
| 393<br>VEN24-11.04<br>.32.02 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), co ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=10/12 mm<br>SOMMANO m     | 1'365,00 | 26,39    | 36'022,35    | 8'217,30                             | 22,812      |
| 394<br>VEN24-11.04<br>.32.03 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), co ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=12/14 mm<br>SOMMANO m     | 323,81   | 28,90    | 9'358,11     | 2'341,15                             | 25,017      |
| 395<br>VEN24-11.04<br>.32.04 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), co ... quant'altro   |          |          |              |                                      |             |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |          | 5'724'085,30 | 768'849,79                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |               | 5'724'085,30 | 768'849,79                           |             |
| 396<br>VEN24-11.04<br>.32.05 | necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=14/16 mm<br>SOMMANO m  | 532,80   | 32,05         | 17'076,24    | 4'816,51                             | 28,206      |
| 397<br>VEN24-11.04<br>.32.07 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), co ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=16/18 mm<br>SOMMANO m   | 81,60    | 32,64         | 2'663,42     | 737,66                               | 27,696      |
| 398<br>VEN24-11.04<br>.32.08 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), co ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=20/22 mm<br>SOMMANO m   | 324,00   | 34,95         | 11'323,80    | 2'928,96                             | 25,866      |
| 399<br>VEN24-11.04<br>.33.01 | TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), co ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=26/28 mm<br>SOMMANO m   | 110,40   | 39,63         | 4'375,15     | 998,02                               | 22,811      |
| 400<br>VEN24-11.04<br>.33.03 | VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI Valvole a sfera sgrassate in impianto ad ultrasuoni, complete di codoli a saldare e guarnizioni idonee all'utilizzo con gas medicinali; ... 'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI 16 mm<br>SOMMANO n   | 6,00     | 126,18        | 757,08       | 119,28                               | 15,755      |
| 401<br>VEN24-12.02<br>.03.01 | VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI Valvole a sfera sgrassate in impianto ad ultrasuoni, complete di codoli a saldare e guarnizioni idonee all'utilizzo con gas medicinali; ... 'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI 28 mm<br>SOMMANO n   | 2,00     | 133,95        | 267,90       | 39,76                                | 14,841      |
| 402<br>VEN24-12.02<br>.15.02 | BOCCHETTA DI MANDATA BOCCHETTA di mandata dell'aria quadrata o rettangolare per canali a sezione rettangolare, eseguite in alluminio estruso anodizzato, ad alette frontali vertical ... ltro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. BOCCHETTA DI MANDATA Per dimensioni fino a 5 dm² (compresi)<br>SOMMANO dm² | 3,00     | 28,50         | 85,50        | 23,49                                | 27,474      |
| 403<br>VEN24-12.02<br>.18.01 | CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento dell'aria trattata di tipo ininfiammabile, spiralato con filo d'acciaio armonico, allum ... o per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm<br>SOMMANO m   | 148,00   | 25,84         | 3'824,32     | 1'247,64                             | 32,624      |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |               | 5'764'458,71 | 779'761,11                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |               | 5'764'458,71 | 779'761,11                           |             |
| 404<br>VEN24-12.02<br>.32.02 | SOMMANO m²<br>DETENTORE CROMATO DETENTORE per radiatore. Corpo in<br>ottone. Cromato. Con vite di regolazione. Cappuccio bianco RAL 9010 in<br>ABS. Tenuta verso l'esterno costituita da O-ring in EPDM ... e materiale<br>di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a<br>regolad'arte. DETENTORE CROMATO D = 1/2"   | 1'518,40 | 114,46        | 173'796,06   | 2'292,78                             | 1,319       |
| 405<br>VEN24-12.02<br>.32.03 | SOMMANO cad<br>DETENTORE CROMATO DETENTORE per radiatore. Corpo in<br>ottone. Cromato. Con vite di regolazione. Cappuccio bianco RAL 9010 in<br>ABS. Tenuta verso l'esterno costituita da O-ring in EPDM ... e materiale<br>di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a<br>regolad'arte. DETENTORE CROMATO D = 3/4"  | 17,00    | 15,51         | 263,67       | 81,77                                | 31,012      |
| 406<br>VEN24-12.02<br>.32.04 | SOMMANO cad<br>DETENTORE CROMATO DETENTORE per radiatore. Corpo in<br>ottone. Cromato. Con vite di regolazione. Cappuccio bianco RAL 9010 in<br>ABS. Tenuta verso l'esterno costituita da O-ring in EPDM ... i e materiale<br>di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a<br>regolad'arte. DETENTORE CROMATO D = 1"  | 14,00    | 23,19         | 324,66       | 67,34                                | 20,742      |
| 407<br>VEN24-12.02<br>.33.01 | SOMMANO cad<br>DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO Diffusore a flusso<br>elicoidale in acciaio con piastra frontale in lamiera d'acciaio in acciaio<br>verniciato bianco (RAL 9010) , adatto per imp ... re; e qunat'altro<br>necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DIFFUSORE FLUSSO<br>ELICOIDALE IN ACCIAIO 20 feritoie | 2,00     | 40,65         | 81,30        | 9,62                                 | 11,833      |
| 408<br>VEN24-12.02<br>.33.02 | SOMMANO cad<br>DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO Diffusore a flusso<br>elicoidale in acciaio con piastra frontale in lamiera d'acciaio in acciaio<br>verniciato bianco (RAL 9010) , adatto per imp ... re; e qunat'altro<br>necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DIFFUSORE FLUSSO<br>ELICOIDALE IN ACCIAIO 24 feritoie | 33,00    | 236,46        | 7'803,18     | 1'987,92                             | 25,476      |
| 409<br>VEN24-12.02<br>.37.02 | SOMMANO cad<br>GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE GRIGLIA di<br>presa d'aria esterna/espulsione in alluminio anodizzato con alette<br>parapioggia e rete antivolatile, completa di controtelaio, ne ... eze elencate<br>di seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo<br>50 mm, per dimensioni da 20 a 50 dm² (compresi)  | 39,00    | 260,00        | 10'140,00    | 2'349,36                             | 23,169      |
| 410<br>VEN24-12.02<br>.37.03 | SOMMANO dm²<br>GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE GRIGLIA di<br>presa d'aria esterna/espulsione in alluminio anodizzato con alette<br>parapioggia e rete antivolatile, completa di controtelaio, ne ... zze elencate<br>di seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo<br>50 mm, per dimensioni da 50 a 100 dm² (compresi) | 49,00    | 11,83         | 579,67       | 147,98                               | 25,528      |
| 411<br>VEN24-12.02<br>.37.04 | SOMMANO dm²<br>GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE GRIGLIA di<br>presa d'aria esterna/espulsione in alluminio anodizzato con alette<br>parapioggia e rete antivolatile, completa di controtelaio, ne ... elencate di<br>seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50<br>mm, per dimensioni superiori a 100 dm² (compresi) | 523,50   | 7,67          | 4'015,25     | 633,44                               | 15,776      |
|                              | SOMMANO dm²  | 1'089,00 | 5,81          | 6'327,09     | 653,40                               | 10,327      |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |               | 5'967'789,59 | 787'984,72                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |               | 5'967'789,59 | 787'984,72                           |             |
| 412<br>VEN24-12.02<br>.38.01 | GRIGLIA DI RIPRESA GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda ad alette contrapposte, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in allumin ... gola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni fino a 5 dm² (compresi)<br>SOMMANO dm² | 3,00     | 16,78         | 50,34        | 7,23                                 | 14,362      |
| 413<br>VEN24-12.02<br>.38.04 | GRIGLIA DI RIPRESA GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda ad alette contrapposte, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in allumin ... 'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni superiori a 20 dm² (compresi)<br>SOMMANO dm² | 126,00   | 6,58          | 829,08       | 228,06                               | 27,508      |
| 414<br>VEN24-12.02<br>.48.02 | RADIATORE IN ALLUMINIO RADIATORE in alluminio, tipo ad elementi, colore a scelta. Completo di nipples, giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura a s ... parete e/o apavimento; e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte RADIATORE IN ALLUMINIO interasse 600<br>SOMMANO kW  | 2,80     | 156,30        | 437,64       | 42,17                                | 9,635       |
| 415<br>VEN24-12.02<br>.57.01 | SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 SERRANDA tagliafuoco con cassoncino e pala resistenti al fuoco REI 120, tipo rettangolare flangiato da canale, omologata, nelle dimensioni indicate. Co ... ta degli allegati obbligatori previsti dalla stessa. SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni fino a 5 dm² (compresi)<br>SOMMANO dm² | 62,00    | 66,63         | 4'131,06     | 1'195,36                             | 28,936      |
| 416<br>VEN24-12.02<br>.57.02 | SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 SERRANDA tagliafuoco con cassoncino e pala resistenti al fuoco REI 120, tipo rettangolare flangiato da canale, omologata, nelle dimensioni indicate. Co ... a degli allegati obbligatori previsti dalla stessa. SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni da 5 a 10 dm² (compresi)<br>SOMMANO dm² | 48,50    | 45,88         | 2'225,18     | 614,01                               | 27,594      |
| 417<br>VEN24-12.02<br>.57.03 | SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 SERRANDA tagliafuoco con cassoncino e pala resistenti al fuoco REI 120, tipo rettangolare flangiato da canale, omologata, nelle dimensioni indicate. Co ... ompleta degli allegati obbligatori previsti dalla stessa. SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni superiori a 10 dm²<br>SOMMANO dm² | 661,75   | 28,69         | 18'985,61    | 5'982,22                             | 31,509      |
| 418<br>VEN24-12.02<br>.58.01 | SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE E ALIMENTATORE SISTEMA di motorizzazione e controllo per serrandetagliafuoco. Comprendente: servomotore elettrico con ritorno a molla per caduta d ... cuzione ultimata a regolad'arte SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE E ALIMENTATORE Per dimensioni fino a 10 dm² (compresi)<br>SOMMANO cad | 28,00    | 441,42        | 12'359,76    | 1'349,32                             | 10,917      |
| 419<br>VEN24-12.02<br>.58.02 | SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE E ALIMENTATORE SISTEMA di motorizzazione e controllo per serrandetagliafuoco. Comprendente: servomotore elettrico con ritorno a molla per caduta d ... io per l'esecuzione ultimata a regolad'arte SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE E ALIMENTATORE Per dimensioni oltre 10 dm²<br>SOMMANO cad | 24,00    | 555,52        | 13'332,48    | 1'445,76                             | 10,844      |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |               | 6'020'140,74 | 798'848,85                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |               | 6'020'140,74 | 798'848,85                           |             |
| 420<br>VEN24-12.02<br>.59.05 | SISTEMA MULTISPLIT,MOTOCONDENSANTE CON INVERTER MOTOCONDENSANTE CON INVERTER esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, per condizionatori autonomi multisplit funzionante ... t'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SISTEMA MULTISPLIT,MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 10 kW<br>SOMMANO cad    | 1,00     | 4'038,50      | 4'038,50     | 361,44                               | 8,950       |
| 421<br>VEN24-12.02<br>.75.02 | VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE VALVOLA per radiatori dotata di comando termostatico. Attacchi per tubo ferro. Attacco al radiatore con codolo fornito di pre-guarnizione in EPDM ... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 1/2"<br>SOMMANO cad   | 5,00     | 57,50         | 287,50       | 75,30                                | 26,191      |
| 422<br>VEN24-12.02<br>.76.02 | VALVOLA DI VENTILAZIONE VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio verniciato. Compresi: valvola di ventilazione circolare in acciaio verniciato bianco; viti e materiali ... io di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 150 mm<br>SOMMANO cad  | 10,00    | 41,64         | 416,40       | 150,60                               | 36,167      |
| 423<br>VEN24-12.04<br>.07.01 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile. Omologato UNI 9157. Attacchi filettati M a bocchettone. Corpo in bronzo. Aste dei rite ... l'installazione ultimata a regola d'arte. DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1/2" pressione controllabile con filtro<br>SOMMANO cad | 1,00     | 460,56        | 460,56       | 48,19                                | 10,463      |
| 424<br>VEN24-12.04<br>.07.03 | DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile. Omologato UNI 9157. Attacchi filettati M a bocchettone. Corpo in bronzo. Aste dei rite ... l'installazione ultimata a regola d'arte. DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1" pressione controllabile con filtro<br>SOMMANO cad   | 1,00     | 572,51        | 572,51       | 66,26                                | 11,574      |
| 425<br>VEN24-12.04<br>.11.23 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA ELETTROPOMPA con bocche di aspirazione e mandata in linea, idonea per l'installazione sia su tubazione che su base d'appoggio. ... a regola d'arte. ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=8,0/28/52 H=17,8/16,5/13,6 DN mm 65.<br>SOMMANO cad    | 2,00     | 2'092,29      | 4'184,58     | 361,44                               | 8,637       |
| 426<br>VEN24-12.04<br>.11.30 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA ELETTROPOMPA con bocche di aspirazione e mandata in linea, idonea per l'installazione sia su tubazione che su base d'appoggio. ... ta a regola d'arte. ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=12,0/50/85 H=22,3/21/161 DN mm 80.<br>SOMMANO cad   | 2,00     | 2'540,11      | 5'080,22     | 240,96                               | 4,743       |
| 427<br>VEN24-12.04<br>.11.38 | ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA ELETTROPOMPA con bocche di aspirazione e mandata in linea, idonea per l'installazione sia su tubazione che su base d'appoggio. ... a regola d'arte. ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT.4POLI Q=30,0/150/210 H=22,5/18,5/13 DN mm 125.<br>SOMMANO cad    | 2,00     | 6'179,13      | 12'358,26    | 481,92                               | 3,900       |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |               | 6'047'539,27 | 800'634,96                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |               | 6'047'539,27 | 800'634,96                           |             |
| 428<br>VEN24-12.04<br>.14.04 | FILTRO PER TUBAZIONI FILTRO a Y. Corpo in ottone. Attacchi filettati F x F. Cartuccia filtro in acciaio inox. Pmax d'esercizio 20 bar. Campo di temperatura - 20°÷120°C. Compresi: f ... di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola. FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"1/4<br>SOMMANO cad | 8,00     | 42,96         | 343,68       | 120,48                               | 35,056      |
| 429<br>VEN24-12.04<br>.14.05 | FILTRO PER TUBAZIONI FILTRO a Y. Corpo in ottone. Attacchi filettati F x F. Cartuccia filtro in acciaio inox. Pmax d'esercizio 20 bar. Campo di temperatura - 20°÷120°C. Compresi: f ... di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola. FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"1/2<br>SOMMANO cad | 4,00     | 49,06         | 196,24       | 60,24                                | 30,697      |
| 430<br>VEN24-12.04<br>.14.06 | FILTRO PER TUBAZIONI FILTRO a Y. Corpo in ottone. Attacchi filettati F x F. Cartuccia filtro in acciaio inox. Pmax d'esercizio 20 bar. Campo di temperatura - 20°÷120°C. Compresi: f ... ni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola. FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 2"<br>SOMMANO cad | 1,00     | 68,50         | 68,50        | 15,06                                | 21,985      |
| 431<br>VEN24-12.04<br>.15.07 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA FILTRO per tubazioni serie ad Y, con corpo in ghisa EN-GJL-250, cestello filtrante a rete in acciaio inox 18/8 e attacchi flangiati PN16, temperatura ... nuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola. FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 65<br>SOMMANO cad  | 7,00     | 138,84        | 971,88       | 210,91                               | 21,701      |
| 432<br>VEN24-12.04<br>.15.08 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA FILTRO per tubazioni serie ad Y, con corpo in ghisa EN-GJL-250, cestello filtrante a rete in acciaio inox 18/8 e attacchi flangiati PN16, temperatura ... nuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola. FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 80<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 172,01        | 172,01       | 42,17                                | 24,516      |
| 433<br>VEN24-12.04<br>.15.09 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA FILTRO per tubazioni serie ad Y, con corpo in ghisa EN-GJL-250, cestello filtrante a rete in acciaio inox 18/8 e attacchi flangiati PN16, temperatura ... uta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola. FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 100<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 220,25        | 220,25       | 36,15                                | 16,413      |
| 434<br>VEN24-12.04<br>.15.10 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA FILTRO per tubazioni serie ad Y, con corpo in ghisa EN-GJL-250, cestello filtrante a rete in acciaio inox 18/8 e attacchi flangiati PN16, temperatura ... uta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola. FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 125<br>SOMMANO cad  | 2,00     | 309,90        | 619,80       | 72,30                                | 11,665      |
| 435<br>VEN24-12.04<br>.15.11 | FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA FILTRO per tubazioni serie ad Y, con corpo in ghisa EN-GJL-250, cestello filtrante a rete in acciaio inox 18/8 e attacchi flangiati PN16, temperatura ... uta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola. FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 150<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 449,13        | 449,13       | 60,24                                | 13,413      |
| 436                          | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATA GIUNTO  |          |               |              |                                      |             |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |               | 6'050'580,76 | 801'252,51                           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |               | 6'050'580,76 | 801'252,51                           |             |
| VEN24-12.04<br>.16.05        | antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissione di rumori e per assorbire vibrazioni lungo le tubazioni pe ... zione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 50<br>SOMMANO cad   | 4,00     | 323,49        | 1'293,96     | 182,97                               | 14,140      |
| 437<br>VEN24-12.04<br>.16.08 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATA GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissione di rumori e per assorbire vibrazioni lungo le tubazioni pe ... ione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 100<br>SOMMANO cad | 4,00     | 504,68        | 2'018,72     | 216,88                               | 10,743      |
| 438<br>VEN24-12.04<br>.16.10 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATA GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissione di rumori e per assorbire vibrazioni lungo le tubazioni pe ... ione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 150<br>SOMMANO cad | 4,00     | 722,49        | 2'889,96     | 289,16                               | 10,006      |
| 439<br>VEN24-12.04<br>.17.01 | GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO Gruppo di riempimento automatico pretarabile. Attacchi filettati 1/2"M a bocchettone x 1/2"F. Corpo in ottone. Coperchio in nylon vetro. Superfici ... oni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola. GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO D = 1/2"<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 99,92         | 99,92        | 15,06                                | 15,072      |
| 440<br>VEN24-12.04<br>.27.01 | CORPO VALVOLA Corpo valvola di regolazione miscelatrice a 3 vie, corpo in bronzo e attacchi filettati femmina tipo gas parallelo, caratteristica di regolazione lineare, tenuta in o ... ario per l'installazione ultimata a regolad'arte. REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 1/2"<br>SOMMANO cad | 18,00    | 186,93        | 3'364,74     | 542,34                               | 16,118      |
| 441<br>VEN24-12.04<br>.27.02 | CORPO VALVOLA Corpo valvola di regolazione miscelatrice a 3 vie, corpo in bronzo e attacchi filettati femmina tipo gas parallelo, caratteristica di regolazione lineare, tenuta in o ... ario per l'installazione ultimata a regolad'arte. REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 3/4"<br>SOMMANO cad | 8,00     | 195,39        | 1'563,12     | 241,04                               | 15,420      |
| 442<br>VEN24-12.04<br>.27.03 | CORPO VALVOLA Corpo valvola di regolazione miscelatrice a 3 vie, corpo in bronzo e attacchi filettati femmina tipo gas parallelo, caratteristica di regolazione lineare, tenuta in o ... ssario per l'installazione ultimata a regolad'arte. REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 1"<br>SOMMANO cad | 2,00     | 205,37        | 410,74       | 60,26                                | 14,671      |
| 443<br>VEN24-12.04<br>.28.02 | SERVOCOMANDO Servocomando modulante per valvole a 2 o tre vie per segnali di regolazione flottanti 0...10 V o 2...10 V. Motore sincrono con classe di protezione IP54. Interruttori ... ecessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOMOTORE PER VALVOLA Fino a 1"1/4<br>SOMMANO cad  | 28,00    | 458,33        | 12'833,24    | 421,68                               | 3,286       |
| 444<br>VEN24-12.04<br>.31.01 | RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO Rivestimento esterno in lamierino di alluminio da 6/10 mm., eseguito per le tubazioni, a tratti cilindrici tagliati lungo una generatrice, e per le ... si altro onere   |          |               |              |                                      |             |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |               | 6'075'055,16 | 803'221,90                           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|---|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |   |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O   |          |               | 6'075'055,16 | 803'221,90                           |             |
| 445<br>VEN24-12.04<br>.34.10 | necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte. RIVESTIMENTO<br>FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri<br>SOMMANO m²  | 910,35   | 35,61         | 32'417,57    | 9'103,50                             | 28,082      |
| 446<br>VEN24-12.04<br>.34.11 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI<br>RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse<br>da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast<br>... er l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN<br>NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1/2" Sp. = 13 mm x<br>d=1/2"<br>SOMMANO m     | 562,60   | 3,62          | 2'036,61     | 1'018,31                             | 50,000      |
| 447<br>VEN24-12.04<br>.34.12 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI<br>RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse<br>da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast<br>... io per l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN<br>NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=3/4" Sp. = 13 mm x<br>d=3/4"<br>SOMMANO m | 205,40   | 3,94          | 809,28       | 371,77                               | 45,939      |
| 448<br>VEN24-12.04<br>.34.13 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI<br>RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse<br>da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast<br>... l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE<br>PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/4 Sp. = 13 mm x d=1"1/4<br>SOMMANO m         | 205,80   | 4,20          | 864,36       | 372,50                               | 43,095      |
| 449<br>VEN24-12.04<br>.34.14 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI<br>RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse<br>da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast<br>... l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE<br>PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/2 Sp. = 13 mm x d=1"1/2<br>SOMMANO m         | 180,80   | 4,49          | 811,79       | 327,25                               | 40,312      |
| 450<br>VEN24-12.04<br>.34.24 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI<br>RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse<br>da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast<br>... io per l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN<br>NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=2" Sp. = 19 mm x<br>d=2"<br>SOMMANO m     | 65,70    | 4,75          | 312,08       | 118,92                               | 38,105      |
| 451<br>VEN24-12.04<br>.34.37 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI<br>RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse<br>da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast<br>... er l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN<br>NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1/2" Sp. = 32 mm x<br>d=1/2"<br>SOMMANO m     | 151,00   | 11,37         | 1'716,87     | 546,62                               | 31,838      |
|                              |   | 55,00    | 19,45         | 1'069,75     | 331,10                               | 30,951      |
|                              | A R I P O R T A R E   |          |               | 6'115'093,47 | 815'411,87                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | IMPORTI  |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|---|----------|----------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |   |          | unitario | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O   |          |          | 6'115'093,47 | 815'411,87                           |             |
| 452<br>VEN24-12.04<br>.34.38 | RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI<br>RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elast ... er l'esecuzione ultimata a regolad'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=3/4" Sp. = 32 mm x d=3/4"<br>SOMMANO m | 50,00    | 20,78    | 1'039,00     | 380,69                               | 36,640      |
| 453<br>VEN24-12.04<br>.35.01 | RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di eserc ... riale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2"<br>SOMMANO cad  | 77,00    | 22,14    | 1'704,78     | 770,00                               | 45,167      |
| 454<br>VEN24-12.04<br>.35.02 | RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di eserc ... riale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3/4"<br>SOMMANO cad  | 30,00    | 26,19    | 785,70       | 300,00                               | 38,183      |
| 455<br>VEN24-12.04<br>.35.03 | RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di eserc ... teriale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"<br>SOMMANO cad  | 11,00    | 32,40    | 356,40       | 110,00                               | 30,864      |
| 456<br>VEN24-12.04<br>.35.04 | RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di eserc ... iale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4<br>SOMMANO cad  | 42,00    | 47,16    | 1'980,72     | 632,52                               | 31,934      |
| 457<br>VEN24-12.04<br>.35.05 | RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di eserc ... iale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/2<br>SOMMANO cad  | 2,00     | 61,93    | 123,86       | 30,12                                | 24,318      |
| 458<br>VEN24-12.04<br>.35.06 | RUBINETTO RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di eserc ... teriale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. RUBINETTO A SFERA D = 2"<br>SOMMANO cad  | 6,00     | 82,79    | 496,74       | 90,36                                | 18,191      |
| 459<br>VEN24-12.04<br>.36.02 | MANOMETRO Manometro a quadrante, di tipo Bourdon. Diametro quadrante 80 mm. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco filettato M. Campo di temperatura da -20°C a +90°C. Classe di ... t'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-6 bar<br>SOMMANO cad   | 76,00    | 26,03    | 1'978,28     | 778,24                               | 39,339      |
| 460                          | STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE   |          |          |              |                                      |             |
|                              | A R I P O R T A R E   |          |          | 6'123'558,95 | 818'503,80                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità  | IMPORTI  |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|-----------|----------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |           | unitario | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |           |          | 6'123'558,95 | 818'503,80                           |             |
| VEN24-12.04<br>.38.01        | BIMETALLICO Termometro bimetallico. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco posteriore filettato 1/2" M. Cassa in ABS. Con pozzetto. S ... 'installazione ultimata a regolad'arte. STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Scala 0-120°C, D = 80 mm<br>SOMMANO cad   | 68,00     | 28,51    | 1'938,68     | 680,00                               | 35,075      |
| 461<br>VEN24-12.04<br>.40.01 | TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori e con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 10255, serie media, nei diametri indicati da ... a a vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO fino a 2" (de = 60.3 mm)<br>SOMMANO kg  | 1'258,05  | 9,20     | 11'574,06    | 4'176,73                             | 36,087      |
| 462<br>VEN24-12.04<br>.40.02 | TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori e con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 10255, serie media, nei diametri indicati da ... uiti sia a vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO De da 76 a 219 mm<br>SOMMANO kg  | 10'430,21 | 7,07     | 73'741,58    | 15'749,62                            | 21,358      |
| 463<br>VEN24-12.04<br>.42.01 | TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO TUBAZIONE in acciaio zincato gas senza saldature, UNI EN 10255 e successivi aggiornamenti, serie media, con giunzioni a vite e manicotto, per la formaz ... ro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti. TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti I diametri<br>SOMMANO kg  | 623,05    | 10,70    | 6'666,64     | 1'881,61                             | 28,224      |
| 464<br>VEN24-12.04<br>.50.05 | VALVOLA A FARFALLA TIPO WAFER VALVOLA a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra flange, adatta per impianti di climatizzazione, riscaldamento, ventilazione e vuoto (0,2 bar as ... o di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 50<br>SOMMANO cad | 6,00      | 180,39   | 1'082,34     | 182,81                               | 16,890      |
| 465<br>VEN24-12.04<br>.50.06 | VALVOLA A FARFALLA TIPO WAFER VALVOLA a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra flange, adatta per impianti di climatizzazione, riscaldamento, ventilazione e vuoto (0,2 bar as ... o di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 65<br>SOMMANO cad | 23,00     | 199,27   | 4'583,21     | 692,99                               | 15,120      |
| 466<br>VEN24-12.04<br>.50.07 | VALVOLA A FARFALLA TIPO WAFER VALVOLA a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra flange, adatta per impianti di climatizzazione, riscaldamento, ventilazione e vuoto (0,2 bar as ... o di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 80<br>SOMMANO cad | 7,00      | 222,95   | 1'560,65     | 210,91                               | 13,514      |
| 467<br>VEN24-12.04<br>.50.08 | VALVOLA A FARFALLA TIPO WAFER VALVOLA a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra flange, adatta per impianti di climatizzazione, riscaldamento, ventilazione e vuoto (0,2 bar as ... di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 100<br>SOMMANO cad  | 9,00      | 250,76   | 2'256,84     | 271,17                               | 12,015      |
| 468<br>VEN24-12.04           | VALVOLA A FARFALLA TIPO WAFER VALVOLA a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra flange, adatta per impianti di climatizzazione,   |           |          |              |                                      |             |
|                              | A R I P O R T A R E  |           |          | 6'226'962,95 | 842'349,64                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |  |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O  |          |               | 6'226'962,95 | 842'349,64                           |             |
| 50.09                        | riscaldamento, ventilazione e vuoto (0,2 bar as ... di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 125<br>SOMMANO cad   | 14,00    | 307,49        | 4'304,86     | 506,10                               | 11,756      |
| 469<br>VEN24-12.04<br>.50.10 | VALVOLA A FARFALLA TIPO WAFER VALVOLA a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra flange, adatta per impianti di climatizzazione, riscaldamento, ventilazione e vuoto (0,2 bar as ... di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 150<br>SOMMANO cad  | 12,00    | 416,66        | 4'999,92     | 578,28                               | 11,566      |
| 470<br>VEN24-12.04<br>.52.01 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO VALVOLA di bilanciamento a stelo inclinato. Attacchi filettati F x F. Corpo e asta di comando in bronzo. Otturatore in Armatron. Tenute in Buna-N. ... o necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1/2"<br>SOMMANO cad  | 11,00    | 90,24         | 992,64       | 212,08                               | 21,365      |
| 471<br>VEN24-12.04<br>.52.04 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO VALVOLA di bilanciamento a stelo inclinato. Attacchi filettati F x F. Corpo e asta di comando in bronzo. Otturatore in Armatron. Tenute in Buna-N. ... necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1"1/4<br>SOMMANO cad   | 20,00    | 127,50        | 2'550,00     | 481,80                               | 18,894      |
| 472<br>VEN24-12.04<br>.52.05 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO VALVOLA di bilanciamento a stelo inclinato. Attacchi filettati F x F. Corpo e asta di comando in bronzo. Otturatore in Armatron. Tenute in Buna-N. ... necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1"1/2<br>SOMMANO cad   | 8,00     | 160,40        | 1'283,20     | 241,04                               | 18,784      |
| 473<br>VEN24-12.04<br>.52.06 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO VALVOLA di bilanciamento a stelo inclinato. Attacchi filettati F x F. Corpo e asta di comando in bronzo. Otturatore in Armatron. Tenute in Buna-N. ... tro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 2"<br>SOMMANO cad  | 4,00     | 202,98        | 811,92       | 120,52                               | 14,844      |
| 474<br>VEN24-12.04<br>.53.01 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO VALVOLA di bilanciamento. Attacchi flangiati EN 1092-1 (ex UNI 2278) convertibili da diritti a squadra e viceversa. Corpo in ghisa. Asta di comando in otto ... ltro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 65<br>SOMMANO cad | 16,00    | 763,47        | 12'215,52    | 1'349,28                             | 11,046      |
| 475<br>VEN24-12.04<br>.53.02 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO VALVOLA di bilanciamento. Attacchi flangiati EN 1092-1 (ex UNI 2278) convertibili da diritti a squadra e viceversa. Corpo in ghisa. Asta di comando in otto ... ltro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 80<br>SOMMANO cad | 2,00     | 1'111,84      | 2'223,68     | 240,96                               | 10,836      |
| 476<br>VEN24-12.04<br>.53.03 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO VALVOLA di bilanciamento. Attacchi flangiati EN 1092-1 (ex UNI 2278) convertibili da diritti a squadra e viceversa. Corpo in ghisa. Asta di comando in otto ... ltro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte VALVOLA DI   |          |               |              |                                      |             |
|                              | A R I P O R T A R E  |          |               | 6'256'344,69 | 846'079,70                           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|---|----------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                              |   |          | unitario      | TOTALE       |                                      |             |
|                              | R I P O R T O   |          |               | 6'256'344,69 | 846'079,70                           |             |
| 477<br>VEN24-12.04<br>.53.04 | BILANCIAMENTO ASTELO INCLINATO, FLANGIATA DN 100<br>SOMMANO cad<br>VALVOLA DI BILANCIAMENTO VALVOLA di bilanciamento.<br>Attacchi flangiati EN 1092-1 (ex UNI 2278) convertibili da diritti a<br>squadra e viceversa. Corpo in ghisa. Asta di comando in otto ... ltro<br>necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte VALVOLA DI<br>BILANCIAMENTO ASTELO INCLINATO, FLANGIATA DN 125<br>SOMMANO cad | 2,00     | 1'581,73      | 3'163,46     | 361,44                               | 11,425      |
| 478<br>VEN24-12.04<br>.53.05 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO VALVOLA di bilanciamento.<br>Attacchi flangiati EN 1092-1 (ex UNI 2278) convertibili da diritti a<br>squadra e viceversa. Corpo in ghisa. Asta di comando in otto ... ltro<br>necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte VALVOLA DI<br>BILANCIAMENTO ASTELO INCLINATO, FLANGIATA DN 150<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 2'204,83      | 2'204,83     | 180,72                               | 8,197       |
| 479<br>VEN24-12.04<br>.56.06 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO VALVOLA di ritegno esente da<br>manutenzione per montaggio wafer da inserire tra flange PN16, nei<br>diametri indicati. Corpo in ottone dal DN 25 al DN 100 e g ... di<br>installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a<br>regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 80<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 2'732,04      | 2'732,04     | 180,72                               | 6,615       |
| 480<br>VEN24-12.04<br>.56.07 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO VALVOLA di ritegno esente da<br>manutenzione per montaggio wafer da inserire tra flange PN16, nei<br>diametri indicati. Corpo in ottone dal DN 25 al DN 100 e g ... i<br>installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a<br>regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 100<br>SOMMANO cad  | 2,00     | 205,68        | 411,36       | 60,26                                | 14,649      |
| 481<br>VEN24-12.04<br>.56.09 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO VALVOLA di ritegno esente da<br>manutenzione per montaggio wafer da inserire tra flange PN16, nei<br>diametri indicati. Corpo in ottone dal DN 25 al DN 100 e g ... i<br>installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a<br>regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 150<br>SOMMANO cad  | 2,00     | 258,08        | 516,16       | 60,26                                | 11,675      |
| 482<br>VEN24-12.04<br>.57.03 | VALVOLA DI RITEGNO A DISCO VALVOLA di ritegno esente da<br>manutenzione per montaggio wafer da inserire tra flange PN16, nei<br>diametri indicati. Corpo in ottone dal DN 25 al DN 100 e g ... i<br>installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a<br>regolad'arte. VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 150<br>SOMMANO cad  | 2,00     | 604,59        | 1'209,18     | 120,48                               | 9,964       |
| 483<br>VEN24-12.04<br>.58.03 | VALVOLA DI RITEGNO Valvole di ritegno Europa a disco in ottone<br>filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle<br>reti di distribuzione acqua potabile ... di installazione; e quant'altro<br>necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI<br>RITEGNO EUROPA D = 1"<br>SOMMANO cad   | 1,00     | 22,92         | 22,92        | 9,15                                 | 39,900      |
| 484<br>VEN24-12.04<br>.59.09 | VALVOLA DI SICUREZZA VALVOLA di sicurezza a membrana,<br>qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. Dotata di marchio CE secondo direttiva<br>97/23/CE. Attacchi F x F. Tmax 110°C. Corpo e coperch ... lazione; e<br>quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.<br>VALVOLA DI SICUREZZA D = 1"x1"1/4" ISPEL<br>SOMMANO cad  | 2,00     | 235,81        | 471,62       | 30,12                                | 6,386       |
|                              | VASO DI ESPANSIONE Vaso d'espansione chiuso a membrana<br>corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato ISPEL<br>(raccolta VSR), costruito in lamiera d'acciaio di qua ... di consumo; e<br>quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VASO DI<br>ESPANSIONE C = 105 l, normale<br>SOMMANO cad   | 1,00     | 275,00        | 275,00       | 30,13                                | 10,956      |
|                              | A R I P O R T A R E   |          |               | 6'267'351,26 | 847'112,98                           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI      | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|---|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |   | TOTALE       |                                      |             |
|                     | R I P O R T O   |              |                                      |             |
|                     | <b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>         |              |                                      |             |
| C                   | <b>LAVORI A CORPO euro</b>                            | 6'287'794,13 | 847'143,11                           | 13,473      |
| C:001               | OPERE EDILI euro                                      | 2'778'815,52 | 390'639,13                           | 14,058      |
| C:001.005           | PIANO TERZO euro                                      | 2'771'805,06 | 389'656,37                           | 14,058      |
| C:001.005.001       | DEMOLIZIONI euro                                      | 6'841,84     | 3'291,82                             | 48,113      |
| C:001.005.002       | CONFERIMENTI euro                                     | 26,77        | 4,09                                 | 15,278      |
| C:001.005.003       | VESPAI E MASSETTI euro                                | 122'931,21   | 43'828,66                            | 35,653      |
| C:001.005.004       | PAVIMENTI euro  | 249'040,20   | 45'773,96                            | 18,380      |
| C:001.005.005       | ISOLAMENTI ACUSTICI euro                              | 100'897,45   | 462,22                               | 0,458       |
| C:001.005.006       | PARETI DIVISORIE E TRAMEZZE euro                      | 353'111,83   | 94'774,67                            | 26,840      |
| C:001.005.007       | INTONACI euro   | 55'359,85    | 33'611,68                            | 60,715      |
| C:001.005.008       | CONTROSOFFITTI euro                                   | 121'434,48   | 21'723,42                            | 17,889      |
| C:001.005.009       | ELEMENTI DI PROTEZIONE euro                           | 39'597,54    | 6'078,75                             | 15,351      |
| C:001.005.010       | SERRAMENTI INTERNI euro                               | 123'868,81   | 18'162,27                            | 14,663      |
| C:001.005.011       | RIVESTIMENTI E TINTEGGIATURE euro                     | 216'388,09   | 67'216,81                            | 31,063      |
| C:001.005.012       | ASSISTENZE MURARIE euro                               | 43'922,08    | 0,00                                 | 0,000       |
| C:001.005.013       | PASSBOX euro  | 6'980,13     | 0,00                                 | 0,000       |
| C:001.005.014       | SALE OPERATORIE euro                                  | 1'331'404,78 | 54'728,02                            | 4,111       |
| C:001.006           | COPERTURA euro  | 7'010,46     | 982,76                               | 14,018      |
| C:001.006.016       | OPERE COMPLEMENTARI euro                              | 7'010,46     | 982,76                               | 14,018      |
| C:002               | IMPIANTI IDRICO SANITARI euro                         | 364'635,71   | 58'957,67                            | 16,169      |
| C:002.001           | PIANO INTERRATO euro                                  | 2'208,30     | 296,10                               | 13,409      |
| C:002.001.020       | OS03 - Impianti idrico sanitar euro                   | 2'208,30     | 296,10                               | 13,409      |
| C:002.003           | PIANO PRIMO euro                                      | 20'354,81    | 2'502,95                             | 12,297      |
| C:002.003.020       | OS03 - Impianti idrico sanitar euro                   | 20'354,81    | 2'502,95                             | 12,297      |
| C:002.005           | PIANO TERZO euro                                      | 336'402,17   | 53'950,85                            | 16,038      |
| C:002.005.007       | INTONACI euro   | 48'440,29    | 3'009,20                             | 6,212       |
| C:002.005.019       | OS28 - Opere propedeutiche impianti meccanici euro    | 25'956,06    | 2'223,20                             | 8,565       |
| C:002.005.020       | OS03 - Impianti idrico sanitar euro                   | 17'312,80    | 9'380,87                             | 54,185      |
| C:002.005.021       | OS03 - Impianti gas medicali euro                     | 198'455,16   | 35'034,56                            | 17,654      |
| C:002.005.022       | OS03 - Impianto Antincendio euro                      | 41'969,76    | 3'406,49                             | 8,117       |
| C:002.005.024       | OS03 - Impianti scarico acque reflue euro             | 2'376,69     | 776,05                               | 32,653      |
| C:002.005.044       | overflow euro   | 1'891,41     | 120,48                               | 6,370       |
| C:002.006           | COPERTURA euro  | 5'670,43     | 2'207,77                             | 38,935      |
| C:002.006.020       | OS03 - Impianti idrico sanitar euro                   | 5'426,18     | 2'147,52                             | 39,577      |
| C:002.006.024       | OS03 - Impianti scarico acque reflue euro             | 244,25       | 60,25                                | 24,667      |
| C:003               | IMPIANTI MECCANICI euro                               | 1'743'144,83 | 129'719,37                           | 7,442       |
| C:003.001           | PIANO INTERRATO euro                                  | 126'453,00   | 14'372,37                            | 11,366      |
| C:003.001.017       | OS28 - Impianti idronici euro                         | 120'798,29   | 14'372,37                            | 11,898      |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                            |              |                                      |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI            | IMPORTI      | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|--|--------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |  | TOTALE       |                                      |             |
|                     | R I P O R T O  |              |                                      |             |
| C:003.001.023       | OS28 - Sistema di regolazione e supervisione euro                | 5'654,71     | 0,00                                 | 0,000       |
| C:003.003           | PIANO PRIMO euro   | 62'648,80    | 11'492,93                            | 18,345      |
| C:003.003.017       | OS28 - Impianti idronici euro                                    | 60'277,47    | 11'492,93                            | 19,067      |
| C:003.003.023       | OS28 - Sistema di regolazione e supervisione euro                | 2'371,33     | 0,00                                 | 0,000       |
| C:003.005           | PIANO TERZO euro   | 668'051,48   | 61'990,91                            | 9,279       |
| C:003.005.017       | OS28 - Impianti idronici euro                                    | 63'739,00    | 15'323,06                            | 24,040      |
| C:003.005.018       | OS28 - Impianti aeraulici euro                                   | 580'781,59   | 46'667,85                            | 8,035       |
| C:003.005.023       | OS28 - Sistema di regolazione e supervisione euro                | 23'530,89    | 0,00                                 | 0,000       |
| C:003.006           | COPERTURA euro   | 885'991,55   | 41'863,16                            | 4,725       |
| C:003.006.017       | OS28 - Impianti idronici euro                                    | 137'977,31   | 24'753,67                            | 17,940      |
| C:003.006.018       | OS28 - Impianti aeraulici euro                                   | 740'353,02   | 17'109,49                            | 2,311       |
| C:003.006.023       | OS28 - Sistema di regolazione e supervisione euro                | 7'661,22     | 0,00                                 | 0,000       |
| C:004               | IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro                               | 1'401'198,07 | 267'826,94                           | 19,114      |
| C:004.001           | PIANO INTERRATO euro   | 11'239,31    | 3'748,27                             | 33,350      |
| C:004.001.026       | OS30_Quadri elettrici di Bassa Tensione euro                     | 4'861,24     | 722,88                               | 14,870      |
| C:004.001.027       | OS30_Vie cavi principali euro                                    | 934,40       | 732,96                               | 78,442      |
| C:004.001.028       | OS30_Conduttori euro   | 1'421,00     | 732,39                               | 51,540      |
| C:004.001.034       | OS30_Impianti elettrici a servizio impianti meccanici euro       | 4'022,67     | 1'560,04                             | 38,781      |
| C:004.002           | PIANO TERRA euro   | 93'901,16    | 26'028,83                            | 27,719      |
| C:004.002.026       | OS30_Quadri elettrici di Bassa Tensione euro                     | 9'632,21     | 1'035,52                             | 10,751      |
| C:004.002.027       | OS30_Vie cavi principali euro                                    | 1'708,75     | 476,23                               | 27,870      |
| C:004.002.028       | OS30_Conduttori euro   | 82'560,20    | 24'517,08                            | 29,696      |
| C:004.003           | PIANO PRIMO euro   | 14'276,55    | 3'337,11                             | 23,375      |
| C:004.003.026       | OS30_Quadri elettrici di Bassa Tensione euro                     | 791,16       | 265,04                               | 33,500      |
| C:004.003.027       | OS30_Vie cavi principali euro                                    | 286,00       | 229,06                               | 80,091      |
| C:004.003.028       | OS30_Conduttori euro   | 390,50       | 229,11                               | 58,671      |
| C:004.003.034       | OS30_Impianti elettrici a servizio impianti meccanici euro       | 1'402,05     | 513,29                               | 36,610      |
| C:004.003.036       | OS30_Impianto di Rilevazione Fumi euro                           | 5'608,91     | 1'248,79                             | 22,264      |
| C:004.003.037       | OS30_Impianto di Diffusione Sonora Messaggi di Allarme EVAC euro | 5'797,93     | 851,82                               | 14,692      |
| C:004.005           | PIANO TERZO euro   | 1'151'856,78 | 197'698,25                           | 17,163      |
| C:004.005.025       | OS30_UPS e Soccorritori euro                                     | 147'193,09   | 4'819,20                             | 3,274       |
| C:004.005.026       | OS30_Quadri elettrici di Bassa Tensione euro                     | 322'609,98   | 18'553,92                            | 5,751       |
| C:004.005.027       | OS30_Vie cavi principali euro                                    | 68'025,14    | 38'795,16                            | 57,031      |
| C:004.005.028       | OS30_Conduttori euro   | 85'388,01    | 45'964,82                            | 53,831      |
| C:004.005.029       | OS30_Corpi illuminanti normali e di emergenza euro               | 124'072,33   | 6'615,01                             | 5,332       |
| C:004.005.030       | OS30_Impianto di Illuminazione euro                              | 25'272,49    | 12'448,57                            | 49,257      |
| C:004.005.031       | OS30_Impianto di Forza Motrice euro                              | 46'154,28    | 16'752,67                            | 36,297      |
| C:004.005.032       | OS30_Impianto di terra ed equipotenziale euro                    | 7'504,60     | 3'095,26                             | 41,245      |
| C:004.005.034       | OS30_Impianti elettrici a servizio impianti meccanici euro       | 12'706,89    | 4'398,98                             | 34,619      |
| C:004.005.035       | OS30_Testaletto euro   | 34'203,00    | 5'478,84                             | 16,019      |
| C:004.005.036       | OS30_Impianto di Rilevazione Fumi euro                           | 85'783,84    | 10'681,95                            | 12,452      |
| C:004.005.037       | OS30_Impianto di Diffusione Sonora Messaggi di Allarme EVAC euro | 10'769,86    | 2'481,87                             | 23,045      |
| C:004.005.038       | OS30_Impianto di chiamata Infermiera euro                        | 23'208,39    | 1'740,89                             | 7,501       |
|                     | A R I P O R T A R E  |              |                                      |             |



