

"Potenziamento infrastrutture di ricerca GMP Facility, laboratori di ricerca e servizi diagnostici e terapeutici dell'IRCCS ISMETT "

Progetto per la ristrutturazione e realizzazione di Laboratori interni.

CUP: G76G17000130007

RTP:

CAPOGRUPPO MANDATARIA

PRISMA ENGINEERING s.r.l.

Via XI Febbraio, n° 2/A
35020 Villatora di Saonara (PD)
Tel. +39 049 8798500
Web: www.prismaengineering.it



MANDANTI

TECNO20 Engineering s.r.l.

Via Giuseppe la Farina is.R, n° 91
98122 Messina (ME)
Tel. +39 090 2921797



Arch. Carmelo Barbera

Via Minissale, n° 24
98122 Messina (ME)

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI TECNICO-ECONOMICI

ELABORATO:

PE-G-QI2

TITOLO:

**LOTTO 2
QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**

| NOME FILE: | SCALA: | DATA: | | |
|------------|-----------------|------------|------|------|
| PE-G-QI2 | - | 30.07.2018 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 00 | PRIMA EMISSIONE | 30.07.2018 | P.T. | P.T. |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | RED. | VER. |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| 1 02.01.05 | Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sfere di polistirolo espanso, con una percentuale dei fori non supe ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. SOMMANO mc | 4,33 | 251,63 | 1'089,56 | 438,33 | 40,230 |
| 2 02.02.08 | Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facc ... a d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. SOMMANO mq | 301,63 | 67,45 | 20'344,95 | 7'938,59 | 39,020 |
| 3 05.01.61 | Fornitura e posa in opera, con saldatura a caldo dei giunti facoltativo, di rivestimento murale vinilico in PVC coestruso calandrato plastificato in teli, di spessore 1,2 mm, tipo ... B-s2, d0. Da incollare su parete liscia e opportunamente trattata secondo le norme del produttore, da quotarsi a parte. SOMMANO mq | 12,48 | 38,09 | 475,36 | 164,24 | 34,550 |
| 4 08.01.06.002 | Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polver ... vole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon SOMMANO mq | 5,51 | 511,74 | 2'819,69 | 174,82 | 6,200 |
| 5 08.01.12 | Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 60÷70, verniciati a polvere, c ... luminio. - Superficie minima di misurazione: mq 2,00 - Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,4 W/(m²/K) SOMMANO mq | 3,91 | 619,17 | 2'420,95 | 123,95 | 5,120 |
| 6 09.01.01 | Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 27'150,51 | 8'839,93 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 27'150,51 | 8'839,93 | |
| 7 09.01.04 | finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq | 17,33 | 20,97 | 363,41 | 155,94 | 42,910 |
| 8 09.01.08 | Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq | 17,33 | 12,32 | 213,51 | 140,36 | 65,740 |
| 9 09.01.09.001 | Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (di ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq | 17,33 | 22,15 | 383,86 | 175,46 | 45,710 |
| 10 10.01.03.001 | Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni, Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; SOMMANO mq | 17,33 | 18,62 | 322,68 | 140,37 | 43,500 |
| 11 10.01.10 | Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei co ... itura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: botticino, travertino e simili SOMMANO mq | 1,16 | 134,48 | 156,00 | 23,49 | 15,060 |
| 12 10.01.11 | Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, avente sezione retta ... nferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m | 2,90 | 3,13 | 9,08 | 0,00 | |
| | Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad | 8,00 | 2,51 | 20,08 | 0,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 28'619,13 | 9'475,55 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 28'619,13 | 9'475,55 | |
| 13 11.02.01 | Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in op ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq | 22,00 | 7,52 | 165,44 | 52,99 | 32,030 |
| 14 14.01.02.002 | Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (ques ... gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K SOMMANO cad | 130,00 | 38,60 | 5'018,00 | 2'189,86 | 43,640 |
| 15 14.01.03.004 | Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall ... cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K SOMMANO cad | 25,00 | 45,30 | 1'132,50 | 526,39 | 46,480 |
| 16 14.01.03.005 | Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall ... o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo H07Z1-K fino all'altro comando deviato o invertito SOMMANO cad | 5,00 | 56,90 | 284,50 | 140,37 | 49,340 |
| 17 14.01.04.004 | Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione d ... oni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K SOMMANO cad | 9,00 | 42,00 | 378,00 | 151,62 | 40,110 |
| 18 14.01.06 | Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. SOMMANO cad | 14,00 | 11,00 | 154,00 | 0,00 | |
| 19 14.02.01.002 | Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 35'751,57 | 12'536,78 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 35'751,57 | 12'536,78 | |
| 20 14.02.02.002 | cassetta di derivazione del locale (questa esc ... on malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm ² SOMMANO cad | 119,00 | 48,40 | 5'759,60 | 2'505,43 | 43,500 |
| 21 14.02.03.001 | Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... gio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm ² SOMMANO cad | 21,00 | 68,40 | 1'436,40 | 442,12 | 30,780 |
| 22 14.02.03.002 | Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - 1 modulo SOMMANO cad | 93,00 | 10,60 | 985,80 | 391,66 | 39,730 |
| 23 14.02.05 | Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... o con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli SOMMANO cad | 158,00 | 15,00 | 2'370,00 | 665,26 | 28,070 |
| 24 14.03.18.022 | Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, con placca in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. SOMMANO cad | 102,00 | 11,00 | 1'122,00 | 0,00 | |
| 25 14.03.18.023 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm ² SOMMANO m | 325,00 | 4,67 | 1'517,75 | 526,50 | 34,690 |
| | A R I P O R T A R E | | | 48'943,12 | 17'067,75 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|---|--|--|---|--|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 48'943,12 | 17'067,75 | |
| 26 14.03.18.024 | magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm ² SOMMANO m Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x6mm ² SOMMANO m | 635,00 15,00 | 6,15 7,81 | 3'905,25 117,15 | 1'221,57 31,89 | 31,280 27,220 |
| 27 14.03.18.035 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x4mm ² SOMMANO m | 80,00 | 7,53 | 602,40 | 170,06 | 28,230 |
| 28 14.03.18.039 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x25mm ² SOMMANO m | 50,00 | 33,10 | 1'655,00 | 263,15 | 15,900 |
| 29 14.03.18.046 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x2,5mm ² +GV SOMMANO m | 90,00 | 6,87 | 618,30 | 191,36 | 30,950 |
| 30 14.03.18.047 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x4mm ² + GV SOMMANO m | 405,00 | 8,97 | 3'632,85 | 984,14 | 27,090 |
| 31 14.03.18.048 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 59'474,07 | 19'929,92 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 59'474,07 | 19'929,92 | |
| 32 14.03.18.049 | ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x6mm ² +GV SOMMANO m | 20,00 | 12,60 | 252,00 | 69,85 | 27,720 |
| 33 14.03.18.050 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x10mm ² +GV SOMMANO m | 30,00 | 19,80 | 594,00 | 126,05 | 21,220 |
| 34 14.03.18.051 | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x16mm ² +GV SOMMANO m | 72,00 | 28,20 | 2'030,40 | 379,08 | 18,670 |
| 35 14.09.01 | Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire ... successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. SOMMANO cad | 22,00 | 51,00 | 1'122,00 | 556,85 | 49,630 |
| 36 14.09.02 | Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a ... ioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. SOMMANO cad | 70,00 | 56,40 | 3'948,00 | 1'771,87 | 44,880 |
| | A R I P O R T A R E | | | 69'802,47 | 23'182,82 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 69'802,47 | 23'182,82 | |
| 37 14.09.05 | Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegament ... itto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad | 50,00 | 26,60 | 1'330,00 | 126,62 | 9,520 |
| 38 14.09.09.001 | Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il rive ... e opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto . rivelatore ottico di fumi indirizzabile SOMMANO cad | 66,00 | 146,90 | 9'695,40 | 365,52 | 3,770 |
| 39 14.09.12 | Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad ... on la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2013 o ss.mm.ii.. SOMMANO cad | 2,00 | 110,90 | 221,80 | 11,07 | 4,990 |
| 40 14.09.13 | Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante. Il livello sonoro ... ità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva. SOMMANO cad | 24,00 | 215,90 | 5'181,60 | 133,17 | 2,570 |
| 41 14.09.14.001 | Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile direttament ... (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 1 ingresso SOMMANO cad | 1,00 | 96,90 | 96,90 | 5,54 | 5,720 |
| 42 14.09.14.003 | Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile direttament ... ione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 86'328,17 | 23'824,74 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 86'328,17 | 23'824,74 | |
| 43 14.10.02 | ingresso - 1 uscita SOMMANO cad | 9,00 | 158,90 | 1'430,10 | 49,92 | 3,490 |
| 44 14.10.06.001 | Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di diffusione sonora di emergenza (EVAC) del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. SOMMANO cad | 19,00 | 61,70 | 1'172,30 | 480,89 | 41,020 |
| 45 14.10.06.002 | Fornitura e posa in opera di diffusore acustico parete o per controsoffitto con fondello in acciaio antifiamma per l'installazione incasso in controsoffittature o pannelli. Sono comprese (in base alla certificazione di Conformità) che ne attestano la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 24 diffusore per controsoffitto SOMMANO cad | 14,00 | 98,30 | 1'376,20 | 208,76 | 15,170 |
| 46 14.11.01 | Fornitura e posa in opera di diffusore acustico parete o per controsoffitto con fondello in acciaio antifiamma per l'installazione incasso in controsoffittature o pannelli. Sono comprese (in base alla certificazione di Conformità) che ne attestano la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 24 diffusore per parete/soffitto SOMMANO cad | 5,00 | 113,60 | 568,00 | 50,61 | 8,910 |
| 47 14.11.02 | Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa è compresa, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. SOMMANO cad | 192,00 | 74,30 | 14'265,60 | 4'042,87 | 28,340 |
| 48 14.11.06.001 | Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) e. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. SOMMANO cad | 19,00 | 81,10 | 1'540,90 | 400,02 | 25,960 |
| | A R I P O R T A R E | | | 106'681,27 | 29'057,81 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|--------------------|---------------|---------------------|---------------------|------------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 106'681,27 | 29'057,81 | |
| 49 15.04.04 | (CPR) con classe minima Eca. cavo UTP Cat. 6 LSZH SOMMANO m Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. SOMMANO cad | 10'135,00 24,00 | 1,51 23,81 | 15'303,85 571,44 | 7'694,78 275,56 | 50,280 48,220 |
| 50 15.04.15.001 | Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speci ... pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 50 mm SOMMANO m | 150,00 | 15,26 | 2'289,00 | 607,50 | 26,540 |
| 51 15.04.15.003 | Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speci ... pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 75 mm SOMMANO m | 20,00 | 16,84 | 336,80 | 81,00 | 24,050 |
| 52 21.01.01 | Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mc | 0,92 | 290,42 | 267,19 | 124,19 | 46,480 |
| 53 21.01.04 | Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq x cm | 1'251,34 | 0,88 | 1'101,18 | 506,76 | 46,020 |
| 54 21.01.16 | Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO mq | 65,86 | 14,78 | 973,41 | 444,55 | 45,670 |
| 55 21.01.17 | Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 127'524,14 | 38'792,15 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 127'524,14 | 38'792,15 | |
| 56 21.01.18 | del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq | 376,42 | 4,44 | 1'671,30 | 762,11 | 45,600 |
| 57 21.01.25 | Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq | 376,42 | 4,93 | 1'855,76 | 846,77 | 45,630 |
| 58 21.02.17 | Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO mc | 188,46 | 31,88 | 6'008,10 | 0,00 | |
| 59 26.05.01.001 | Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, s ... ccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq | 1'339,98 | 5,11 | 6'847,30 | 5'426,49 | 79,250 |
| 60 ELE.001 | Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC SOMMANO cad | 13,00 | 57,41 | 746,33 | 24,92 | 3,340 |
| 61 ELE.002 | Fornitura e posa in opera di canale chiuso in acciaio zincato. Conformità alle norme : CEI 23-31 (90) e successive varianti . Conformità alle tabelle : UNI 5753, DIN 17162. Caratt ... sumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO m | 20,00 | 47,06 | 941,20 | 193,60 | 20,569 |
| | A R I P O R T A R E | | | 145'594,13 | 46'046,04 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 145'594,13 | 46'046,04 | |
| 62 ELE.004 | Caratt ... sumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO m | 70,00 | 38,17 | 2'671,90 | 658,00 | 24,627 |
| | Fornitura e posa in opera di coperchio per canale in acciaio zincato, della larghezza di 200 mm Compresi: la movimentazione ed il posizionamento alle varie quote, l'assemblaggio. ... sumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO m | 70,00 | 12,27 | 858,90 | 93,10 | 10,839 |
| 63 ELE.005 | Fornitura e posa in opera di coperchio per canale in acciaio zincato, della larghezza di 300 mm Compresi: la movimentazione ed il posizionamento alle varie quote, l'assemblaggio. ... sumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO m | 20,00 | 15,33 | 306,60 | 26,60 | 8,676 |
| 64 ELE.007 | Fornitura e posa in opera di setto separatore da applicare su canale in acciaio zincato, allo scopo di ottenere più scomparti, avente altezza di 75 mm Compresi: la movimentazione e ... sumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO m | 90,00 | 10,80 | 972,00 | 248,40 | 25,556 |
| 65 ELE.010 | Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione gas ad indirizzamento equipaggiata per max 32 elementi CARATTERISTICHE TECNICHE Centrale ad indirizzamento equipaggiata per Max ... itamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca SIEMENS mod. ST.MTS/32B o equivalente SOMMANO n. | 1,00 | 2'685,93 | 2'685,93 | 221,16 | 8,234 |
| 66 ELE.011 | Attivazione della Centrale di rivelazione gas comprensiva di: - fornitura degli schemi di montaggio; - istruzione per l'installazione dei componenti in campo; - programmazione dell ... razioni di gestione | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 153'089,46 | 47'293,30 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 153'089,46 | 47'293,30 | |
| 67 ELE.012 | degli allarmi, delle attivazioni e gestione dei guasti. Inclusa assistenza al tecnico programmatore. SOMMANO n. | 1,00 | 870,10 | 870,10 | 0,00 | |
| | Integrazione e collaudo centrale rivelazione incendi esistente comprensiva di: - fornitura degli schemi di montaggio; - istruzione per l'installazione dei componenti in campo; - ri ... sa assistenza al tecnico programmatore. Comprese eventuali schede di espansione da alloggiare all'interno della centrale SOMMANO n. | 1,00 | 994,40 | 994,40 | 0,00 | |
| 68 ELE.013 | Fornitura e posa in opera di rivelatore di carenza ossigeno Rivelatore per deficienza OSSIGENO 4-20 mA 0-25% Vol. Rivelatore con cella elettrochimica in versione Ex-nA. Il rivelat ... licitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca SIEMENS mod. C221502 o equivalente SOMMANO n. | 4,00 | 500,32 | 2'001,28 | 154,84 | 7,737 |
| 69 ELE.014 | Fornitura e posa in opera di rivelatore di CO2 Rivelatore Ex-nA- ANIDRIDE CARBONICA - 4-20 mA - 0-2 % V/V. Rivelatore per CO2, con tecnologia IR , in versione Ex-n. Il rivelatore ... icitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca SIEMENS mod. C2455CO2 o equivalente SOMMANO n. | 5,00 | 774,94 | 3'874,70 | 193,55 | 4,995 |
| 70 ELE.015 | Fornitura e posa in opera di alimentatore ausiliario 24V DC Dispositivo per la decentralizzazione delle alimentazioni delle utenze esterne, tensione di sistema isolata di 24V DC. N ... tamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca SIEMENS mod. ALIM-2453EN o equivalente SOMMANO n. | 1,00 | 441,14 | 441,14 | 41,47 | 9,401 |
| 71 ELE.019 | 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 ... mo, gli oneri ed i mezzi anche | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 161'271,08 | 47'683,16 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 161'271,08 | 47'683,16 | |
| 72 ELE.020 | non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n. | 18,00 | 75,34 | 1'356,12 | 497,52 | 36,687 |
| | Fornitura e posa in opera di cavo 2x2.5mmq non schermato per impianto EVAC certificato CEI EN 50200 PH120 avente seguenti caratteristiche tecniche: -temperatura di esercizio -30/+7 ... parte. Compresi i collegamenti elettrici. Cavo tipo CEI EN 50200 PH 120 marca BETA CAVI (art. EVAC 2150) o equivalente SOMMANO m | 700,00 | 2,96 | 2'072,00 | 581,00 | 28,041 |
| 73 ELE.022 | Fornitura e posa in opera di quadretto prese con n. 1 presa CEE 2P+T 16A (versione da incasso senza fusibili) formato da: - n° 1 presa 2P+T 16A da 16 A 220 V tipo CEE interbloccat ... splicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca SCAME Serie OMNIA o equivalente. SOMMANO n. | 15,00 | 92,04 | 1'380,60 | 414,60 | 30,030 |
| 74 ELE.023 | Fornitura e posa in opera di quadretto prese con n. 1 presa CEE 2P+T 16A (versione da esterno completa di fusibili) formato da: - n° 1 presa 2P+T 16A da 16 A 220 V tipo CEE interb ... plicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca SCAME Serie OMNIA o equivalente. SOMMANO n. | 3,00 | 103,84 | 311,52 | 82,92 | 26,618 |
| 75 ELE.024 | Fornitura e posa in opera di quadretto prese con n. 1 presa CEE 3P+N+T 16A (versione da esterno completa di fusibili) formato da: - n° 1 presa 2P+T 16A da 16 A 220 V tipo CEE inte ... splicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca SCAME Serie OMNIA o equivalente. SOMMANO n. | 1,00 | 118,03 | 118,03 | 27,64 | 23,418 |
| 76 ELE.026 | Fornitura e posa in opera di frutto frutto interruttore MTD1P+N C10 10mA, p.i. 3 kA. Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N. Caratteristica magnetica: curva C. T ... sumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n. | 58,00 | 122,03 | 7'077,74 | 320,74 | 4,532 |
| 77 | Fornitura e posa in opera di rilevatore di | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 173'587,09 | 49'607,58 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 173'587,09 | 49'607,58 | |
| ELE.028 | movimento ad un canale ON/OFF per l'attivazione delle luci, installazione ad incasso su controsoffittato DATI TECNICI Tensione di rete ... licitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca LUXOMAT art. 92196 o equivalente. SOMMANO n. | 6,00 | 100,89 | 605,34 | 49,74 | 8,217 |
| 78 ELE.031 | Alimentazione regolatori e collegamento linee segnali delle apparecchiature di regolazione degli impianti meccanici (sonde, servocomandi, contatti puliti, ecc), da queste fino ai r ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n. | 52,00 | 69,48 | 3'612,96 | 1'725,36 | 47,755 |
| 79 ELE.034 | Fornitura e posa in opera di punto alimentazione elettrovalvola, a partire dalla derivazione posta in dorsale, compreso tubo in pvc flessibile, eventuali scatole di derivazione, ca ... mo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n. | 5,00 | 51,34 | 256,70 | 82,90 | 32,295 |
| 80 ELE.035 | Fornitura e posa in opera di punto alimentazione utenza monofase fino a 3kW (cavo escluso) composto da: - tubazione in PVC rigido e/o flessibile, guaina flessibile in partenza dall ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n. | 13,00 | 50,52 | 656,76 | 287,43 | 43,765 |
| 81 ELE.036 | Fornitura e posa in opera di punto alimentazione utenza trifase fino a 30kW (cavo escluso) composto da: - alimentazione dell'utenza a partire da linea dorsale di alimentazione/quad ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n. | 3,00 | 74,18 | 222,54 | 132,69 | 59,625 |
| 82 ELE.038 | Fornitura e posa in opera di punto alimentazione utenza trifase fino a 5kW (in esecuzione IP55), a partire dal quadro elettrico di zona, compreso tubo in pvc rigido in esecuzione ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 178'941,39 | 51'885,70 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 178'941,39 | 51'885,70 | |
| 83 ELE.040 | l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n. | 2,00 | 73,72 | 147,44 | 77,42 | 52,509 |
| | Fornitura e posa in opera di punto alimentazione bancone attrezzato (cavo escluso) composto da: - tubazione in PVC rigido e/o flessibile, guaina flessibile in partenza dalla casset ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n. | 26,00 | 56,53 | 1'469,78 | 646,88 | 44,012 |
| 84 ELE.041 | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per installazione ad incasso in moduli 60x60 cm, LED 36W - IP40 CARATTERISTICHE LLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100%. Fluss ... er dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca 3F FILIPPI art. L 320 32W LED SP cod. 21644 o equivalente. SOMMANO n. | 1,00 | 188,86 | 188,86 | 13,82 | 7,318 |
| 85 ELE.043 | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per installazione ad incasso in moduli 60x60 cm, LED 34W - IP54 CARATTERISTICHE LLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100%. Fluss ... er dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca 3F FILIPPI art. L 323 10W LED SP cod. 21244 o equivalente. SOMMANO n. | 7,00 | 168,76 | 1'181,32 | 96,74 | 8,189 |
| 86 ELE.045 | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per installazione ad incasso in moduli 60x60 cm, LED 45W - IP54 CARATTERISTICHE LLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100%. Fluss ... er dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca 3F FILIPPI art. L 324 10W LED SP cod. 21245 o equivalente. SOMMANO n. | 27,00 | 182,79 | 4'935,33 | 373,14 | 7,561 |
| 87 ELE.047 | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per installazione ad incasso in moduli 60x60 cm, LED 34W Dark Light dimmerabile DALI - IP20 CARATTERISTICHE | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 186'864,12 | 53'093,70 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 186'864,12 | 53'093,70 | |
| 88 ELE.050 | LLUMINOTECNICHE Ren ... dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca 3F FILIPPI art. L 323 10W LED DALI cod. 28856 o equivalente. SOMMANO n. | 29,00 | 189,44 | 5'493,76 | 400,78 | 7,295 |
| 89 ELE.053 | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno con sorgente luminosa a LED 1x24W - IP65 CARATTERISTICHE LLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100%. Flusso luminoso dell ... nati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca 3F FILIPPI art. Linda LED cod. 58583 o equivalente. SOMMANO n. | 13,00 | 93,16 | 1'211,08 | 179,66 | 14,835 |
| 90 ELE.054 | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per installazione a plafone, LED 45W, UGR<19, Ra>80 - IP40 CARATTERISTICHE LLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100%. Flusso lum ... er dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca 3F FILIPPI art.P 254x10W LED LGS cod. 12866 o equivalente. SOMMANO n. | 15,00 | 268,97 | 4'034,55 | 107,55 | 2,666 |
| 91 ELE.057 | Fornitura e posa in opera di faretto circolare per installazione ad incasso LED 19W, UGR<19, Ra>80 - IP44 CARATTERISTICHE LLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100%. Flusso luminoso ... pera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca 3F FILIPPI art. Galassia 220 LED AB 2000 VS cod. 37551 o equivalente. SOMMANO n. | 8,00 | 208,75 | 1'670,00 | 110,56 | 6,620 |
| | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per l'illuminazione di emergenza, diagnosi centralizzata, aut. 3h, ottica simmetrica LED 3,5W - IP42 CARATTERISTICHE TECNICHE Apparec ... era compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca SCHNEIDER ELECTRIC art. EXIWAY-SMARTBEAM FO cod. 48945 o equivalente. SOMMANO n. | 10,00 | 175,81 | 1'758,10 | 138,20 | 7,861 |
| | A R I P O R T A R E | | | 201'031,61 | 54'030,45 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 201'031,61 | 54'030,45 | |
| 92 ELE.058 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per l'illuminazione di emergenza, diagnosi centralizzata, aut. 3h, ottica asimmetrica LED 3,5W - IP42 CARATTERISTICHE TECNICHE Appare ... era compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca SCHNEIDER ELECTRIC art. EXIWAY-SMARTBEAM FR cod. 48944 o equivalente. SOMMANO n. | 5,00 | 175,81 | 879,05 | 69,10 | 7,861 |
| 93 ELE.059 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per l'illuminazione di emergenza, diagnosi centralizzata, aut. 2h, LED 4,9W - IP65 CARATTERISTICHE TECNICHE Apparecchio LED per l'il ... compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca SCHNEIDER ELECTRIC art. EXIWAY-Smartled Dicube cod. 48508 o equivalente. SOMMANO n. | 16,00 | 259,03 | 4'144,48 | 221,12 | 5,335 |
| 94 ELE.060 | Fornitura e posa in opera di sistema di controllo centralizzato per apparecchi autoalimentati (illuminazione di emergenza) CARATTERISTICHE TECNICHE Sistema di controllo centralizza ... piuta e funzionante a regola d'arte. Marca SCHNEIDER ELECTRIC art. EXIWAY-SMARTCONTROL Dicube cod. 53167 o equivalente. SOMMANO n. | 1,00 | 775,65 | 775,65 | 27,64 | 3,563 |
| 95 ELE.063 | Sovrapprezzo alla voce relativa alla posa in opera del corpo illuminante per la realizzazione di staffaggi di tipo antisismico con modalità che garantiscano l'assorbimento di forze ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n. | 140,00 | 6,13 | 858,20 | 401,80 | 46,819 |
| 96 ELE.064 | Sovrapprezzo alla voce relativa alla posa in opera dei quadri elettrici e canali portacavi per la realizzazione di staffaggi di tipo antisismico con modalità che garantiscano l'ass ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO a corpo | 1,00 | 530,96 | 530,96 | 221,16 | 41,653 |
| 97 | Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 208'219,95 | 54'971,27 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 208'219,95 | 54'971,27 | |
| ELE.071 | QE_2.3 (Quadro elettrico Laboratorio Intervento 2.3) realizzato in lamiera di acciaio verniciato a caldo del tipo prefabbricato comp ... umo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n. | 1,00 | 15'066,13 | 15'066,13 | 1'769,28 | 11,743 |
| 98 ELE.072 | Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico QE_2.4 (Quadro elettrico Intervento 2.4) realizzato in lamiera di acciaio verniciato a caldo del tipo prefabbricato componibile inst ... umo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n. | 1,00 | 4'793,60 | 4'793,60 | 663,48 | 13,841 |
| 99 ELE.077a | Fornitura e posa in opera di Integrazione ai Quadri elettrici Q UPS (sezione CA) e Quadro SDBCB (sezione Emergenza da Gruppo Elettrogeno) installati in Cabina di Trasformazion ... mo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO a corpo | 1,00 | 2'223,32 | 2'223,32 | 221,16 | 9,947 |
| 100 ELE.078a | Fornitura e posa in opera di Integrazione ai Quadri elettrici Q UPS (sezione CA) e Quadro SDBCB (sezione Emergenza da Gruppo Elettrogeno) installati in Cabina di Trasformazion ... mo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO a corpo | 1,00 | 2'122,36 | 2'122,36 | 221,16 | 10,420 |
| 101 ELE.079a | \Fornitura e posa in opera di Integrazione QEG Reparto esistente installato al piano seminterrato Si intendono compresi: - Rimozione di n.4 interruttori MTD non oggetto di recupe ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO a corpo | 1,00 | 1'247,92 | 1'247,92 | 221,16 | 17,722 |
| 102 ELE.082 | Realizzazione delle seguenti lavorazioni relative agli impianti elettrici e speciali all'interno delle Zone di Intervento 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7 comprendenti: - Smante ... umo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 233'673,28 | 58'067,51 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 233'673,28 | 58'067,51 | |
| 103 ELE.084 | SOMMANO n. Assistenze murarie agli impianti elettrici e speciali relative agli Interventi 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7 , comprensive di fornitura di manodopera edile idonea sia nella spe ... i da porre in opera; Compresi: accessori, materiali di uso, consumo e mezzi per dare l'opera completa e funzionante. | 1,00 | 7'224,62 | 7'224,62 | 5'529,00 | 76,530 |
| 104 ELE.087 | SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di cavo F.O. 24 fibre OM3 . Fornitura e posa in opera di cavo ottico per uso interno/esterno, costituito da 24 fibre multimodali OM3 50/125 micron graded ... ella fiamma, a bassa emissione di fumi e privo di emissione di gas tossici. Cavo posato entro percorsi predisposti. | 1,00 | 4'669,46 | 4'669,46 | 2'211,60 | 47,363 |
| 105 ELE.089 | SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di cavo telefonico multicoppia per installazione all'interno avente le seguenti caratteristiche: - Cavo telefonico multicoppia 11cp+T per installazione al ... 20-37, IEC 754-1 10 - Tossicità: Norme CEI 20-37; UTE C20-454 20 - Colori anime secondo tabella colori norma CEI 46-5 | 138,00 | 13,28 | 1'832,64 | 763,14 | 41,642 |
| 106 ELE.091 | SOMMANO n. Integrazione a Rack dati esistente all'interno del locale " B032 IT Area Sala Server " al piano Seminterrato per rendere possibile la derivazione di tutte le prese di nuova install ... sumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. | 138,00 | 5,27 | 727,26 | 229,08 | 31,499 |
| 107 ELE.094 | SOMMANO n. Riprogrammazione centrale Rack Diffusione Sonora (EVAC) esistente. Ingegneria, e riprogrammazione della centrale esistente inclusa eventuale modifica software e mappe grafiche. In ... umo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. | 1,00 | 7'759,73 | 7'759,73 | 331,74 | 4,275 |
| 108 ELE.096 | SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per installazione a plafone, LED | 1,00 | 869,88 | 869,88 | 442,32 | 50,848 |
| | A R I P O R T A R E | | | 256'756,87 | 67'574,39 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 256'756,87 | 67'574,39 | |
| 109 ELE.097 | 22W con schermo in metacrilato opale - IP64 CARATTERISTICHE LLUMINOTECNICHE Flusso luminoso ... re l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca 3F FILIPPI art. Petra OP 380 22W LED cod. 34330 o equivalente. SOMMANO n. | 2,00 | 137,02 | 274,04 | 27,64 | 10,086 |
| 110 MEC.004 | Fornitura e posa in opera di Nr. 1 Rack a parete 12 unità cad. completo di porta metallica dotata di serratura a chiave e pannelli metallici con ogni parte messa a terra utilizzand ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n. | 1,00 | 3'053,27 | 3'053,27 | 165,87 | 5,433 |
| 111 MEC.005 | CANALE flessibile spiralato di tipo ininfiammabile per il convogliamento dell'aria (tessuto in fibre di vetro trattato con PVC), spiralato con filo d'acciaio armonico, nei diametri ... necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. CANALE FLESSIBILE SPIRALATO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm SOMMANO m | 47,00 | 12,64 | 594,08 | 259,91 | 43,750 |
| 112 MEC.006 | CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezione rettangolare, per la formazione dei vari circuiti aeraulici, per i canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aven ... ssario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici. CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure SOMMANO kg | 2'330,00 | 5,27 | 12'279,10 | 5'149,30 | 41,935 |
| 113 MEC.007 | Fornitura e posa in opera di batterie di post- riscaldamento a canale per impianti di condizionamento e ventilazione composte da tubi in rame di diametro adeguato, rispondenti a nor ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo. SOMMANO n. | 13,00 | 175,64 | 2'283,32 | 718,77 | 31,479 |
| | A R I P O R T A R E | | | 275'240,68 | 73'895,88 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 275'240,68 | 73'895,88 | |
| 114 MEC.008 | SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di batterie di post-riscaldamento a canale per impianti di condizionamento e ventilazione composte da tubi in rame di diametro adeguato, rispondenti a norme ... izzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo. | 7,00 | 183,62 | 1'285,34 | 387,03 | 30,111 |
| 115 MEC.012 | SOMMANO n. 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 esercizio 35 ba ... le vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2" | 3,00 | 254,36 | 763,08 | 165,87 | 21,737 |
| 116 MEC.013 | SOMMANO n. 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 esercizio 35 ba ... le vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3/4" | 62,00 | 20,38 | 1'263,56 | 342,86 | 27,134 |
| 117 MEC.016 | SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressio ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. | 7,00 | 24,17 | 169,19 | 38,71 | 22,880 |
| 118 MEC.018 | SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato a 4 vie, dim. 400x400 mm, completo di serranda a farfalla e plenum, con griglia in lamiera di acciaio, per mandata o ripresa aria. ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. | 23,00 | 27,42 | 630,66 | 127,19 | 20,168 |
| 119 MEC.019 | SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato a 4 vie, dim. 300x300 mm, completo di | 62,00 | 221,05 | 13'705,10 | 3'427,98 | 25,012 |
| | A R I P O R T A R E | | | 293'057,61 | 78'385,52 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 293'057,61 | 78'385,52 | |
| 120 MEC.021 | <p>serranda a farfalla e plenum, con griglia in lamiera di acciaio, per mandata o ripresa aria.</p> <p>... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p> | 28,00 | 209,85 | 5'875,80 | 1'548,12 | 26,347 |
| | <p>Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di: 150 mm.</p> <p>Compreso: il tracciamento degli impianti, ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p> | 1,00 | 38,62 | 38,62 | 5,53 | 14,319 |
| 121 MEC.022 | <p>Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a 2 vie equipercentuale autobilanciante DN15, Q nom.=420 l/h.</p> <p>Caratteristiche tecniche: - valvola a due vie equipercentuale ind ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p> | 16,00 | 320,13 | 5'122,08 | 442,24 | 8,634 |
| 122 MEC.023 | <p>Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a 2 vie equipercentuale autobilanciante DN20, Q nom.=980 l/h.</p> <p>Caratteristiche tecniche: - valvola a due vie equipercentuale ind ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p> | 7,00 | 327,29 | 2'291,03 | 193,48 | 8,445 |
| 123 MEC.030 | <p>Fornitura e posa in opera di regolatore di portata a portata costante, diam. 125.</p> <p>I regolatori di portata vengono inseriti all'interno del canale e, grazie ad un sistema meccanico ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p> | 25,00 | 37,63 | 940,75 | 345,50 | 36,726 |
| 124 | Fornitura e posa in opera di regolatore di | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 307'325,89 | 80'920,39 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 307'325,89 | 80'920,39 | |
| MEC.031 | portata a portata costante, diam. 150. I regolatori di portata vengono inseriti all'interno del canale e, grazie ad un sistema meccanico ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo. SOMMANO n. | 10,00 | 47,99 | 479,90 | 138,20 | 28,798 |
| 125 MEC.032 | Fornitura e posa in opera di regolatore di portata a portata costante, diam. 160. I regolatori di portata vengono inseriti all'interno del canale e, grazie ad un sistema meccanico ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo. SOMMANO n. | 6,00 | 47,99 | 287,94 | 82,92 | 28,798 |
| 126 MEC.033 | Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante in lastra in elastomero espanso a celle chiuse, per canali in acciaio zincato, spess.12 mm e con una superficie adesivizzata prot ... rte, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq | 485,00 | 26,20 | 12'707,00 | 2'682,05 | 21,107 |
| 127 MEC.034 | TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori e con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 10255, serie media, nei diametri indicati da 3/8" a 2" e UNI EN 10216- ... a a vista (a soffitto, controsoffitto e/ o centrale) che sottotraccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO fino a 2" (de = 60.3 mm) SOMMANO kg | 360,00 | 7,43 | 2'674,80 | 1'591,20 | 59,489 |
| 128 MEC.035 | 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. Caratteristiche te ... e, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m | 194,00 | 5,32 | 1'032,08 | 535,44 | 51,880 |
| 129 MEC.036 | 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. Caratteristiche te ... e, oneri e mezzi anche | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 324'507,61 | 85'950,20 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 324'507,61 | 85'950,20 | |
| 130 MEC.053 | non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m | 293,00 | 5,42 | 1'588,06 | 808,68 | 50,923 |
| 131 MEC.054 | 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. Caratteristiche te ... e, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m | 84,00 | 4,86 | 408,24 | 231,84 | 56,790 |
| 132 MEC.060 | 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. Caratteristiche te ... e, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m | 203,00 | 4,88 | 990,64 | 560,28 | 56,557 |
| 133 MEC.061 | Sistema di scarico costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno dei fabbricati. Øe32. Tubi realizzati in triplice strato con strato esterno in polipropilene ... o, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m | 40,00 | 6,09 | 243,60 | 44,00 | 18,062 |
| 134 MEC.062 | Sistema di scarico costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno dei fabbricati. Øe40. Tubi realizzati in triplice strato con strato esterno in polipropilene ... o, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m | 10,00 | 5,20 | 52,00 | 11,00 | 21,154 |
| | SOMMANO m | 10,00 | 6,14 | 61,40 | 11,00 | 17,915 |
| | A R I P O R T A R E | | | 327'851,55 | 87'617,00 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 327'851,55 | 87'617,00 | |
| 135 MEC.063 | TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, prev ... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=8/10 mm SOMMANO m | 140,00 | 21,60 | 3'024,00 | 386,40 | 12,778 |
| 136 MEC.064 | TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, prev ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=10/12 mm SOMMANO m | 15,00 | 22,39 | 335,85 | 41,40 | 12,327 |
| 137 MEC.066 | TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, prev ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=14/16 mm SOMMANO m | 15,00 | 27,43 | 411,45 | 41,40 | 10,062 |
| 138 MEC.067 | TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, prev ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=16/18 mm SOMMANO m | 25,00 | 28,79 | 719,75 | 69,00 | 9,587 |
| 139 MEC.069 | TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, prev ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=20/22 mm SOMMANO m | 10,00 | 32,00 | 320,00 | 27,60 | 8,625 |
| 140 MEC.070 | TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 332'662,60 | 88'182,80 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 332'662,60 | 88'182,80 | |
| 141 MEC.071 | (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, prev ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=26/28 mm SOMMANO m | 10,00 | 32,55 | 325,50 | 27,60 | 8,479 |
| 142 MEC.072 | 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 SOMMANO n. | 17,00 | 110,90 | 1'885,30 | 94,01 | 4,986 |
| 143 MEC.073 | 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 22 mm SOMMANO n. | 3,00 | 112,51 | 337,53 | 16,59 | 4,915 |
| 144 MEC.074 | 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 SOMMANO n. | 1,00 | 115,70 | 115,70 | 5,53 | 4,780 |
| 145 MEC.075 | fornitura e posa in opera di elettrovalvola per gas tecnici a riarmo manuale. Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/CE. Ad azione positiva. Attacchi filettati F x F. Attacco ... umo; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. D=1/2" SOMMANO n. | 2,00 | 286,14 | 572,28 | 11,06 | 1,933 |
| | Fornitura e posa in opera sistema di regolazione elettronica con sistema integrato a quadro DDC per controllo e regolazione di sistemi HVAC, con finalita di acquisizione dei dati d ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo. SOMMANO n. | 67,00 | 158,65 | 10'629,55 | 370,51 | 3,486 |
| | A R I P O R T A R E | | | 346'528,46 | 88'708,10 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 346'528,46 | 88'708,10 | |
| 146 MEC.078 | PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unita terminale a norma UNI e dicitura circolare. Il b ... nt'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI protossido d'azoto SOMMANO n. | 1,00 | 104,15 | 104,15 | 27,64 | 26,539 |
| 147 MEC.079 | PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unita terminale a norma UNI e dicitura circolare. Il b ... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI aria medicale SOMMANO n. | 2,00 | 97,81 | 195,62 | 55,28 | 28,259 |
| 148 MEC.080 | PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unita terminale a norma UNI e dicitura circolare. Il b ... nt'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI anidride carbonica SOMMANO n. | 3,00 | 86,42 | 259,26 | 82,92 | 31,983 |
| 149 MEC.081 | PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unita terminale a norma UNI e dicitura circolare. Il b ... consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI vuoto SOMMANO n. | 5,00 | 104,15 | 520,75 | 138,20 | 26,539 |
| 150 MEC.101 | Fornitura e posa in opera di Sistema di climatizzazione composto da: n. 1 unità motocondensante esterna funzionante in pompa di calore a singolo compressore inverter (gas refriger ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo. SOMMANO n. | 1,00 | 19'011,30 | 19'011,30 | 442,32 | 2,327 |
| 151 MEC.102 | Fornitura e posa in opera di Sistema di climatizzazione composto da: | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 366'619,54 | 89'454,46 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 366'619,54 | 89'454,46 | |
| 152 MEC.114 | n. 1 unità motocondensante esterna funzionante in pompa di calore a singolo compressore inverter (gas refriger ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo. SOMMANO n. Assistenze murarie agli impianti meccanici e demolizioni degli impianti esistenti, relative all'intervento 2.1, comprensivo di fornitura di manodopera edile idonea sia nella specia ... oni ed isolamenti ecc... Compresi: accessori, materiali di uso, consumo e mezzi per dare l'opera completa e funzionante. | 1,00 | 8'402,81 | 8'402,81 | 442,32 | 5,264 |
| 153 MEC.115 | SOMMANO a corpo Assistenze murarie agli impianti meccanici e demolizioni degli impianti esistenti, relative all'intervento 2.2, comprensivo di fornitura di manodopera edile idonea sia nella specia ... oni ed isolamenti ecc... Compresi: accessori, materiali di uso, consumo e mezzi per dare l'opera completa e funzionante. | 1,00 | 2'673,64 | 2'673,64 | 1'326,96 | 49,631 |
| 154 MEC.116 | SOMMANO a corpo Assistenze murarie agli impianti meccanici e demolizioni degli impianti esistenti, relative all'intervento 2.3, comprensivo di fornitura di manodopera edile idonea sia nella specia ... oni ed isolamenti ecc... Compresi: accessori, materiali di uso, consumo e mezzi per dare l'opera completa e funzionante. | 1,00 | 3'351,48 | 3'351,48 | 1'769,28 | 52,791 |
| 155 MEC.117 | SOMMANO a corpo Assistenze murarie agli impianti meccanici e demolizioni degli impianti esistenti, relative all'intervento 2.4, comprensivo di fornitura di manodopera edile idonea sia nella specia ... oni ed isolamenti ecc... Compresi: accessori, materiali di uso, consumo e mezzi per dare l'opera completa e funzionante. | 1,00 | 4'669,46 | 4'669,46 | 2'211,60 | 47,363 |
| 156 MEC.118 | SOMMANO a corpo Assistenze murarie agli impianti meccanici e demolizioni degli impianti esistenti, relative all'intervento 2.5, comprensivo di fornitura di manodopera edile idonea sia nella specia ... oni ed isolamenti ecc... | 1,00 | 3'351,48 | 3'351,48 | 1'769,28 | 52,791 |
| | A R I P O R T A R E | | | 389'068,41 | 96'973,90 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 389'068,41 | 96'973,90 | |
| 157 MEC.119 | Compresi: accessori, materiali di uso, consumo e mezzi per dare l'opera completa e funzionante. SOMMANO a corpo | 1,00 | 2'801,67 | 2'801,67 | 1'326,96 | 47,363 |
| 158 MEC.120 | Assistenze murarie agli impianti meccanici e demolizioni degli impianti esistenti, relative all'intervento 2.6, comprensivo di fornitura di manodopera edile idonea sia nella specia ... oni ed isolamenti ecc... Compresi: accessori, materiali di uso, consumo e mezzi per dare l'opera completa e funzionante. SOMMANO a corpo | 1,00 | 2'839,36 | 2'839,36 | 1'769,28 | 62,313 |
| 159 MEC.121 | Assistenze murarie agli impianti meccanici e demolizioni degli impianti esistenti, relative all'intervento 2.7, comprensivo di fornitura di manodopera edile idonea sia nella specia ... oni ed isolamenti ecc... Compresi: accessori, materiali di uso, consumo e mezzi per dare l'opera completa e funzionante. SOMMANO a corpo | 1,00 | 2'711,34 | 2'711,34 | 1'769,28 | 65,255 |
| 160 MEC.124 | Fornitura e posa di centrale di decompressione in bombole a scambio automatico, utilizzata come sorgente primaria e secondaria in accordo alla norma UNI EN ISO 7396-1, comprensiva ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo. SOMMANO a corpo | 1,00 | 5'223,22 | 5'223,22 | 221,16 | 4,234 |
| 161 MEC.125 | TUBAZIONE IN RAME NUDO Tubo in rame per impiantistica in Lega Cu-DHP UNI EN 1412 (UNI 5649-71), esente da additivi quali coloranti, fluidificanti, plastificanti, fornito in rotoli ... ecc....); - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti. D x s = 16 x 1,0 SOMMANO m | 168,00 | 14,86 | 2'496,48 | 278,88 | 11,171 |
| | A R I P O R T A R E | | | 405'140,48 | 102'339,46 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 405'140,48 | 102'339,46 | |
| 162 PA.ED.01 | D x s = 22 x 1,5 SOMMANO m Fornitura e collocazione di pavimentazione con proprietà elettroconduttive in PVC omogeneo presso-calandrato a doppia presa (EN 649) provvista di marcatura CE (EN 14041), tipo iQ T ... rà essere fatto tenendo in considerazione le tipologie di impiego e le prescrizioni delle case produttrici degli stessi. | 406,00 | 19,67 | 7'986,02 | 673,96 | 8,439 |
| 163 PA.ED.02 | SOMMANO m ² Smontaggio e successiva rimozione della pensilina esistente, compreso il carico sul mezzo ed il successivo trasporto a rifiuto. | 348,42 | 84,52 | 29'448,46 | 3'606,15 | 12,246 |
| 164 PA.ED.03 | SOMMANO a corpo Fornitura posa in opera di porta ad una o più ante a scorrere in alluminio preverniciato costituito da: - controtelai in lamiera zincata dello spessore di mm 10/10, da premurare; ... are ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso gli accessori. | 1,00 | 250,00 | 250,00 | 149,43 | 59,772 |
| 165 PA.ED.04 | SOMMANO m ² Fornitura posa in opera di porta ad una o più ante a scorrere in alluminio preverniciato costituito da: - controtelai in lamiera zincata dello spessore di mm 10/10, da premurare; ... are ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso gli accessori. | 8,82 | 263,36 | 2'322,84 | 227,29 | 9,785 |
| 166 PA.ED.05 | SOMMANO mq Fornitura e collocazione di pensilina in vetro antinfortunistico spessore minimo 8/9 completa di struttura di sostegno costituita da profilati in acciaio inox sagomati secondo i di ... inox accessori di fissaggio ed ogni onere, accessorio e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. | 8,40 | 542,05 | 4'553,22 | 138,43 | 3,040 |
| 167 PA.ED.06 | SOMMANO mq Controsoffitto con pannelli di gesso rivestito, reazione al fuoco Euroclasse B-d0-s1, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 12,5 mm, bordo ribassato, montati su struttura metallica sem ... tante mediante pendinatura regolabile, compresi struttura metallica e profili perimetrali: pannelli a superficie liscia. | 344,15 | 39,34 | 13'538,86 | 4'284,68 | 31,647 |
| | A R I P O R T A R E | | | 471'926,27 | 111'725,93 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 471'926,27 | 111'725,93 | |
| 168 PA.ED.07 | Sovrapprezzo per realizzazione di visiva circolare in vetro REI 120 su porte tagliafuoco in acciaio REI 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestrata: diametro 400 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120 SOMMANO cad | 7,00 | 600,00 | 4'200,00 | 181,23 | 4,315 |
| 169 PA.ED.08 | Fornitura e collocazione di maniglione antipanico interno e maniglione esterno con serratura del tipo commerciale (uno per ogni anta) SOMMANO cad | 7,00 | 84,01 | 588,07 | 44,10 | 7,499 |
| 170 PA.ED.09 | Fornitura e collocazione di rivestimento murale tecnologicamente avanzato, biologicamente e chimicamente inerte e non tossico, consistente in un tessuto in puro cotone, rivestito d ... cm - supporto tessile: cotone 100% Incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² | 1'054,22 | 40,00 | 42'168,80 | 8'728,94 | 20,700 |
| 171 PA.ED.10 | Fornitura e collocazione di idropittura acrilica superlavabile igienizzante traspirante opaca per esterni ed interni, antimuschio, anti muffa e anti alga. Legante a base di polimer ... isce, compresi ponteggi per qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m² | 720,48 | 13,00 | 9'366,24 | 3'595,20 | 38,385 |
| 172 PA.ED.11.a | Fornitura e collocazione di parete mobile, realizzata con moduli di interasse costante dello spessore di mm 104. La struttura principale della parete sarà realizzata per l'intera a ... all'altezza della struttura principale necessaria per garantire idoneo fissaggio). PER MODULO CIECO O DI COMPENSAZIONE SOMMANO mq | 12,58 | 330,00 | 4'151,40 | 626,61 | 15,094 |
| 173 PA.ED.11.b | Fornitura e collocazione di parete mobile, realizzata con moduli di interasse costante dello spessore di mm 104. La struttura principale della parete sarà realizzata per l'intera a ... della struttura principale necessaria per garantire idoneo fissaggio). PER MODULO PORTA 1 ANTA IN CRISTALLO TRASPARENTE SOMMANO mq | 21,70 | 499,99 | 10'849,79 | 1'080,87 | 9,962 |
| 174 | Fornitura e collocazione di parete mobile, | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 543'250,57 | 125'982,88 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 543'250,57 | 125'982,88 | |
| PA.ED.11.c | realizzata con moduli di interasse costante dello spessore di mm 104. La struttura principale della parete sarà realizzata per l'intera a ... pendentemente dall'altezza della struttura principale necessaria per garantire idoneo fissaggio). PER MODULO FINESTRATO SOMMANO mq | 55,18 | 400,00 | 22'072,00 | 2'748,51 | 12,453 |
| 175 PA.ED.12 | Rimozione di pavimenti e rivestimenti interni in vinile o similare, compreso l'onere per il carico del materiale di risulta ed il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq | 392,54 | 6,96 | 2'732,08 | 1'562,31 | 57,184 |
| 176 PA.ED.13 | Fornitura e posa in opera di porte interne, ad una o due ante, realizzate con profilati estrusi di alluminio lega 6060 (UNIEN 573-3), sezione mm. 50÷70, verniciati a polvere, color ... naco interno e la relativa coloritura, nonché ogni altro onere e magistero per dare gli infissi completi a regola d'arte. SOMMANO mq. | 32,45 | 211,21 | 6'853,76 | 646,41 | 9,431 |
| 177 PA.ED.14 | Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, steso su supporto esistente e meccanicamente solido, spessore pari ... vellante, nonché quant'altro necessario per rendere il piano di posa idoneo alla esecuzione del rivestimento epossidico. SOMMANO m2 | 144,16 | 42,08 | 6'066,25 | 3'591,03 | 59,197 |
| 178 PA.ED.15 | Sovrapprezzo alla voce 02.02.08 per l'utilizzo, nei locali wc, di lastra esterna idrofuga dello spessore non inferiore a mm 13. SOMMANO mq. | 31,63 | 4,97 | 157,20 | 0,00 | |
| 179 PA.ED.16 | Smontaggio di parete modulare prefabbricata, compresa la movimentazione ed il deposito presso locali indicati dalla D.L. per il successivo riutilizzo, compreso ogni onere e magistero. SOMMANO mq | 27,80 | 17,58 | 488,72 | 393,09 | 80,432 |
| | Parziale euro | | | 581'620,58 | 134'924,23 | 23,198 |
| | T O T A L E euro | | | 581'620,58 | 134'924,23 | 23,198 |
| | ----- ----- ----- ----- | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|---------------|--|---------------------|-------------|
| | | T O T A L E | | | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | | | |
| C | euro | 581'620,58 | | 134'924,23 | 23,198 |
| C:001 | OC - Opere civili euro | 211'412,17 | | 49'550,22 | 23,438 |
| C:001.001 | ZONA 2.1 (ex zona B) - Laboratorio stampa 3D e sensoristica euro | 12'893,32 | | 3'405,61 | 26,414 |
| C:001.001.001 | OC - Demolizioni e rimozioni euro | 1'631,12 | | 807,14 | 49,484 |
| C:001.001.002 | OC - Murature e tramezzi euro | 3'561,36 | | 1'389,64 | 39,020 |
| C:001.001.003 | OC - Serramenti interni ed esterni euro | 2'063,92 | | 104,45 | 5,061 |
| C:001.001.004 | OC - Pavimenti, marmi, rivestimenti e controsoffitti euro | 5'636,92 | | 1'104,38 | 19,592 |
| C:001.002 | ZONA 2.2 (ex zona C) - Laboratori di ricerca + Direzione scientifica euro | 42'264,54 | | 8'177,38 | 19,348 |
| C:001.002.001 | OC - Demolizioni e rimozioni euro | 3'224,40 | | 1'824,91 | 56,597 |
| C:001.002.002 | OC - Murature e tramezzi euro | 16'516,91 | | 1'992,40 | 12,063 |
| C:001.002.003 | OC - Serramenti interni ed esterni euro | 1'064,50 | | 100,40 | 9,432 |
| C:001.002.004 | OC - Pavimenti, marmi, rivestimenti e controsoffitti euro | 21'458,73 | | 4'259,67 | 19,851 |
| C:001.003 | ZONA 2.3 (ex zona D) - Laboratori di ricerca euro | 54'785,41 | | 12'835,34 | 23,428 |
| C:001.003.001 | OC - Demolizioni e rimozioni euro | 5'705,86 | | 3'253,49 | 57,020 |
| C:001.003.002 | OC - Murature e tramezzi euro | 5'939,65 | | 2'317,65 | 39,020 |
| C:001.003.003 | OC - Serramenti interni ed esterni euro | 8'449,85 | | 487,91 | 5,774 |
| C:001.003.004 | OC - Pavimenti, marmi, rivestimenti e controsoffitti euro | 34'690,05 | | 6'776,29 | 19,534 |
| C:001.004 | ZONA 2.4 (ex zona F) - Locali di servizio euro | 54'813,54 | | 16'756,34 | 30,570 |
| C:001.004.001 | OC - Demolizioni e rimozioni euro | 4'682,53 | | 3'037,56 | 64,870 |
| C:001.004.002 | OC - Murature e tramezzi euro | 10'676,16 | | 4'229,00 | 39,612 |
| C:001.004.003 | OC - Serramenti interni ed esterni euro | 13'878,35 | | 824,38 | 5,940 |
| C:001.004.004 | OC - Pavimenti, marmi, rivestimenti e controsoffitti euro | 17'163,34 | | 5'446,55 | 31,734 |
| C:001.004.005 | OC - Coloriture e tinteggiature euro | 8'413,16 | | 3'218,85 | 38,260 |
| C:001.005 | ZONA 2.5 - Big data (piano terra) euro | 9'730,05 | | 1'812,58 | 18,629 |
| C:001.005.001 | OC - Demolizioni e rimozioni euro | 511,31 | | 288,08 | 56,342 |
| C:001.005.002 | OC - Murature e tramezzi euro | 5'679,17 | | 679,40 | 11,963 |
| C:001.005.004 | OC - Pavimenti, marmi, rivestimenti e controsoffitti euro | 3'539,57 | | 845,10 | 23,876 |
| C:001.006 | ZONA 2.6 (ex zona H) - Anatomia patologica euro | 28'450,29 | | 4'261,08 | 14,977 |
| C:001.006.001 | OC - Demolizioni e rimozioni euro | 1'294,21 | | 717,11 | 55,409 |
| C:001.006.002 | OC - Murature e tramezzi euro | 14'877,11 | | 1'784,19 | 11,993 |
| C:001.006.003 | OC - Serramenti interni ed esterni euro | 4'039,32 | | 158,65 | 3,928 |
| C:001.006.004 | OC - Pavimenti, marmi, rivestimenti e controsoffitti euro | 8'239,65 | | 1'601,13 | 19,432 |
| C:001.007 | ZONA 2.7 - Spogliatoio euro | 8'475,02 | | 2'301,89 | 27,161 |
| C:001.007.001 | OC - Demolizioni e rimozioni euro | 554,89 | | 287,41 | 51,796 |
| C:001.007.002 | OC - Murature e tramezzi euro | 2'698,00 | | 1'052,76 | 39,020 |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|---------------|--|---------------------|-------------|
| | | T O T A L E | | | |
| | R I P O R T O | | | | |
| C:001.007.003 | OC - Serramenti interni ed esterni euro | 2'948,98 | | 166,97 | 5,662 |
| C:001.007.004 | OC - Pavimenti, marmi, rivestimenti e controsoffitti euro | 1'154,63 | | 365,41 | 31,647 |
| C:001.007.005 | OC - Coloriture e tinteggiature euro | 1'118,52 | | 429,34 | 38,385 |
| C:002 | IE - Impianti elettrici e di illuminazione euro | 121'957,00 | | 29'536,43 | 24,219 |
| C:002.001 | ZONA 2.1 (ex zona B) - Laboratorio stampa 3D e sensoristica euro | 6'044,77 | | 1'533,72 | 25,373 |
| C:002.001.007 | IE - Percorsi principali euro | 918,60 | | 202,35 | 22,028 |
| C:002.001.008 | IE - Conduttori euro | 541,00 | | 177,19 | 32,752 |
| C:002.001.009 | IE - Impianto di illuminazione euro | 322,20 | | 143,18 | 44,438 |
| C:002.001.010 | IE - Corpi illuminanti euro | 1'272,29 | | 120,23 | 9,450 |
| C:002.001.011 | IE - Impianto forza motrice euro | 2'434,84 | | 625,33 | 25,683 |
| C:002.001.012 | IE - Impianti elettrici a servizio impianti meccanici euro | 555,84 | | 265,44 | 47,755 |
| C:002.002 | ZONA 2.2 (ex zona C) - Laboratori di ricerca + Direzione scientifica euro | 14'774,13 | | 3'226,58 | 21,839 |
| C:002.002.006 | IE - Quadri Elettrici euro | 1'247,92 | | 221,16 | 17,722 |
| C:002.002.007 | IE - Percorsi principali euro | 918,60 | | 202,35 | 22,028 |
| C:002.002.008 | IE - Conduttori euro | 1'618,30 | | 445,50 | 27,529 |
| C:002.002.009 | IE - Impianto di illuminazione euro | 1'377,39 | | 559,96 | 40,654 |
| C:002.002.010 | IE - Corpi illuminanti euro | 4'627,26 | | 400,56 | 8,657 |
| C:002.002.011 | IE - Impianto forza motrice euro | 4'150,90 | | 998,89 | 24,064 |
| C:002.002.012 | IE - Impianti elettrici a servizio impianti meccanici euro | 833,76 | | 398,16 | 47,755 |
| C:002.003 | ZONA 2.3 (ex zona D) - Laboratori di ricerca euro | 57'461,77 | | 16'428,27 | 28,590 |
| C:002.003.006 | IE - Quadri Elettrici euro | 17'820,41 | | 2'211,60 | 12,410 |
| C:002.003.007 | IE - Percorsi principali euro | 2'076,20 | | 410,30 | 19,762 |
| C:002.003.008 | IE - Conduttori euro | 9'123,70 | | 2'128,54 | 23,330 |
| C:002.003.009 | IE - Impianto di illuminazione euro | 2'132,99 | | 860,36 | 40,336 |
| C:002.003.010 | IE - Corpi illuminanti euro | 7'775,61 | | 628,48 | 8,083 |
| C:002.003.011 | IE - Impianto forza motrice euro | 5'666,06 | | 1'983,87 | 35,013 |
| C:002.003.012 | IE - Impianti elettrici a servizio impianti meccanici euro | 972,72 | | 464,52 | 47,755 |
| C:002.003.017 | IE - Assistenze murarie euro | 11'894,08 | | 7'740,60 | 65,079 |
| C:002.004 | ZONA 2.4 (ex zona F) - Locali di servizio euro | 28'309,98 | | 5'332,27 | 18,835 |
| C:002.004.006 | IE - Quadri Elettrici euro | 6'915,96 | | 884,64 | 12,791 |
| C:002.004.007 | IE - Percorsi principali euro | 1'837,20 | | 404,70 | 22,028 |
| C:002.004.008 | IE - Conduttori euro | 4'950,90 | | 1'217,38 | 24,589 |
| C:002.004.009 | IE - Impianto di illuminazione euro | 1'860,28 | | 728,30 | 39,150 |
| C:002.004.010 | IE - Corpi illuminanti euro | 7'029,37 | | 484,40 | 6,891 |
| C:002.004.011 | IE - Impianto forza motrice euro | 4'366,71 | | 976,96 | 22,373 |
| C:002.004.012 | IE - Impianti elettrici a servizio impianti meccanici euro | 1'349,56 | | 635,89 | 47,118 |
| C:002.005 | ZONA 2.5 - Big data (piano terra) euro | 4'502,63 | | 1'029,10 | 22,856 |
| C:002.005.008 | IE - Conduttori euro | 532,20 | | 167,05 | 31,389 |
| C:002.005.009 | IE - Impianto di illuminazione euro | 360,80 | | 160,03 | 44,354 |
| C:002.005.010 | IE - Corpi illuminanti euro | 1'368,99 | | 116,83 | 8,534 |
| C:002.005.011 | IE - Impianto forza motrice euro | 1'737,44 | | 347,43 | 19,997 |
| C:002.005.012 | IE - Impianti elettrici a servizio impianti meccanici euro | 503,20 | | 237,76 | 47,250 |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|---------------|--|---------------------|-------------|
| | | T O T A L E | | | |
| | R I P O R T O | | | | |
| C:002.006 | ZONA 2.6 (ex zona H) - Anatomia patologica euro | 7'779,69 | | 1'508,10 | 19,385 |
| C:002.006.008 | IE - Conduttori euro | 541,00 | | 177,19 | 32,752 |
| C:002.006.009 | IE - Impianto di illuminazione euro | 861,09 | | 345,19 | 40,088 |
| C:002.006.010 | IE - Corpi illuminanti euro | 3'031,26 | | 250,35 | 8,259 |
| C:002.006.011 | IE - Impianto forza motrice euro | 3'346,34 | | 735,37 | 21,975 |
| C:002.007 | ZONA 2.7 - Spogliatoio euro | 3'084,03 | | 478,39 | 15,512 |
| C:002.007.009 | IE - Impianto di illuminazione euro | 657,59 | | 260,96 | 39,684 |
| C:002.007.010 | IE - Corpi illuminanti euro | 2'299,64 | | 166,90 | 7,258 |
| C:002.007.011 | IE - Impianto forza motrice euro | 126,80 | | 50,53 | 39,850 |
| C:003 | IM - Impianti meccanici euro | 161'576,61 | | 36'234,50 | 22,426 |
| C:003.001 | ZONA 2.1 (ex zona B) - Laboratorio stampa 3D e sensoristica euro | 11'882,80 | | 3'458,78 | 29,107 |
| C:003.001.017 | IE - Assistenze murarie euro | 3'119,96 | | 1'326,96 | 42,531 |
| C:003.001.018 | IM - Impianto Aeraulico euro | 4'298,62 | | 1'243,75 | 28,934 |
| C:003.001.019 | IM - Impianto di climatizzazione euro | 3'080,20 | | 840,00 | 27,271 |
| C:003.001.022 | IM - Regolazione e supervisione euro | 1'269,20 | | 44,24 | 3,486 |
| C:003.001.023 | IM - Antincendio euro | 114,82 | | 3,83 | 3,336 |
| C:003.002 | ZONA 2.2 (ex zona C) - Laboratori di ricerca + Direzione scientifica euro | 22'648,03 | | 5'731,72 | 25,308 |
| C:003.002.017 | IE - Assistenze murarie euro | 4'052,84 | | 1'769,28 | 43,655 |
| C:003.002.018 | IM - Impianto Aeraulico euro | 6'733,20 | | 1'945,77 | 28,898 |
| C:003.002.019 | IM - Impianto di climatizzazione euro | 3'765,15 | | 945,05 | 25,100 |
| C:003.002.020 | IM - Impianto idrico sanitario e scarichi euro | 3'524,16 | | 728,91 | 20,683 |
| C:003.002.021 | IM - Impianto gas medicali euro | 2'496,65 | | 270,60 | 10,839 |
| C:003.002.022 | IM - Regolazione e supervisione euro | 1'903,80 | | 66,36 | 3,486 |
| C:003.002.023 | IM - Antincendio euro | 172,23 | | 5,75 | 3,339 |
| C:003.003 | ZONA 2.3 (ex zona D) - Laboratori di ricerca euro | 43'470,50 | | 9'269,21 | 21,323 |
| C:003.003.017 | IE - Assistenze murarie euro | 5'944,66 | | 2'211,60 | 37,203 |
| C:003.003.018 | IM - Impianto Aeraulico euro | 12'195,50 | | 3'504,56 | 28,737 |
| C:003.003.019 | IM - Impianto di climatizzazione euro | 5'732,34 | | 1'332,00 | 23,237 |
| C:003.003.020 | IM - Impianto idrico sanitario e scarichi euro | 5'350,96 | | 1'162,69 | 21,729 |
| C:003.003.021 | IM - Impianto gas medicali euro | 11'853,71 | | 975,19 | 8,227 |
| C:003.003.022 | IM - Regolazione e supervisione euro | 2'221,10 | | 77,42 | 3,486 |
| C:003.003.023 | IM - Antincendio euro | 172,23 | | 5,75 | 3,339 |
| C:003.004 | ZONA 2.4 (ex zona F) - Locali di servizio euro | 45'278,51 | | 7'462,93 | 16,482 |
| C:003.004.017 | IE - Assistenze murarie euro | 4'626,68 | | 1'769,28 | 38,241 |
| C:003.004.018 | IM - Impianto Aeraulico euro | 13'820,70 | | 4'073,79 | 29,476 |
| C:003.004.019 | IM - Impianto di climatizzazione euro | 19'011,30 | | 442,32 | 2,327 |
| C:003.004.020 | IM - Impianto idrico sanitario e scarichi euro | 5'483,91 | | 1'096,29 | 19,991 |
| C:003.004.022 | IM - Regolazione e supervisione euro | 2'221,10 | | 77,42 | 3,486 |
| C:003.004.023 | IM - Antincendio euro | 114,82 | | 3,83 | 3,336 |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-----------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | |
| C:003.005 | ZONA 2.5 - Big data (piano terra) euro | 14'633,22 | 2'539,44 | 17,354 |
| C:003.005.017 | IE - Assistenze murarie euro | 2'961,07 | 1'326,96 | 44,814 |
| C:003.005.018 | IM - Impianto Aeraulico euro | 2'485,98 | 729,62 | 29,349 |
| C:003.005.019 | IM - Impianto di climatizzazione euro | 8'402,81 | 442,32 | 5,264 |
| C:003.005.020 | IM - Impianto idrico sanitario e scarichi euro | 91,35 | 16,50 | 18,062 |
| C:003.005.022 | IM - Regolazione e supervisione euro | 634,60 | 22,12 | 3,486 |
| C:003.005.023 | IM - Antincendio euro | 57,41 | 1,92 | 3,344 |
| C:003.006 | ZONA 2.6 (ex zona H) - Anatomia patologica euro | 16'927,64 | 4'837,90 | 28,580 |
| C:003.006.017 | IE - Assistenze murarie euro | 3'317,56 | 1'769,28 | 53,331 |
| C:003.006.018 | IM - Impianto Aeraulico euro | 5'158,98 | 1'509,08 | 29,252 |
| C:003.006.019 | IM - Impianto di climatizzazione euro | 3'694,41 | 945,05 | 25,581 |
| C:003.006.020 | IM - Impianto idrico sanitario e scarichi euro | 2'478,18 | 535,15 | 21,594 |
| C:003.006.022 | IM - Regolazione e supervisione euro | 2'221,10 | 77,42 | 3,486 |
| C:003.006.023 | IM - Antincendio euro | 57,41 | 1,92 | 3,344 |
| C:003.007 | ZONA 2.7 - Spogliatoio euro | 6'735,91 | 2'934,52 | 43,565 |
| C:003.007.017 | IE - Assistenze murarie euro | 2'966,38 | 1'769,28 | 59,644 |
| C:003.007.018 | IM - Impianto Aeraulico euro | 2'215,31 | 632,94 | 28,571 |
| C:003.007.019 | IM - Impianto di climatizzazione euro | 1'338,16 | 524,85 | 39,222 |
| C:003.007.022 | IM - Regolazione e supervisione euro | 158,65 | 5,53 | 3,486 |
| C:003.007.023 | IM - Antincendio euro | 57,41 | 1,92 | 3,344 |
| C:004 | IS - Impianti speciali euro | 86'674,80 | 19'603,08 | 22,617 |
| C:004.001 | ZONA 2.1 (ex zona B) - Laboratorio stampa 3D e sensoristica euro | 4'803,64 | 1'589,65 | 33,093 |
| C:004.001.013 | IS - Impianto di trasmissione dati e telefonia euro | 3'445,40 | 1'357,41 | 39,398 |
| C:004.001.014 | IS - Impianto di rivelazione incendi euro | 1'198,24 | 192,02 | 16,025 |
| C:004.001.016 | IS - Impianto di diffusione sonora EVAC euro | 160,00 | 40,22 | 25,138 |
| C:004.002 | ZONA 2.2 (ex zona C) - Laboratori di ricerca + Direzione scientifica euro | 12'552,42 | 3'034,40 | 24,174 |
| C:004.002.013 | IS - Impianto di trasmissione dati e telefonia euro | 5'527,30 | 2'000,45 | 36,192 |
| C:004.002.014 | IS - Impianto di rivelazione incendi euro | 5'007,18 | 762,48 | 15,228 |
| C:004.002.015 | IS - Impianto di rivelazione gas euro | 1'377,94 | 110,58 | 8,025 |
| C:004.002.016 | IS - Impianto di diffusione sonora EVAC euro | 640,00 | 160,89 | 25,139 |
| C:004.003 | ZONA 2.3 (ex zona D) - Laboratori di ricerca euro | 35'206,52 | 6'422,00 | 18,241 |
| C:004.003.013 | IS - Impianto di trasmissione dati e telefonia euro | 17'697,48 | 4'031,60 | 22,781 |
| C:004.003.014 | IS - Impianto di rivelazione incendi euro | 10'356,42 | 1'217,48 | 11,756 |
| C:004.003.015 | IS - Impianto di rivelazione gas euro | 4'754,74 | 320,71 | 6,745 |
| C:004.003.016 | IS - Impianto di diffusione sonora EVAC euro | 2'397,88 | 852,21 | 35,540 |
| C:004.004 | ZONA 2.4 (ex zona F) - Locali di servizio euro | 15'396,57 | 3'725,25 | 24,195 |
| C:004.004.013 | IS - Impianto di trasmissione dati e telefonia euro | 9'725,37 | 2'704,25 | 27,806 |
| C:004.004.014 | IS - Impianto di rivelazione incendi euro | 3'610,70 | 511,84 | 14,176 |
| C:004.004.016 | IS - Impianto di diffusione sonora EVAC euro | 2'060,50 | 509,16 | 24,711 |
| | A R I P O R T A R E | | | |

