



Comune di TARANTO

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Progetto di ristrutturazione e rifunzionalizzazione di Palazzo Amati per la creazione di un centro di animazione sociale nella città vecchia di Taranto.
STIMA ECONOMICA - PIANO SECONDO

COMMITTENTE: Comune di Taranto

Taranto, 04/12/2023

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|--------------|--------------|-------|-------------------------|-------------------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | MURATURE ED INTONACI (Cat 3) | | | | | | | |
| 1 E.06.32.b. - 2023 | <p>Tramezzature interne in blocchi di cls autoclavato da cm 15 Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato tipo Gasbeton o equivalente, ottenuto da una miscela di sabbia, cemento e calce, caratterizza ... ponteggi per qualsiasi altezza ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Spessore cm 15</p> <p>Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato tipo Gasbeton o equivalente, ottenuto da una miscela di sabbia, cemento e calce, caratterizzati da elevati livelli prestazionali di isolamento termico, acustico, capacità portanti e di resistenza al fuoco; in blocchi per tompagnature dello spessore di cm 20 e 25 ; legati con collante idoneo steso con apposita cazzuola dentata in senso orizzontale e verticale, da intonacare con finitura a piacere su intonaco premiscelato di sottofondo dato nello spessore minimo 8 mm. La sommità delle murature libere dovrà essere legata con un cordolo in c.a. da computare a parte. Compreso carico, scarico, oneri ponteggi per qualsiasi altezza ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Spessore cm 15 tramezzi BAGNI E RIPOSTIGLIO *(lung.=4,21+3,11+3,75*3+2,65)</p> | 1,00 | 21,22 | | 4,400 | 93,37 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 93,37 | 57,95 | 5'410,79 |
| 2 E.017.044.d - 5/2022 | <p>Controtelaio in abete grezzo Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'ac ... ore per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Controtelaio di spessore cm 2 e larghezza fino a cm 14</p> <p>Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Controtelaio di spessore cm 2 e larghezza fino a cm 14</p> <p>Porte interne piano secondo *(lung.=0,9+2,10+2,10) per quantità non misurabili e/o sfrido e/o arrotondamento:</p> | 7,00 | 5,10 | | | 35,70 0,20 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 35,90 | 11,56 | 415,00 |
| 3 E.016.010 - 2023 | <p>Intonaco grezzo Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Superfici da rivestire Piano secondo, pareti bagni *(lung.=3,29+1,74) bagno diversabili A detrarre porte</p> | 4,00 5,00 | 5,03 0,90 | | 2,400 2,400 2,200 | 48,29 25,20 -9,90 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 73,49 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -9,90 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 63,59 | 17,49 | 1'112,19 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 6'937,98 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 6'937,98 |
| 4 E.016.012.a - 2023 | <p>Intonaco civile liscio per interni</p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Reali ... o occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici interne</p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo di 8 mm in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e frattazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con frattazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici interne</p> <p>Intonaco su nuove murature: Faccia interna rivestita *(lung.=10,50+5,03) Deposito con lockers</p> | 1,00 | 15,53 | | 2,000 | 31,06 | | |
| | | 1,00 | 7,50 | | 4,400 | 33,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 64,06 | 23,17 | 1'484,27 |
| 5 E.016.028.b - 5/2022 | <p>Rasatura e stuccatura di pareti intonacate</p> <p>Stuccatura totale o parziale di superfici interne, con stucco sintetico a due riprese, onde eliminare eventuali scalfitture, cavillature o piccole imperfezioni, inclusa la carteggi ... are il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Preparazione di superfici con stucco sintetico stuccatura totale</p> <p>Stuccatura totale o parziale di superfici interne, con stucco sintetico a due riprese, onde eliminare eventuali scalfitture, cavillature o piccole imperfezioni, inclusa la carteggiatura finale delle parti stuccate. Compreso la fornitura e l'uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Preparazione di superfici con stucco sintetico stuccatura totale</p> <p>Piano Secondo - Pareti perimetrali</p> <p>Finestre</p> | 11,00 | 93,00 | | 4,400 | 409,20 | | |
| | | 5,00 | 1,00 | | 2,300 | -25,30 | | |
| | | | 1,30 | | 2,700 | -17,55 | | |
| | | | 1,25 | | 3,300 | -4,13 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 409,20 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -46,98 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 362,22 | 7,10 | 2'571,76 |
| | Parziale MURATURE ED INTONACI (Cat 3) euro | | | | | | | 10'994,01 |
| | SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 5) | | | | | | | |
| 6 E.014.016.a - 5/2022 | <p>Pavimento modulare sopraelevato</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento modulare sopraelevato dal piano di appoggio tramite supporti in acciaio zincato regolabili, travi metalliche modulari, guarnizioni e pannelli ... magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. sovraccarico di 400 kg/m² e altezza di sopraelevazione fino a 30 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento modulare sopraelevato dal piano di appoggio tramite supporti in acciaio zincato regolabili, travi metalliche modulari, guarnizioni e pannelli da 60x60 cm in conglomerato di legno e resine (spessore 38 mm), con finitura superiore in laminato ininfiammabile ad alta resistenza all'usura; compreso il bordino battiscopa di idoneo materiale, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale e ogni</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 10'994,01 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 10'994,01 |
| | altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. sovraccarico di 400 kg/m ² e altezza di sopraelevazione fino a 30 cm Ufficio, Coworking/Workshop, Sala conferenze/esposizioni, ripostiglio | | | | | 420,00 | | |
| | Parziale mq | | | | | 420,00 | | |
| | 2. zone da rivestire con pavimento in gres: Piano secondo, superficie bagni | | | | | 19,30 | | |
| | Parziale mq | | | | | 19,30 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 439,30 | 105,42 | 46'311,01 |
| 7 E.012.024.a - 5/2022 | Pavimento in gres porcellanato Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, cost ... i collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mmq, durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottagonaltà ± 0,2%, planaltà ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale quantità parziale voce precedente | | | | | 19,30 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 19,30 | 44,39 | 856,73 |
| 8 E.013.010.b - 5/2022 | Battiscopa in legno Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legno di qualunque tipo, verniciato, posato con andamento rettilineo o curvo, fissato alle pareti incollato mediante adesivo o ... uanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Zoccolino in legno tipo ciliegio mm 75 x 10, a correre Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legno di qualunque tipo, verniciato, posato con andamento rettilineo o curvo, fissato alle pareti incollato mediante adesivo o simili con eventuale integrazione di viti in ottone. Fornito in opera compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, eventuali pezzi per spigoli ed angoli, la stuccatura dei pezzi, inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Zoccolino in legno tipo ciliegio mm 75 x 10, a correre area uffici | | 29,00 | | | 29,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 29,00 | 11,61 | 336,69 |
| 9 E.015.001 - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti inter ... ssario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con su ... sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 58'498,44 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|----------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 58'498,44 |
| | regola d'arte. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con superficie liscia o semilucida, applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rivestimento a parete Piano secondo, bagni A detrarre porte | 1,00 5,00 | 73,49 0,90 | | 2,400 2,200 | 176,38 -9,90 | | |
| | Sommano positivi mq Sommano negativi mq | | | | | 176,38 -9,90 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 166,48 | 36,17 | 6'021,58 |
| | Parziale SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 5) euro | | | | | | | 53'526,01 |
| | OPERE IN CARTONGESSO E DA PITTORE (Cat 6) | | | | | | | |
| 10 E.16.40.b - 2023 | Tinteggiatura per pareti interne con pitture lavabili opache Tinteggiatura per pareti interne con pitture lavabili opache Tinteggiatura per pareti interne con pitture lavabili opache | | | | | | | |
| | Piano Secondo - Pareti perimetrali Finestre | 11,00 5,00 | 93,00 1,00 1,30 | | 4,400 2,300 2,700 | 409,20 -25,30 -17,55 | | |
| | | | 1,25 | | 3,300 | -4,13 | | |
| | Nuove pareti divisorie - Ufficio | 2,00 | 21,59 | | 4,400 | 189,99 | | |
| | Nuove pareti divisorie - Bagni e deposito | 1,00 | 13,82 | | 4,400 | 60,81 | | |
| | Nuove pareti divisorie - Deposito - interno | 1,00 | 7,20 | | 4,400 | 31,68 | | |
| | Nuove pareti divisorie - Bagni - interno | 4,00 | 15,53 | | 2,000 | 124,24 | | |
| | Sommano positivi mq Sommano negativi mq | | | | | 815,92 -46,98 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 768,94 | 10,95 | 8'419,89 |
| 11 E.006.033.a - 5/2022 | Controparete in cartongesso Fornitura e posa in opera di contropareti in pannelli di cartongesso, realizzate con struttura portante costituita da profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 mm, ... luso solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre. tramezzo in pannelli di cartongesso con lastre da mm 12 Fornitura e posa in opera di contropareti in pannelli di cartongesso, realizzate con struttura portante costituita da profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 mm, per guide fissate a pavimento e a soffitto con chiodi a sparo, previa eventuale interposizione di materiale antiacustico, e montanti verticali di sezione a omega posti ad interasse di cm 60, compresa la predisposizione per il passaggio degli impianti e l'installazione delle relative apparecchiature, nonché l'inserimento dei tasselli in legno per il montaggio delle porte. Compreso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido, la sigillatura dei giunti con nastro idoneo, la stuccatura e rasatura delle superfici, l'installazione di eventuali paraspigoli con nastro armato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre. tramezzo in pannelli di cartongesso con lastre da mm 12 Fodere per mascheramento ventilcasseforme: - Sottodavanzali - nelle murature Tramezzatura ufficio - Spazio polivalente | 10,00 3,00 1,00 | | 1,80 1,50 | 1,000 4,500 4,400 | 18,00 20,25 90,20 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 128,45 | | 72'939,91 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 128,45 | | 72'939,91 |
| | Sala conferenze | 1,00 | 7,17 | | 4,400 | 31,55 | | |
| | Ufficio - sala riunioni | 1,00 | 13,00 | | 4,400 | 57,20 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 217,20 | 51,53 | 11'192,32 |
| 12 A.003.012 - 5/2022 | Controsoffitto ispezionabile in cartongesso a pannelli 600x600 Fornitura e posa in opera di controsoffitti antincendio con certificazione REI 120 costituito da lastre di calcio fibrosilicato ad alte prestazioni in classe 0 con spessore 6mm e d ... pletata da profili perimetrali in acciaio a l da 24 x 20 spessore 0,5 mm. compreso certificazioni e posa fino a 4 metri. Fornitura e posa in opera di controsoffitti antincendio con certificazione REI 120 costituito da lastre di calcio fibrosilicato ad alte prestazioni in classe 0 con spessore 6mm e dimensioni di 600 x 600 mm. o in alternativa con pannelli in cartongesso le lastre saranno appoggiate su una orditura a vista in profilati metallici a t rovescio da 38 x 24 mm spessore 0,4 mm, sospesa con pendini in acciaio diam. 4 mm e ganci con molla di regolazione e completata da profili perimetrali in acciaio a l da 24 x 20 spessore 0,5 mm. compreso certificazioni e posa fino a 4 metri. Bagni di piano secondo | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 20,00 | 45,80 | 916,00 |
| | Parziale OPERE IN CARTONGESSO E DA PITTORE (Cat 6) euro | | | | | | | 20'528,21 |
| | OPERE DA FABBRO, FALEGNAME E VETRAIO (Cat 7) | | | | | | | |
| 13 E.017.021.a - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di porta interna in legno, con ... gola d'arte. Porta interna in legno di abete, pioppo o mdf Fornitura e posa in opera di porta interna in legno, con o senza sopra-luce a vetro fisso, composta da: telaio di sezione cm 9x4,5 liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; ba ... tro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Porta interna in legno di abete, pioppo o mdf Fornitura e posa in opera di porta interna in legno, con o senza sopra-luce a vetro fisso, composta da: telaio di sezione cm 9x4,5 liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 8x4,5 scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli bugnati di spessore mm 2,5 e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza cm 20, in opera compreso verniciatura trasparente o a smalto, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Porta interna in legno di abete, pioppo o mdf Porte anta singola | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 7,00 | 351,46 | 2'460,22 |
| 14 A.002.014.c - 5/2022 | Congegno di ritorno automatico per porte bagno disabili Fornitura e posa in opera di accessori per porte antincendio, da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio, e comprensivi di eventuali ope ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. chiudi porta aereo idraulico Fornitura e posa in opera di accessori per porte antincendio, da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio, e comprensivi di eventuali opere murarie. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. chiudi porta aereo idraulico Porta bagno disabili P2 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 102,80 | 102,80 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 87'611,25 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 87'611,25 |
| 15 AP E27-2023 | <p>Lucernario in policarbonato apribile per accesso impianti Fornitura e posa in opera di lucernario autoportante a pianta rettangolare dim. 180 x 120 cm, a parete doppia in resina acrilica ottenuta per termoformatura di lastra piana di poli ... lità e la tenuta stagna della struttura ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di lucernario autoportante a pianta rettangolare dim. 180 x 120 cm, a parete doppia in resina acrilica ottenuta per termoformatura di lastra piana di polimetilmetacrilato (PMMA) originale di sintesi (Tipo Plexiglas, Altuglass, Perspex) del tipo antiurto, con caratteristiche fisico-meccaniche tipiche del polimero puro. La parete esterna sarà trasparente incolore, la parete interna sarà opale diffusore. Spessore della parete esterna 4 mm; spessore della parete interna 3 mm. Larghezza massima dei muretti di appoggio cm 6 al finito. Compreso dispositivo di apertura elettrica con motore elettrico 220 V ed automatismo per l'evacuazione del fumo e del calore in caso d'incendi, guarnizione di tenuta e di accessori di posa per il fissaggio su cordolo in muratura, sistema di fissaggio per mezzo di morsetti di alluminio sul basamento predisposto, il carico e scarico, il trasporto, i pezzi speciali e quant'altro occorra per la stabilità e la tenuta stagna della struttura ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte.</p> Nuovo lucernario zona tecnica piano sottotetto | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'334,60 | 1'334,60 |
| | Parziale OPERE DA FABBRO, FALEGNAME E VETRAIO (Cat 7) euro | | | | | | | 3'897,62 |
| | IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (Cat 12) | | | | | | | |
| 16 NP.01 - 2023 | <p>Fornitura e posa in opera di termoarredo elettrico 300w c ... ario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante Fornitura e posa in opera di termoarredo elettrico 300w cm. 72x40 con cronotermostato digitale programmabile in classe 2 e sonda di rilevamento apertura finestre - bianco. e' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante</p> <p>Fornitura e posa in opera di termoarredo elettrico 300w cm. 72x40 con cronotermostato digitale programmabile in classe 2 e sonda di rilevamento apertura finestre - bianco. e' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante</p> | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 258,56 | 775,68 |
| | Parziale IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (Cat 12) euro | | | | | | | 775,68 |
| | APPARECCHIATURE PER SERVIZI IGIENICI (Cat 8) | | | | | | | |
| 17 I.02.01.B - 2023 | <p>Lavabo in vetrochina Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreo-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2</p> <p>Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreo-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredi relativi rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 89'721,53 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 89'721,53 |
| | <p>prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2</p> <p>Bagni piano secondo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | 3,00 | 439,67 | 1'319,01 |
| 18 I.002.006 - 2023 | <p>Vaso igienico in vetrochina</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a par ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>Bagni piano secondo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 309,34 | 618,68 |
| 19 I.002.011 - 2023 | <p>Cassetta di scarico incassata a parete</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico anti ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile massima lt 6 e scarico ridotto di massimo 3 litri. Sono compresi: le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni, l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>Bagni piano secondo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 364,21 | 728,42 |
| 20 I.004.014.c - 2023 | <p>Rubinetteria per lavabo</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo ... to perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con leva lunga e bocchello estraibile</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con leva lunga e bocchello estraibile</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 92'387,64 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 92'387,64 |
| | Bagni piano secondo | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 158,84 | 476,52 |
| 21 I.002.004.a - 2023 | <p>Lavabo bagno disabili Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo ... udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2</p> <p>Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia-gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2</p> Bagno disabili P2 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 632,84 | 632,84 |
| 22 I.002.009 - 2023 | <p>Wc/bidet per disabili bagno disabili Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costitu ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> Bagno disabili P2 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 820,30 | 820,30 |
| 23 I.003.002.a/ b-5/2022 | <p>Maniglioni per disabili Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... iglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80 e maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250.</p> <p>Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 94'317,30 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 94'317,30 |
| | anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. É inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80 e maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. Bagno disabili P2 SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 228,10 | 228,10 |
| | Parziale APPARECCHIATURE PER SERVIZI IGIENICI (Cat 8) euro | | | | | | | 4'823,87 |
| | IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (Cat 12) | | | | | | | |
| 24 I.006.008.b - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di serbatoio in pressione per a ... , escluse le linee di alimentazione. capacità: C = 250 (l) Fornitura e posa in opera di serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, etc.), costituito da serbatoio ... di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. capacità: C = 250 (l) Fornitura e posa in opera di serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, etc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio inox AISI 316, pressione massima di esercizio 8,0 bar, corredato di coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. capacità: C = 250 (l) serbatoio inerziale SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 899,50 | 899,50 |
| 25 T.011.030.c - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"). Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, an ... al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"). Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"). serbatoio inerziale *(par.ug.=1*3) | | | | | 3,00 | | |
| | | 3,00 | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | 3,00 | 197,36 | 592,08 |
| 26 T.013.005 - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di gruppo riempimento impianto ... one, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2"). Fornitura e posa in opera di gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2"). Fornitura e posa in opera di gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2"). serbatoio inerziale *(par.ug.=1*1) | | | | | 1,00 | | |
| | | 1,00 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 58,15 | 58,15 |
| 27 T.013.001.a - | Fornitura e posa in opera di valvola automatica per sfogo ... etro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 96'095,13 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 96'095,13 |
| 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115° C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma ... a può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato.</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115° C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola è PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato.</p> <p>serbatoio inerziale *(par.ug.=1*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 1,00 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 13,68 | 13,68 |
| 28 T.011.009 - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di rubinetto di scarico per imp ... r liquidi e gas da -10°C a + 130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20.</p> <p>Fornitura e posa in opera di rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sf ... utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10°C a + 130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20.</p> <p>Fornitura e posa in opera di rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, maschio per azionamento con utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10°C a + 130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 11,83 | 11,83 |
| 29 T.013.004.c - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membr ... ,5 - 3,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 bar. Diametro nominale 25 (1").</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, di tipo ordinario. Tarature standard: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 bar. Diametro nominale 25 (1").</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, di tipo ordinario. Tarature standard: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 bar. Diametro nominale 25 (1").</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 326,99 | 326,99 |
| 30 T.013.013.i - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 105, D = 25 (1").</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato per c ... ltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 105, D = 25 (1").</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 105, D = 25 (1").</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 195,05 | 195,05 |
| 31 E.010.001 - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, z ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 96'642,68 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|------------|-------|-------|---------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 96'642,68 |
| | <p>opera a qualsiasi altezza, compre ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>staffaggi e sostegni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> | | | | 100,000 | 100,00 | | |
| | | | | | | 100,00 | 4,41 | 441,00 |
| 32 E.010.010 - 5/2022 | <p>Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.</p> <p>Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.</p> <p>Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.</p> <p>staffaggi e sostegni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> | | | | 100,000 | 100,00 | | |
| | | | | | | 100,00 | 1,47 | 147,00 |
| 33 T09.46.c - 2023 | <p>Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezion ... arie, delle dimensioni di: altezza 1.000 mm: base 1.000 mm</p> <p>Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controlaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.000 mm: base 1.000 mm</p> <p>Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controlaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.000 mm: base 1.000 mm</p> <p>rete antivolatile presa ed espulsione aria centrale termofrigorifera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | 5,00 | 406,13 | 2'030,65 |
| 34 T.021.024 - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per cana ... Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro.</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro.</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro.</p> <p>canale di espulsione aria pompa di calore *(lung.=2*(0,9+0,9))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | 3,60 | | | 3,60 | | |
| | | | | | | 3,60 | 33,16 | 119,38 |
| 35 T.021.008 - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuz ... 01 in poi. La canalizzazione è conteggiata per Kg di peso.</p> <p>Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio inox AISI 304 o 316 con giunzioni a flangia, compre ... er misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione è conteggiata per Kg di peso.</p> <p>Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio inox AISI 304 o 316 con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 99'380,71 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------------------------|--------------------------------|-------|----------------------------------|------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 99'380,71 |
| | 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione è conteggiata per Kg di peso. collegamento al lucernaio per espulsione aria *(H/peso=2*(0,9+0,9)*7*8,2) realizzazione canale per convogliamento acque meteoriche | | | | 206,64 50,000 | 206,64 50,00 | | |
| | SOMMANO Kg | | | | | 256,64 | 17,10 | 4'388,54 |
| 36 T.009.004.c - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero co ... ne di staffaggi. Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a kilogrammo, per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile ... ggine, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a kilogrammo, per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). centrale termofrigorifera d2 1/2" centrale termofrigorifera d3" montante d2 1/2" montante d2" | 2,00 2,00 2,00 2,00 | 6,00 10,00 7,00 13,00 | | 6,420 8,360 6,420 5,030 | 77,04 167,20 89,88 130,78 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 464,90 | 6,94 | 3'226,41 |
| 37 T.009.023.i - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato com ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 6,0. Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 6,0. Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 6,0. predisposizione alimentazione impianto di climatizzazione | 2,00 | 1,00 | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2,00 | 59,97 | 119,94 |
| 38 T.010.003.h - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... uperficie esterna. Spessore della lastra = mm 50 (2 x 25). Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... ssori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 50 (2 x 25). Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 107'115,60 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|----------------------|-----------------------|-------|-------------------------|----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 107'115,60 |
| | d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 50 (2 x 25). centrale termofrigorifera d2 1/2" centrale termofrigorifera d3" | 2,00 2,00 | 6,00 10,00 | | 0,553 0,593 | 6,64 11,86 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 18,50 | 115,30 | 2'133,05 |
| 39 E.011.037 - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di rivestimento di tubazioni o ... i altro onere e magistero. Misurato sul perimetro esterno. Fornitura e posa in opera di rivestimento di tubazioni o canali aria con lamiera di alluminio 99%, tracciata geometricamente e bordata, in opera con viti autofilettanti, compreso i ... rve, valvole tratti a generatrice non rettilinea, etc.) ed ogni altro onere e magistero. Misurato sul perimetro esterno. Fornitura e posa in opera di rivestimento di tubazioni o canali aria con lamiera di alluminio 99%, tracciata geometricamente e bordata, in opera con viti autofilettanti, compreso il rivestimento di pezzi speciali (curve, valvole tratti a generatrice non rettilinea, etc.) ed ogni altro onere e magistero. Misurato sul perimetro esterno. centrale termofrigorifera d2 1/2" centrale termofrigorifera d3" | 2,00 2,00 | 6,00 10,00 | | 0,553 0,593 | 6,64 11,86 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 18,50 | 40,94 | 757,39 |
| 40 T.010.003.g - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 32. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... i ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 32. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe I di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 32. montante d2 1/2" montante d2" predisposizione alimentazione impianto di climatizzazione | 2,00 2,00 2,00 | 7,00 13,00 1,00 | | 0,427 0,378 0,386 | 5,98 9,83 0,77 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 16,58 | 76,02 | 1'260,41 |
| 41 T.011.001.g - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a ... donea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 50 (2"), PN = 35 Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 50 (2"), PN = 35 Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 50 (2"), PN = 35 predisposizione alimentazione impianto di climatizzazione | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 111'266,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,00 | | 111'266,45 |
| 42 T.011.010.f - 5/2022 | <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per ... oflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala ... al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). predisposizione alimentazione impianto di climatizzazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | 50,20 | 50,20 |
| 43 NP.MC.06 - 2023 | <p>Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti me ... orme dei ventilconvettori (3% dell'importo dell'impianto). Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti meccanici e la realizzazione degli scassi per l'installazione delle ventilcassaforme dei ventilconvettori (3% dell'importo dell'impianto). Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti meccanici e la realizzazione degli scassi per l'installazione delle ventilcassaforme dei ventilconvettori (3% dell'importo dell'impianto).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO %</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 197,45 | 197,45 |
| 44 T.009.023.i - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato com ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 6,0. Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 6,0. Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 6,0. predisposizione alimentazione impianto di climatizzazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | 2,00 | 1,00 | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 59,97 | 119,94 |
| 45 T.010.003.g - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 32. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... i ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 32. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 115'888,80 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 115'888,80 |
| | superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 32. predisposizione alimentazione impianto di climatizzazione | 2,00 | 1,00 | | 0,386 | 0,77 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 0,77 | 76,02 | 58,54 |
| 46 T.011.001.g - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a ... donea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 50 (2"), PN = 35 Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 50 (2"), PN = 35 Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 50 (2"), PN = 35 predisposizione alimentazione impianto di climatizzazione | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 50,20 | 50,20 |
| 47 T.011.010.f - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per ... oflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala ... al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). predisposizione alimentazione impianto di climatizzazione | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 197,45 | 197,45 |
| 48 T.011.001.g - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a ... donea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 50 (2"), PN = 35 Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 50 (2"), PN = 35 Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 50 (2"), PN = 35 intercettazione impianto di climatizzazione | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 50,20 | 50,20 |
| 49 T.011.010.f - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per ... oflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala ... al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 116'245,19 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 116'245,19 |
| | idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). intercettazione impianto di climatizzazione | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 197,45 | 197,45 |
| 50 T.009.023.i - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato com ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 6,0. Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 6,0. Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 6,0. impianto di climatizzazione | 2,00 | 8,00 | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 16,00 | 59,97 | 959,52 |
| 51 T.010.003.g - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 32. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... i ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 32. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 32. impianto di climatizzazione | 2,00 | 1,00 | | 0,386 | 0,77 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 0,77 | 76,02 | 58,54 |
| 52 T.010.003.e - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 19. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... i ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 19. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 117'460,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 117'460,70 |
| | superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 19. impianto di climatizzazione | 2,00 | 7,00 | | 0,323 | 4,52 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 4,52 | 47,03 | 212,58 |
| 53 T.011.001.f - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a ... a per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. intercettazione impianto di climatizzazione | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 37,98 | 113,94 |
| 54 T.011.010.e - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per ... ange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2). Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala ... DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2). Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2). intercettazione impianto di climatizzazione | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 149,53 | 448,59 |
| 55 T.009.023.h - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato com ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,5. Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,5. Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,5. impianto di climatizzazione | 2,00 | 118,00 | | | 236,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 236,00 | | 118'235,81 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|--------------|-----------------|-------|----------------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 236,00 | | 118'235,81 |
| | SOMMANO m | | | | | 236,00 | 31,28 | 7'382,08 |
| 56 T.009.023.e - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato com ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 2,5. Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 2,5.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 2,5. impianto di climatizzazione *(par.ug.=18*2)</p> | 36,00 | 1,50 | | | 54,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 54,00 | 12,37 | 667,98 |
| 57 T.010.003.c - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... i ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13.</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13.</p> impianto di climatizzazione d50 impianto di climatizzazione d26 | 2,00 2,00 | 118,00 54,00 | | 0,232 0,157 | 54,75 16,96 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 71,71 | 33,28 | 2'386,51 |
| 58 NP.MC.02 - 2023 | <p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso ... ompleto di aletta di mandata per FCX62/82/102, mod. CHF62. Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso serie FCZ mod. 600P della Aermec, o equivalente approvato, realizzato con struttura portante in lamiera zincata, nella part ... ttromagnetica EMCD 2014/30 UE.</p> <p>Completo di ventilcassaforma completo di aletta di mandata per FCX62/82/102, mod. CHF62.</p> Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso serie FCZ mod. 600P della Aermec, o equivalente approvato, realizzato con struttura portante in lamiera zincata, nella parte posteriore dotato di fori per il fissaggio a muro dell'apparecchio, corredato di bacinella di raccolta condensa, di dimensioni compatte, idoneo per installazione a incasso anche canalizzabile. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 128'672,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|--------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 128'672,38 |
| | <p>Potenze nominali Potenza frigorifera totale: 4.650 W (aria ambiente 27,0 °C B.S. e 19,0 °C °C B.U.; acqua in ingresso 7,0 °C e in uscita 12,0 °C) Potenza frigorifera sensibile: 3.920 W (aria ambiente 27,0 °C B.S. e 19,0 °C °C B.U.; acqua in ingresso 7,0 °C e in uscita 12,0 °C) Potenza termica: 10.000 W (aria ambiente 20,0 °C; acqua in ingresso 70,0 °C e in uscita 60,0 °C) Potenza termica: 4.975 W (aria ambiente 20,0 °C; acqua in ingresso 45,0 °C e in uscita 40,0 °C).</p> <p>Gruppo ventilante Ventilatori centrifughi in ABS a doppia aspirazione con pale a profilo alare sviluppate in lunghezza per ottenere elevata portata con basso numero di giri. Motore elettrico protetto contro i sovraccarichi con condensatore di marcia sempre inserito direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici. Coclea estraibile ed ispezionabile in materiale plastico a bassa trasmissione acustica.</p> <p>Sezione filtrante Filtro estraibile, costituito con materiali rigenerabili e pulibile mediante lavaggio. Classe di filtrazione G2. Versione Versione da incasso senza mobile, per installazione verticale od orizzontale.</p> <p>Tipologia della batteria Batteria singola: il ventilconvettore è fornito di una batteria unica a tre ranghi (standard) oppure a quattro ranghi (maggiorata), con tubi in rame e alette in alluminio. I collettori sono muniti di attacchi femmina e sfiato dell'aria posto nella parte superiore. I collegamenti sono posti sul lato sinistro della batteria ma sono reversibili in fase di installazione.</p> <p>Bacinella raccolta condensa Sono presenti due bacinelle per la raccolta della condensa: una per installazione verticale e una per installazione orizzontale. Entrambe le bacinelle sono isolate termicamente e hanno il doppio scarico a destra e a sinistra. Lo scarico non utilizzato deve essere sigillato.</p> <p>Regolazione Senza pannello comandi. Compatibile con il sistema VMF.</p> <p>Conformità All'interno di ogni apparecchio sarà presente la dichiarazione di conformità CE con riferimento alla matricola dell'apparecchio. L'unità è conforme alle seguenti norme armonizzate: CEI EN 60335-2-40: 2005 + CEI EN 60335-2-40/A1: 2007 + CEI EN 60335-2-40/A2: 2009 CEI EN 60335-2-65: 2005 CEI EN 55014-1: 2008 + CEI EN 55014-1/A1: 2010 + CEI EN 55014-1/A2: 2012 CEI EN 55014-2: 1998 + CEI EN 55014-2/A1: 2002 + CEI EN 55014-2/A2: 2009 CEI EN 61000-6-1: 2007 CEI EN 61000-6-3: 2007 L'unità è conforme alle seguenti direttive: Direttiva LVD: 2014/35/UE Direttiva compatibilità elettromagnetica EMCD 2014/30 UE.</p> <p>Completo di ventilcassaforma completo di aletta di mandata per FCX62/82/102, mod. CHF62. impianto di climatizzazione</p> | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | <u>15,00</u> | 1'510,78 | 22'661,70 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 151'334,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 151'334,08 |
| 59 NP.MC.03 - 2023 | <p>Fornitura e posa in opera di pannello di incasso bianco con display LCD Fornitura e posa in opera di pannello di incasso bianco con display LCD grafico retroilluminato, per il comando/controllo centralizzato di un impianto idronico, mod. VMF-E5B della Aermec, o equivalente approvato. Fornitura e posa in opera di pannello di incasso bianco con display LCD grafico retroilluminato, per il comando/controllo centralizzato di un impianto idronico, mod. VMF-E5B della Aermec, o equivalente approvato. impianto di climatizzazione</p> | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 372,44 | 1'117,32 |
| 60 NP.MC.04 - 2023 | <p>Fornitura e posa in opera di termostato per comunicazione seriale, mod. VMF-E19 della Aermec, o equivalente approvato. Fornitura e posa in opera di termostato per comunicazione seriale, mod. VMF-E19 della Aermec, o equivalente approvato. Fornitura e posa in opera di termostato per comunicazione seriale, mod. VMF-E19 della Aermec, o equivalente approvato. impianto di climatizzazione</p> | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 199,69 | 599,07 |
| 61 NP.MC.05 - 2023 | <p>Fornitura e posa in opera di termostato semplificato per ... ettori, mod. VMF-E0 della Aermec, o equivalente approvato. Fornitura e posa in opera di termostato semplificato per ventilconvettori, mod. VMF-E0 della Aermec, o equivalente approvato. Fornitura e posa in opera di termostato semplificato per ventilconvettori, mod. VMF-E0 della Aermec, o equivalente approvato. impianto di climatizzazione</p> | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 148,60 | 445,80 |
| 62 EL.02.06.a - 2023 | <p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... I 60332-1-2: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... sione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq impianto di climatizzazione</p> | | 250,00 | | | 250,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 250,00 | 2,70 | 675,00 |
| 63 EL.004.006.a - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... are il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 154'171,27 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 154'171,27 |
| | lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. impianto di climatizzazione | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 40,00 | 6,11 | 244,40 |
| 64 EL.004.002.c - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... tti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. impianto di climatizzazione | | 250,00 | | | 250,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 250,00 | 3,93 | 982,50 |
| 65 T.007.001.b- 5/2022 | Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collett ... pale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (dete ... istruzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di multistrato composito (alluminio PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. impianto di climatizzazione | | | | | 19,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 19,00 | 358,67 | 6'814,73 |
| 66 NP.MC.06 - 2023 | Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti me ... orme dei ventilconvettori (3% dell'importo dell'impianto). Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti meccanici e la realizzazione degli scassi per l'installazione delle ventilcassaforme dei ventilconvettori (3% dell'importo dell'impianto). Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti meccanici e la realizzazione degli scassi per l'installazione delle ventilcassaforme dei ventilconvettori (3% dell'importo dell'impianto). | | | | | 49'298,04 | | |
| | SOMMANO % | | | | | 49'298,04 | 3,60 | 1'774,73 |
| 67 T.011.001.f - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a ... a per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 163'987,63 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 163'987,63 |
| 68 T.011.010.e - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. intercettazione impianto di climatizzazione | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 37,98 | 75,96 |
| 68 T.011.010.e - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per ... ange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2). Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala ... DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2). | | | | | 2,00 | | |
| | Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2). intercettazione impianto di climatizzazione | | | | | 2,00 | 149,53 | 299,06 |
| 69 T.009.023.g - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato com ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0. Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0. | | | | | 20,00 | | |
| | Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0. impianto di climatizzazione | 2,00 | 10,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 30,94 | 618,80 |
| 70 T.009.023.e - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato com ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 2,5. Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 2,5. | | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 164'981,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 164'981,45 |
| | e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 2,5. impianto di climatizzazione | 2,00 | 15,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 12,37 | 371,10 |
| 71 T.010.003.c - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... i ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13. impianto di climatizzazione d40 impianto di climatizzazione d26 | 2,00 | 10,00 | | 0,201 | 4,02 | | |
| | | 2,00 | 15,00 | | 0,157 | 4,71 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 8,73 | 33,28 | 290,53 |
| 72 NP.MC.02 - 2023 | Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso ... ompleto di aletta di mandata per FCX62/82/102, mod. CHF62. Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso serie FCZ mod. 600P della Aermec, o equivalente approvato, realizzato con struttura portante in lamiera zincata, nella part ... ttromagnetica EMCD 2014/30 UE. Completo di ventilcassaforma completo di aletta di mandata per FCX62/82/102, mod. CHF62. Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso serie FCZ mod. 600P della Aermec, o equivalente approvato, realizzato con struttura portante in lamiera zincata, nella parte posteriore dotato di fori per il fissaggio a muro dell'apparecchio, corredato di bacinella di raccolta condensa, di dimensioni compatte, idoneo per installazione a incasso anche canalizzabile. Potenze nominali Potenza frigorifera totale: 4.650 W (aria ambiente 27,0 °C B.S. e 19,0 °C °C B.U.; acqua in ingresso 7,0 °C e in uscita 12,0 °C) Potenza frigorifera sensibile: 3.920 W (aria ambiente 27,0 °C B.S. e 19,0 °C °C B.U.; acqua in ingresso 7,0 °C e in uscita 12,0 °C) Potenza termica: 10.000 W (aria ambiente 20,0 °C; acqua in ingresso 70,0 °C e in uscita 60,0 °C) Potenza termica: 4.975 W (aria ambiente 20,0 °C; acqua in ingresso 45,0 °C e in uscita 40,0 °C). Gruppo ventilante Ventilatori centrifughi in ABS a doppia aspirazione con pale a profilo alare sviluppate in lunghezza per ottenere elevata portata con basso numero di giri. Motore elettrico protetto contro i sovraccarichi con condensatore di marcia sempre inserito direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici. Coclea estraibile ed ispezionabile in materiale plastico a bassa trasmissione acustica. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 165'643,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 165'643,08 |
| | <p>Sezione filtrante Filtro estraibile, costituito con materiali rigenerabili e pulibile mediante lavaggio. Classe di filtrazione G2. Versione Versione da incasso senza mobile, per installazione verticale od orizzontale.</p> <p>Tipologia della batteria Batteria singola: il ventilconvettore è fornito di una batteria unica a tre ranghi (standard) oppure a quattro ranghi (maggiorata), con tubi in rame e alette in alluminio. I collettori sono muniti di attacchi femmina e sfiato dell'aria posto nella parte superiore. I collegamenti sono posti sul lato sinistro della batteria ma sono reversibili in fase di installazione.</p> <p>Bacinella raccolta condensa Sono presenti due bacinelle per la raccolta della condensa: una per installazione verticale e una per installazione orizzontale. Entrambe le bacinelle sono isolate termicamente e hanno il doppio scarico a destra e a sinistra. Lo scarico non utilizzato deve essere sigillato.</p> <p>Regolazione Senza pannello comandi. Compatibile con il sistema VMF.</p> <p>Conformità All'interno di ogni apparecchio sarà presente la dichiarazione di conformità CE con riferimento alla matricola dell'apparecchio. L'unità è conforme alle seguenti norme armonizzate: CEI EN 60335-2-40: 2005 + CEI EN 60335-2-40/A1: 2007 + CEI EN 60335-2-40/A2: 2009 CEI EN 60335-2-65: 2005 CEI EN 55014-1: 2008 + CEI EN 55014-1/A1: 2010 + CEI EN 55014-1/A2: 2012 CEI EN 55014-2: 1998 + CEI EN 55014-2/A1: 2002 + CEI EN 55014-2/A2: 2009 CEI EN 61000-6-1: 2007 CEI EN 61000-6-3: 2007 L'unità è conforme alle seguenti direttive: Direttiva LVD: 2014/35/UE Direttiva compatibilità elettromagnetica EMCD 2014/30 UE.</p> <p>Completo di ventilcassaforma completo di aletta di mandata per FCX62/82/102, mod. CHF62. impianto di climatizzazione</p> | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 12,00 | 1'510,78 | 18'129,36 |
| 73 NP.MC.03 - 2023 | <p>Fornitura e posa in opera di pannello di incasso bianco con display LCD Fornitura e posa in opera di pannello di incasso bianco con display LCD grafico retroilluminato, per il comando/controllo centralizzato di un impianto idronico, mod. VMF-E5B della Aermec, o equivalente approvato. Fornitura e posa in opera di pannello di incasso bianco con display LCD grafico retroilluminato, per il comando/controllo centralizzato di un impianto idronico, mod. VMF-E5B della Aermec, o equivalente approvato. impianto di climatizzazione</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 372,44 | 372,44 |
| 74 NP.MC.04 - 2023 | <p>Fornitura e posa in opera di termostato per comunicazione seriale, mod. VMF-E19 della Aermec, o equivalente approvato. Fornitura e posa in opera di termostato per comunicazione seriale, mod. VMF-E19 della Aermec, o equivalente approvato.</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 184'144,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 184'144,88 |
| 75 NP.MC.05 - 2023 | Fornitura e posa in opera di termostato per comunicazione seriale, mod. VMF-E19 della Aermec, o equivalente approvato. impianto di climatizzazione SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 199,69 | 199,69 |
| 76 EL.02.06.a - 2023 | Fornitura e posa in opera di termostato semplificato per ... ettori, mod. VMF-E0 della Aermec, o equivalente approvato. Fornitura e posa in opera di termostato semplificato per ventilconvettori, mod. VMF-E0 della Aermec, o equivalente approvato. Fornitura e posa in opera di termostato semplificato per ventilconvettori, mod. VMF-E0 della Aermec, o equivalente approvato. impianto di climatizzazione SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 148,60 | 148,60 |
| 76 EL.02.06.a - 2023 | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... I 60332-1-2: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... sione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq impianto di climatizzazione SOMMANO m | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | | | | | | 30,00 | 2,70 | 81,00 |
| 77 EL.004.006.a - 5/2022 | Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... are il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. impianto di climatizzazione SOMMANO cad | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | 5,00 | 6,11 | 30,55 |
| 78 EL.004.002.c - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... ti, cavallotti di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. impianto di climatizzazione | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | | | | | | 10,00 | | 184'604,72 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 10,00 | | 184'604,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 10,00 | | 184'604,72 |
| 79 EL.004.001.d - 5/2022 | <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestingente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestingente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. impianto di climatizzazione</p> | | 20,00 | | | 10,00 | 3,93 | 39,30 |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | | 80,20 |
| 80 T.007.001.b- 5/2022 | <p>Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collett ... pale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (dete ... istruzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di multistrato composito (alluminio PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. impianto di climatizzazione</p> | | | | | 20,00 | | 20,00 |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | | 4'304,04 |
| 81 NP.MC.06 - 2023 | <p>Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti me ... orme dei ventilconvettori (3% dell'importo dell'impianto). Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti meccanici e la realizzazione degli scassi per l'installazione delle ventilcassaforme dei ventilconvettori (3% dell'importo dell'impianto). Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti meccanici e la realizzazione degli scassi per l'installazione delle ventilcassaforme dei ventilconvettori (3% dell'importo dell'impianto).</p> | | | | | 3'921,99 | | 141,19 |
| | SOMMANO % | | | | | 3'921,99 | 3,60 | 141,19 |
| | Parziale IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (Cat 12) euro | | | | | | | 94'624,05 |
| | IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Cat 13) | | | | | | | |
| 82 | Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti me ... orme | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 189'169,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 189'169,45 |
| NP.MC.06 - 2023 | <p>dei ventilconvettori (3% dell'importo dell'impianto). Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti meccanici e la realizzazione degli scassi per l'installazione delle ventilcassaforme dei ventilconvettori (3% dell'importo dell'impianto). Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti meccanici e la realizzazione degli scassi per l'installazione delle ventilcassaforme dei ventilconvettori (3% dell'importo dell'impianto).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO %</p> | | | | | 3'800,00 | | |
| | | | | | | 3'800,00 | 3,60 | 136,80 |
| 83 T.011.001.f - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a ... a per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. intercettazione linea SF di piano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 37,98 | 37,98 |
| 84 T.009.022.f - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene c ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 8,4. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua san ... pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 8,4. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml./cad), il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 8,4. alimentazione linea SF di piano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | 5,00 | | | 5,00 | | |
| | | | | | | 5,00 | 27,21 | 136,05 |
| 85 T.009.022.e - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene c ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 6,7. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua san ... pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 6,7. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml./cad), il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 189'480,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|--------------|-------|----------------|--------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 189'480,28 |
| | forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s = 40 x 6,7. alimentazione linea SC di piano | | 5,00 | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 5,00 | 21,45 | 107,25 |
| 86 T.010.003.c - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... i ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13. linea SF d50 linea SC d40 | | 5,00 5,00 | | 0,232 0,201 | 1,16 1,01 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 2,17 | 33,28 | 72,22 |
| 87 T.011.001.f - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a ... a per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. intercettazione linea SF di piano | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 37,98 | 37,98 |
| 88 T.011.001.e - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a ... a per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. intercettazione linea SC | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 29,13 | 29,13 |
| 89 I.006.012.c - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termo ... n adiacenza all'apparecchio. scaldacqua elettrico da 130. Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad ... azione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio. scaldacqua | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 189'726,86 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 189'726,86 |
| | elettrico da l 30. Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici ed elettrici, escluse le linee di alimentazione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio. scaldacqua elettrico da l 30. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 174,25 | 174,25 |
| 90 T.009.022.f - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene c ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 8,4. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua san ... pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 8,4. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml./cad), il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 8,4. linea SF | | 7,50 | | | 7,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 7,50 | 27,21 | 204,08 |
| 91 T.009.022.e - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene c ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 6,7. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua san ... pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 6,7. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml./cad), il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 6,7. linea SC linea SF | | 7,50 | | | 7,50 | | |
| | SOMMANO m | | 4,00 | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 11,50 | 21,45 | 246,68 |
| 92 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene c ... | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 190'351,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|----------------------|-------|--------|--------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 190'351,87 |
| T.009.022.d - 5/2022 | <p>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 5,4. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua san ... pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 5,4.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml./cad), il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 5,4.</p> linea SC linea SF linea SF - wc | | | | | | | |
| | SOMMANO m | 5,00 | 4,00 3,00 5,00 | | | 4,00 3,00 25,00 <hr/> 32,00 | 16,43 | 525,76 |
| 93 T.009.022.c - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene c ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 4,2. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua san ... pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 4,2.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml./cad), il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 4,2.</p> linea SC | | | | | | | |
| | SOMMANO m | | 3,00 | | | 3,00 <hr/> 3,00 | 12,54 | 37,62 |
| 94 T.009.022.b - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene c ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 3,4. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua san ... pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 3,4.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml./cad), il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 190'915,25 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|---|--|-------|---|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 190'915,25 |
| | forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s = 20 x 3,4. linea SC - lavabi linea SF - lavabi | 3,00 3,00 | 5,00 5,00 | | | 15,00 15,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 11,58 | 347,40 |
| 95 T.010.003.c - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... i ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13. linea SC d40 linea SC d32 linea SC d26 linea SC d20 - lavabi linea SF d50 linea SF d40 linea SF d32 linea SF d32 - wc linea SF d20 - lavabi | 10,00 3,00 3,00 | 7,50 4,00 3,00 5,00 7,50 4,00 3,00 5,00 5,00 | | 0,201 0,176 0,157 0,138 0,232 0,201 0,176 0,176 0,138 | 1,51 0,70 0,47 6,90 1,74 0,80 0,53 2,64 2,07 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 17,36 | 33,28 | 577,74 |
| 96 T.013.008.b - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distrib Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 3 + 3. Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi ... rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 3 + 3. Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 3 + 3. collettore CI-101 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 53,31 | 53,31 |
| 97 T.013.008.d - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distrib Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6. Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi ... rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6. Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 191'893,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 191'893,70 |
| 98 T.013.010.c - 5/2022 | D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6. collettori CI-102/103 SOMMANO cad | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 98,50 | 197,00 |
| | Fornitura e posa in opera di sportello di copertura colle ... te, muri in C.A. o in pietra. H x L x P = 410 x 325 x 110. Fornitura e posa in opera di sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento ... zi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. H x L x P = 410 x 325 x 110. Fornitura e posa in opera di sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento dell'intonaco. Sono comprese le opere di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. H x L x P = 410 x 325 x 110. collettore CI-101 SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 55,69 | 55,69 |
| 99 T.013.010.d - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di sportello di copertura colle ... te, muri in C.A. o in pietra. H x L x P = 640 x 325 x 110. Fornitura e posa in opera di sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento ... zi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. H x L x P = 640 x 325 x 110. Fornitura e posa in opera di sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento dell'intonaco. Sono comprese le opere di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. H x L x P = 640 x 325 x 110. collettori CI-102/103 SOMMANO cad | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 69,74 | 139,48 |
| 100 I.001.002.a- 5/2022 | Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazi ... ecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda. Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a seder ... preso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda. Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie(apertura e chiusura tracce); Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda. scaldacqua servizio 1 servizio 2 servizio 3 SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 7,00 | 100,18 | 701,26 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 192'987,13 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 192'987,13 |
| 101 T.011.001.f - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a ... a per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35.</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35.</p> <p>predisposizione alimentazione linea SF di piano</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 37,98 | 37,98 |
| 102 T.009.022.f - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene c ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 8,4. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua san ... pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 8,4.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml./cad), il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi.</p> <p>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 8,4.</p> <p>predisposizione alimentazione linea SF di piano</p> | | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1,00 | 27,21 | 27,21 |
| 103 T.010.003.c - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... i ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13.</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13.</p> <p>linea SF d50</p> | | 1,00 | 0,232 | | 0,23 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 0,23 | 33,28 | 7,65 |
| 104 T.011.001.f - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a ... a per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN =</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 193'059,97 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 193'059,97 |
| | 40 (1"1/2), PN = 35. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. predisposizione alimentazione linea SF di piano | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 37,98 | 37,98 |
| 105 T.009.022.f - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene c ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 8,4. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua san ... pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 8,4. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml./cad), il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 8,4. predisposizione alimentazione linea SF di piano | | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1,00 | 27,21 | 27,21 |
| 106 T.010.003.c - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valv ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... i ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13. Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 13. linea SF d50 | | 1,00 | | 0,232 | 0,23 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 0,23 | 33,28 | 7,65 |
| | Parziale IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Cat 13) euro | | | | | | | 3'963,36 |
| | IMPIANTO DI SCARICO ACQUE USATE (Cat 14) | | | | | | | |
| 107 F.001.061.a - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in poli ... a a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 32 x 1,8 Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricat ... É inoltre compreso | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 193'132,81 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 193'132,81 |
| | quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 32 x 1,8 Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320, Sono compresi: i pezzi speciali e gli staffaggi. Sono escluse: le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 32 x 1,8 condensa fan-coil | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 11,38 | 569,00 |
| 108 F.001.061.e-5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in poli ... a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 110 x 2,7 Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricat ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 110 x 2,7 Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320, Sono compresi: i pezzi speciali e gli staffaggi. Sono escluse: le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 110 x 2,7 | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 61,08 | 1'221,60 |
| 109 I.001.003.a-5/2022 | Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di ... mero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni ... arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polipropilene PP per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico servizio 1 servizio 2 servizio 3 | | | | | 2,00 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 81,83 | 490,98 |
| 110 F.001.061.a-5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in poli ... a a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 32 x 1,8 Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricat ... É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 32 x 1,8 Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 195'414,39 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|------------|----------------|-------|--------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 195'414,39 |
| | costruite a norma UNI 8319 - 8320, Sono compresi: i pezzi speciali e gli staffaggi. Sono escluse: le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 32 x 1,8 condensa fan-coil | | 80,00 | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 11,38 | 910,40 |
| 111 F.001.061.c- 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in poli ... a a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 50 x 1,8 Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricat ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 50 x 1,8 Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320, Sono compresi: i pezzi speciali e gli staffaggi. Sono escluse: le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 50 x 1,8 condensa fan-coil lavabi | | 24,00 15,00 | | | 24,00 15,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 39,00 | 27,85 | 1'086,15 |
| 112 F.001.061.e- 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in poli ... a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 110 x 2,7 Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricat ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 110 x 2,7 Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320, Sono compresi: i pezzi speciali e gli staffaggi. Sono escluse: le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 110 x 2,7 wc | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 61,08 | 610,80 |
| | Parziale IMPIANTO DI SCARICO ACQUE USATE (Cat 14) euro | | | | | | | 4'888,93 |
| | IMPIANTO ELETTRICO (Cat 10) | | | | | | | |
| 113 EL.002.005.f - 5/2022 | Centralino in resina da parete con grado di protezione IP ... io per dare il lavoro finito. Dimensioni da 73 a 96 moduli Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a conten ... ati su modulo DIN da mm 17,5. È compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 73 a 96 moduli Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. È compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 73 a 96 moduli quadro IGE | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 198'021,74 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,00 | | 198'021,74 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 251,29 | 251,29 |
| 114 EL.002.022.J -5/2022 | <p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... a. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A</p> <p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A</p> <p>Quadro IGE</p> | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 59,35 | 118,70 |
| 115 EL.002.022. m- 5/2022 | <p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... lusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina</p> <p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina</p> <p>Quadro IGE</p> | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 16,68 | 50,04 |
| 116 EL.002.014.n -5/2022 | <p>Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolan ... i carpenteria. Tetrapolare, In:250A Icc: 35 kA elettronico Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori 50 magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito r ... altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare, In:250A Icc: 35 kA elettronico</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori 50 magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 35 a 70 kA, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare, In:250A Icc: 35 kA elettronico</p> <p>Quadro IGE</p> | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 777,91 | 1'555,82 |
| 117 EL.002.015.a -5/2022 | <p>Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ... occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore di apertura Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio e gli accessori di montaggio anche i ... corporati nel magnetotermico. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Sganciatore di apertura</p> <p>Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio e gli accessori di montaggio anche incorporati nel magnetotermico. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Sganciatore di apertura</p> <p>Quadro IGE</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 85,96 | 85,96 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 200'083,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 200'083,55 |
| 118 EL.002.015.e -5/2022 | <p>Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ... to. Sganciatore differ. Ritardato Id: tar, In: fino a 250° Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio e gli accessori di montaggio anche i ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore differ. Ritardato Id: tar, In: fino a 250°</p> <p>Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio e gli accessori di montaggio anche incorporati nel magnetotermico. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore differ. Ritardato Id: tar, In: fino a 250° Quadro IGE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 432,71 | 432,71 |
| 119 EL.007.007- 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di scaricatore per corrente da ... ro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto. Fornitura e posa in opera di scaricatore per corrente da fulmine SPD della Classe di prova I per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. In categoria ... febbraio 1998. Compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto.</p> <p>Fornitura e posa in opera di scaricatore per corrente da fulmine SPD della Classe di prova I per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. In categoria IV secondo CEI EN 60439-1 IEC 60664-1: ottobre 1992. Prova di corrente impulsiva da fulmine: forma d'onda 10/350 µs; Iimp= 50 kA. Tensione massima continuativa 255 V/ 50 Hz. Livello di protezione Up ? 4 kV. Grado di protezione IP 20. Conforme alle norme IEC 61643-1 febbraio 1998. Compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto. Quadro IGE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 4,00 | 192,22 | 768,88 |
| 120 F02.5.13.175 .c- 2023 | <p>Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neu ... , lunghezza fino a 1,5 m sezione conduttori da 25 a 35 mmq Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessib ... provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m sezione conduttori da 25 a 35 mmq</p> <p>Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m sezione conduttori da 25 a 35 mmq alimentazione pompa di calore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 76,14 | 76,14 |
| 121 EL02.11g - 2023 | <p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq</p> <p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 201'361,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 201'361,28 |
| | FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq alimentazione quadro P2 | | 25,00 | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 25,00 | 16,25 | 406,25 |
| 122 EL02.10b - 2023 | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq alimentazione pompa di calore *(par.ug.=2*3) | 6,00 | 45,00 | | | 270,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 270,00 | 5,64 | 1'522,80 |
| 123 EL02.02f - 2023 | Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai req ... ropagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 16 mmq Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716 a bassa emission ... iore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 16 mmq Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716 a bassa emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 16 mmq alimentazione pompa di calore PDC-01 | | 45,00 | | | 45,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 45,00 | 5,96 | 268,20 |
| 124 EL02.11c - 2023 | Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq fan-coil | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 4,44 | 133,20 |
| 125 EL.004.006.a - 5/2022 | Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... are il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestingente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 203'691,73 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 203'691,73 |
| | in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. distribuzione al piano | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 6,11 | 61,10 |
| 126 EL.004.005.d - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in pl ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70. distribuzione al piano | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 4,92 | 49,20 |
| 127 EL.004.001.d - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. distribuzione di piano | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 4,01 | 200,50 |
| 128 EL.006.008.a - 5/2022 | Impianto elettrico per edificio civile completo di: siste ... resa con salvavita e bivalente 10/16A in corrugato pesante Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... con differenziale salvavita e presa bivalente 10/16A. Punto presa con salvavita e bivalente 10/16A in corrugato pesante Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore differenziale salvavita bipolare 16A/230 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto con differenziale salvavita e presa bivalente 10/16A. Punto presa con salvavita e bivalente 10/16A in corrugato pesante alimentazione utenze | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 98,88 | 395,52 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 204'398,05 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 204'398,05 |
| 129 EL.005.017.o - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza cost ... orre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h.</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max d ... ed accessori di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h.</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h.</p> | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 150,47 | 601,88 |
| 130 EL.005.003.b - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in poli ... di fissaggio e quanto altro occorrente. Esecuzione 2x36W.</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza ... ensatori di rifasamento, la coppa prismaticizzata, gli accessori di fissaggio e quanto altro occorrente. Esecuzione 2x36W.</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismaticizzata, gli accessori di fissaggio e quanto altro occorrente. Esecuzione 2x36W.</p> | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 61,22 | 122,44 |
| 131 EL.006.014.a - 5/2022 | <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: siste ... uce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante.</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ompreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante.</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/ 2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante.</p> | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 31,65 | 474,75 |
| 132 NP.EL.05 - 2023 | <p>Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti elettrici e speciali (3% dell'importo dell'impianto).</p> <p>Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti elettrici e</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 205'597,12 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 205'597,12 |
| | speciali (3% dell'importo dell'impianto). Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti elettrici e speciali (3% dell'importo dell'impianto). | | | | | 51'700,00 | | |
| | SOMMANO % | | | | | 51'700,00 | 3,60 | 1'861,20 |
| 133 EL.002.007.e - 5/2022 | Carpenteria per quadro elettrico IP54 in lamiera vernicia ... ssimilabili a: Quadro dimensioni mm 1800 (h) x mm 400 (p). Carpenteria per quadro elettrico IP54 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP54, con porta, realizzato con struttura componibile in lamiera ... finita. Larghezza assimilabile a mm 700. Nelle misure utili assimilabili a: Quadro dimensioni mm 1800 (h) x mm 400 (p). Carpenteria per quadro elettrico IP54 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP54, con porta, realizzato con struttura componibile in lamiera di spessore 20/10 e pannelli in lamiera spessore 15/10. Sono compresi le guide DIN, le piastre di fondo, i pannelli preforati e lo zoccolo. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Larghezza assimilabile a mm 700. Nelle misure utili assimilabili a: Quadro dimensioni mm 1800 (h) x mm 400 (p). quadro P2 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'593,15 | 1'593,15 |
| 134 EL.002.007.g -5/2022 | Carpenteria per quadro elettrico IP54 in lamiera vernicia ... isure utili assimilabili a: Porta in cristallo h = 1700 mm Carpenteria per quadro elettrico IP54 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP54, con porta, realizzato con struttura componibile in lamiera ... dare l'opera finita. Larghezza assimilabile a mm 700. Nelle misure utili assimilabili a: Porta in cristallo h = 1700 mm Carpenteria per quadro elettrico IP54 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP54, con porta, realizzato con struttura componibile in lamiera di spessore 20/10 e pannelli in lamiera spessore 15/10. Sono compresi le guide DIN, le piastre di fondo, i pannelli preforati e lo zoccolo. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Larghezza assimilabile a mm 700. Nelle misure utili assimilabili a: Porta in cristallo h = 1700 mm quadro P2 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 345,94 | 345,94 |
| 135 EL.002.022.J -5/2022 | Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... a. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A quadro P2 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 59,35 | 59,35 |
| 136 EL.002.022. m- 5/2022 | Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... lusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 209'456,76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 209'456,76 |
| 137 EL.07.009b - 5/2022 | <p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina quadro P2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensioni ... regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto Quadripolare Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensioni (SPD) di classe di prova II per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. (In categoria III se ... o È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto Quadripolare Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensioni (SPD) di classe di prova II per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. (In categoria III secondo CEI EN 60439-1 IEC 60664-1: ottobre 1992. Prova di corrente impulsiva: forma d'onda 8/20 μs; Iimp= 20 kA. Tensione nominale 230/400 V - 50 Hz. Livello di protezione Up = 1,5 kV. Grado di protezione IP 20. Conforme alle norme IEC 61643-1 febbraio 1998. In esecuzione precablata multipolare per installazione in reti TT (F+N o 3F+N) e dotata di segnalazione di guasto È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto Quadripolare quadro P2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | 3,00 | | 16,68 | 50,04 |
| | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | 1,00 | | 355,19 | 355,19 |
| 138 EL.002.019.q -5/2022 | <p>Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, con ... o occorre per dare il lavoro finito. 4P, In 63÷80 A, 400 V Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto pe ... in contenitore plastico. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4P, In 63÷80 A, 400 V Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4P, In 63÷80 A, 400 V quadro P2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | 1,00 | | 63,79 | 63,79 |
| 139 EL.002.016.c -5/2022 | <p>Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevat ... a quota di carpenteria. Tetrapolare da 16 ÷ 63 A, Icc:16kA Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornit ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 16 ÷ 63 A, Icc:16kA Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, lo sganciatore termico da 16 a 125A; la quota di cablaggio e montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 16 ÷ 63 A, Icc:16kA quadro p2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | 5,00 | | 152,27 | 761,35 |
| 140 | Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... o. É | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 210'687,13 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 210'687,13 |
| EL.002.008.h - 5/2022 | <p>esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A quadro P2</p> | | | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 25,00 | 40,26 | 1'006,50 |
| 141 EL.002.012.n -5/2022 | <p>Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automa ... di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id:0,03A tipo AC Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... to altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id:0,03A tipo AC</p> <p>Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio, gli accessori e il montaggio su quadro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id:0,03A tipo AC quadro P2</p> | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 123,11 | 615,55 |
| 142 EL.002.012.j - 5/2022 | <p>Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automa ... quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo AC Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo AC</p> <p>Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio, gli accessori e il montaggio su quadro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo AC quadro P2</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 51,71 | 51,71 |
| 143 EL.002.022.z 8- 5/2022 | <p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... enteria. Bobina di sgancio a distanza o di minima tensione Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Bobina di sgancio a distanza o di minima tensione</p> <p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Bobina di sgancio a distanza o di minima tensione quadro P2</p> | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 25,25 | 176,75 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 212'537,64 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|----------------------|---|-------|--------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 212'537,64 |
| 144 EL.002.022.p - 5/2022 | <p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... a la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A</p> <p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A quadro P2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 9,00 | | |
| | | | | | | 9,00 | 38,04 | 342,36 |
| 145 EL02.11b - 2023 | <p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... ione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq</p> <p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | 2,00 2,00 2,00 | 40,00 60,00 30,00 15,00 60,00 | | | 80,00 120,00 60,00 15,00 60,00 | | |
| | | | | | | 335,00 | 3,68 | 1'232,80 |
| 146 EL02.11c - 2023 | <p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq</p> <p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | 4,00 2,00 | 60,00 60,00 30,00 | | | 240,00 120,00 30,00 | | |
| | | | | | | 390,00 | 4,44 | 1'731,60 |
| 147 EL.004.008.c - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acci ... mento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm150. Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sos ... re il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm150.</p> <p>Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm150 e mm 2 per misure superiori.</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 215'844,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 215'844,40 |
| | Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm150. distribuzione al piano | | 80,00 | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 20,99 | 1'679,20 |
| 148 EL.004.008.i - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acci ... ili. Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm150. Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sos ... e per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm150. Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm150 e mm 2 per misure superiori. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm150. distribuzione al piano | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 25,89 | 181,23 |
| 149 EL.004.008.o - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acci ... i. Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 150. Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sos ... per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 150. Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm150 e mm 2 per misure superiori. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 150. distribuzione al piano | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 37,93 | 75,86 |
| 150 I.003.003.b- 5/2022 | Fornitura e posa in opera di erogatore di aria calda elet ... automatico con sensore di avvicinamento a raggi infrarossi Fornitura e posa in opera di erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. ad azionamento automatico con sensore di avvicinamento a raggi infrarossi Fornitura e posa in opera di erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. ad azionamento automatico con sensore di avvicinamento a raggi infrarossi servizi igienici | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 213,40 | 1'067,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 218'847,69 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 218'847,69 |
| 151 F02.5.06.106 .a- 2023 | <p>Cassaforma in acciaio installata sotto-pavimento, predispo ... arecchi modulare a scomparsa con capacità fino a: 8 moduli Cassaforma in acciaio installata sotto-pavimento, predisposta per la messa a terra, completa di coperchio di protezione non calpestabile, per alloggiamento di torretta porta apparecchi modulare a scomparsa con capacità fino a: 8 moduli Cassaforma in acciaio installata sotto-pavimento, predisposta per la messa a terra, completa di coperchio di protezione non calpestabile, per alloggiamento di torretta porta apparecchi modulare a scomparsa con capacità fino a: 8 moduli torrette sotto-pavimento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 20,00 | | |
| | | | | | | 20,00 | 108,96 | 2'179,20 |
| 152 F02.5.06.105 .a- 2023 | <p>Torretta porta apparecchi a scomparsa, realizzata in mate ... pparecchi di tipo universale con capacità pari a: 8 moduli Torretta porta apparecchi a scomparsa, realizzata in materiale termoplastico, per installazioni sottopavimento di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione, conforme norme EN ... do non in servizio, IP 20 quando in servizio; supporti porta apparecchi di tipo universale con capacità pari a: 8 moduli Torretta porta apparecchi a scomparsa, realizzata in materiale termoplastico, per installazioni sottopavimento di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione, conforme norme EN 50085 ed EN 60670-23; coperchio con finitura superficiale metallica antiscivolo completo di leva per apertura volontaria e sistema di chiusura spontaneo a gravità, con capacità di carico puntuale di 1000 N e distribuito di 3000 N; installato su pavimento flottante o affogato (con esclusione della cassaforma); gradi di protezione IP 52 fra cornice e pavimento; IP 40 sul contorno del coperchio quando non in servizio, IP 20 quando in servizio; supporti porta apparecchi di tipo universale con capacità pari a: 8 moduli torrette sotto-pavimento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 20,00 | | |
| | | | | | | 20,00 | 79,18 | 1'583,60 |
| 153 EL.006.017.a - 5/2022 | <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: siste ... 0/16 A. Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa bivalente 10/16 A. Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto con viti vincolanti per scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa bivalente 10/16 A. Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante torrette sotto-pavimento *(par.ug.=20*4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 80,00 | | | | 80,00 | | |
| | | | | | | 80,00 | 33,16 | 2'652,80 |
| 154 EL.006.020.a - 5/2022 | <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: siste ... UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... so per dare l'opera</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 225'263,29 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 225'263,29 |
| | compiuta a regola d'arte. Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante torrette sotto-pavimento *(par.ug.=38*2) | 76,00 | | | | 76,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 76,00 | 35,07 | 2'665,32 |
| 155 EL.006.004.a - 5/2022 | Impianto elettrico per edificio civile completo di: siste ... ica. Doppio punto presa da 10A e 16A con corrugato pesante Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... arte. Per doppio punto presa da 10A e 16A con alimentazione unica. Doppio punto presa da 10A e 16A con corrugato pesante Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008 escluso le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa da 10A e 16A con alimentazione unica. Doppio punto presa da 10A e 16A con corrugato pesante prese | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 37,87 | 757,40 |
| 156 EL.006.008.a - 5/2022 | Impianto elettrico per edificio civile completo di: siste ... resa con salvavita e bivalente 10/16A in corrugato pesante Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... con differenziale salvavita e presa bivalente 10/16A. Punto presa con salvavita e bivalente 10/16A in corrugato pesante Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore differenziale salvavita bipolare 16A/230 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto con differenziale salvavita e presa bivalente 10/16A. Punto presa con salvavita e bivalente 10/16A in corrugato pesante alimentazione utenze | | | | | 20,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 20,00 | | 228'686,01 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 20,00 | | 228'686,01 |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 98,88 | 1'977,60 |
| 157 15.03.0040.0 01- 2023 | INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHI ... rre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di chiamata. INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Son ... alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di chiamata. INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione; l'alimentatore; i fusibili; la segnalazione acustica e luminosa; il pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di chiamata. servizi igienici disabili | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 106,80 | 106,80 |
| 158 EL.004.006.a - 5/2022 | Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... are il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestingente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestingente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. distribuzione al piano | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 100,00 | 6,11 | 611,00 |
| 159 EL.004.002.c - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... tti, cavallotti di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. distribuzione di piano | | 300,00 | | | 300,00 | | |
| | SOMMANO m | | 300,00 | | | 300,00 | 3,93 | 1'179,00 |
| 160 EL.004.002.d - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... tti, cavallotti di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 232'560,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|--------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 232'560,41 |
| | manicotti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. distribuzione al piano | | 400,00 | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 400,00 | 4,85 | 1'940,00 |
| 161 F01.5.04.032 .a- 2023 | Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore cre ... rete: per interni, involucro con grado di protezione IP 40 Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo ... 30 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete: per interni, involucro con grado di protezione IP 40 Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 110° portata 8 m, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete: per interni, involucro con grado di protezione IP 40 servizi igienici | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 7,00 | 68,59 | 480,13 |
| 162 307-2023 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante marca Ligh... Optica Diretta Microprismatica 71 W 4000'k lunghezza 2930 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante marca Ligh... Optica Diretta Microprismatica 71 W 4000'k lunghezza 2930 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante marca Ligh... Optica Diretta Microprismatica 71 W 4000'k lunghezza 2930 Sala Conferenza/esposizioni Coworking e workshop | | | | | 9,00 5,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 14,00 | 1'003,96 | 14'055,44 |
| 163 EL.005.017.o - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza cost ... orre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h. Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max d ... ed accessori di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h. Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h. distribuzione al piano | | | | | 21,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 21,00 | 150,47 | 3'159,87 |
| 164 EL.005.014.a - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di gruppo autonomo di emergenza ... r dare il lavoro finito. Potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.) Fornitura e posa in opera di gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una du ... mentazione lampade. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.) Fornitura e posa in opera di gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora e comprensivo di tutti gli accessori necessari e la batteria al nichel-cadmio per alimentazione lampade. È inoltre compreso quanto altro | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 252'195,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 252'195,85 |
| 165 T.007.014.a- 5/2022 | <p>occorre per dare il lavoro finito. Potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di convettore elettrico per ris ... riore a: P (W). Convettore a circolazione naturale P = 500 Fornitura e posa in opera di convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetti, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo ... menti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W). Convettore a circolazione naturale P = 500</p> <p>Fornitura e posa in opera di convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetti, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W). Convettore a circolazione naturale P = 500</p> <p>servizi igienici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 15,00 | | |
| | | | | | | 15,00 | 91,24 | 1'368,60 |
| | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 75,04 | 150,08 |
| 166 EL.005.002.c - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi form ... on lampada elettronica fluorescente tipo SL o PL - max 23W Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in policarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o policarbonato, riflettore ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada elettronica fluorescente tipo SL o PL - max 23W</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in policarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o policarbonato, riflettore in alluminio martellato o brillantato, comprensivo di portalampade in ceramica, lampada, collegamenti elettrici, accessori di cablaggio ed il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio. Il tutto con grado di protezione IP54, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada elettronica fluorescente tipo SL o PL - max 23W</p> <p>servizi igienici e deposito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 4,00 | 52,96 | 211,84 |
| 167 EL.006.014.a - 5/2022 | <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: siste ... uce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ompreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante.</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. (par.ug.=13+6+14+5+19+10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 67,00 | | | | 67,00 | | |
| | | | | | | 67,00 | 31,65 | 2'120,55 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 256'046,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 256'046,92 |
| | Parziale IMPIANTO ELETTRICO (Cat 10) euro | | | | | | | 58'025,18 |
| | IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI (Cat 11) | | | | | | | |
| 168 EL.004.005.d - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in pl ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70. distribuzione di piano | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 4,92 | 49,20 |
| 169 EL.004.005.b - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in pl ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. predisposizioni | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 4,11 | 41,10 |
| 170 EL.004.001.d - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. distribuzione al piano | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 4,01 | 200,50 |
| 171 EL.004.001.c - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 256'337,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 256'337,72 |
| 172 NP.EL.05- 2023 | finito. Diametro esterno mm 25. predisposizioni SOMMANO m | 10,00 | 5,00 | | | 50,00 <hr/> 50,00 | 3,31 | 165,50 |
| | Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti elettrici e speciali (3% dell'importo dell'impianto). Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti elettrici e speciali (3% dell'importo dell'impianto). Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti elettrici e speciali (3% dell'importo dell'impianto). SOMMANO % | | | | | 6'808,00 <hr/> 6'808,00 | 3,60 | 245,09 |
| 173 EL.004.008.b - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acci ... nto rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100 . Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sos ... il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100 . Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm150 e mm 2 per misure superiori. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100 . distribuzione generale SOMMANO m | | 30,00 | | | 30,00 <hr/> 30,00 | 18,77 | 563,10 |
| 174 EL.004.008.h - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acci ... li. Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 100. Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sos ... per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 100. Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm150 e mm 2 per misure superiori. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 100. distribuzione generale SOMMANO cad | | | | | 10,00 <hr/> 10,00 | 22,54 | 225,40 |
| 175 EL.004.008.n - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acci ... i. Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 100. Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sos ... per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 100. Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 257'536,81 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 257'536,81 |
| | <p>pari a mm 1,5 per larghezza max mm150 e mm 2 per misure superiori. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 100.</p> <p>distribuzione generale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 10,00 | | |
| | | | | | | 10,00 | 34,72 | 347,20 |
| 176 EL.004.006.a - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... are il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50.</p> <p>Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestingente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50.</p> <p>Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestingente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50.</p> <p>predisposizioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 50,00 | | |
| | | | | | | 50,00 | 6,11 | 305,50 |
| 177 EL.004.005.b - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in pl ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50.</p> <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50.</p> <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50.</p> <p>predisposizioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 20,00 | | |
| | | | | | | 20,00 | 4,11 | 82,20 |
| 178 EL.004.002.c - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... tti, cavallotti di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.</p> <p>predisposizioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | 300,00 | | | 300,00 | | |
| | | | | | | 300,00 | 3,93 | 1'179,00 |
| 179 EL.004.001.d - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestingente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestingente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 259'450,71 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 259'450,71 |
| 180 EL.004.001.c - 5/2022 | <p>EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. distribuzione al piano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. predisposizioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | | | | | | 50,00 | 4,01 | 200,50 |
| 181 EL.004.005.d - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in pl ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70. distribuzione di piano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | | | | | | 50,00 | 3,31 | 165,50 |
| 182 EL.004.005.b - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in pl ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. predisposizioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 10,00 | | |
| | | | | | | 10,00 | 4,92 | 49,20 |
| 183 EL.004.002.c - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... tti, cavallotti di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 10,00 | | |
| | | | | | | 10,00 | 4,11 | 41,10 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 259'907,01 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 259'907,01 |
| 184 EL.004.001.c - 5/2022 | <p>controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. distribuzione al piano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestingente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestingente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. predisposizioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | 200,00 | | | 200,00 | | |
| | | | | | | 200,00 | 3,93 | 786,00 |
| 185 EL.004.006.a - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... are il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestingente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50.</p> <p>Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestingente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. distribuzione al piano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | 300,00 | | | 300,00 | | |
| | | | | | | 300,00 | 3,31 | 993,00 |
| 186 EL.004.005.b - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in pl ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50.</p> <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. distribuzione al piano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 35,00 | | |
| | | | | | | 35,00 | 6,11 | 213,85 |
| 187 EL.004.001.d - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestingente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestingente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 70,00 | | |
| | | | | | | 70,00 | 4,11 | 287,70 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 262'187,56 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 262'187,56 |
| | pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. distribuzione al piano | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 4,01 | 200,50 |
| 188 EL.004.001.c - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. predisposizioni | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 3,31 | 99,30 |
| 189 EL.004.005.d - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in pl ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70. distribuzione di piano | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 4,92 | 24,60 |
| 190 EL.004.005.b - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in pl ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. predisposizioni | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 4,11 | 8,22 |
| 191 EL.004.002.c - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... tti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 262'520,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 262'520,18 |
| 192 EL.004.001.c - 5/2022 | <p>manicotti, cavallotti di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. predisposizioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. predisposizioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | | | | | | 30,00 | 3,93 | 117,90 |
| 193 EL.004.005.b - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in pl ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50.</p> <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50.</p> <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. predisposizioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | 15,00 | | | 15,00 | | |
| | | | | | | 15,00 | 3,31 | 49,65 |
| 194 EL.004.006.a - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... are il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50.</p> <p>Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50.</p> <p>Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. predisposizioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 10,00 | | |
| | | | | | | 10,00 | 4,11 | 41,10 |
| 195 EL.004.002.c - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... tti, cavallotti di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | 5,00 | 6,11 | 30,55 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 262'759,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 262'759,38 |
| 196 EL.004.001.c - 5/2022 | <p>occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. predisposizioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. predisposizioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | 60,00 | | | 60,00 | 3,93 | 235,80 |
| | | | | | | 60,00 | | |
| 197 EL.004.005.b - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in pl ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. predisposizioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | 150,00 | | | 150,00 | 3,31 | 496,50 |
| | | | | | | 150,00 | | |
| 198 EL.004.006.a - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... are il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. predisposizioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 20,00 | 4,11 | 82,20 |
| | | | | | | 20,00 | | |
| | | | | | | 10,00 | | |
| | | | | | | 10,00 | 6,11 | 61,10 |
| | Parziale IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI (Cat 11) euro | | | | | | | 7'588,06 |
| | IMPIANTO ELETTRICO (Cat 10) | | | | | | | |
| 199 EL.004.006.a - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... are il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50.</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 263'634,98 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 263'634,98 |
| | Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 6,11 | 12,22 |
| 200 EL.004.002.d - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... ti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 4,85 | 48,50 |
| 201 EL.005.003.b - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in poli ... di fissaggio e quanto altro occorrente. Esecuzione 2x36W. Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza ... ensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata, gli accessori di fissaggio e quanto altro occorrente. Esecuzione 2x36W. Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata, gli accessori di fissaggio e quanto altro occorrente. Esecuzione 2x36W. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 61,22 | 61,22 |
| 202 EL.006.014.a - 5/2022 | Impianto elettrico per edificio civile completo di: siste ... uce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ompreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 31,65 | 63,30 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 263'820,22 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 263'820,22 |
| | Parziale IMPIANTO ELETTRICO (Cat 10) euro | | | | | | | 185,24 |
| | IMPIANTO DI SCARICO ACQUE USATE (Cat 14) | | | | | | | |
| 203 NP.MC.06- 2023 | Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti me ... orme dei ventilconvettori (3% dell'importo dell'impianto). Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti meccanici e la realizzazione degli scassi per l'installazione delle ventilcassaforme dei ventilconvettori (3% dell'importo dell'impianto). Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti meccanici e la realizzazione degli scassi per l'installazione delle ventilcassaforme dei ventilconvettori (3% dell'importo dell'impianto). | | | | | 3'282,71 | | |
| | SOMMANO % | | | | | 3'282,71 | 3,60 | 118,18 |
| | Parziale IMPIANTO DI SCARICO ACQUE USATE (Cat 14) euro | | | | | | | 118,18 |
| | IMPIANTO ELETTRICO (Cat 10) | | | | | | | |
| 204 NP.02-2023 | Fornitura e posa in opera di contatore per la contabilizzazione dei consumi Fornitura e posa in opera di contatore per la contabilizzazione dei consumi Fornitura e posa in opera di contatore per la contabilizzazione dei consumi Piano Secondo | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 600,00 | 600,00 |
| | Parziale IMPIANTO ELETTRICO (Cat 10) euro | | | | | | | 600,00 |
| | OPERE IN CARTONGESSO E DA PITTORE (Cat 6) | | | | | | | |
| 205 E.016.055 - 5/2022 | Tinteggiatura opere in ferro Applicazione, su opere in ferro già preparate, di pittura sintetica alchilica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superf ... o dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Applicazione, su opere in ferro già preparate, di pittura sintetica alchilica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 1. verniciatura lamiera ondulata a soffitto: Piano secondo, ad esclusione di vano scala e vano tecnico | | | | | 435,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 435,00 | 14,50 | 6'307,50 |
| | Parziale OPERE IN CARTONGESSO E DA PITTORE (Cat 6) euro | | | | | | | 6'307,50 |
| | ANTINCENDIO - PROTEZIONE ATTIVA (Cat 15) | | | | | | | |
| 206 A.001.034.a - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogic ... il lavoro finito. ottico di fumo o a riflessione di luce. Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di sca ... aggio del rilevatore. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ottico di fumo o a riflessione di luce. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 270'845,90 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 270'845,90 |
| | Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ottico di fumo o a riflessione di luce. Piano terzo - sottotetto SOMMANO cad | | | | | 13,00 | | |
| | | | | | | 13,00 | 173,56 | 2'256,28 |
| 207 A.001.036.a - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione ince ... occorre per dare il lavoro finito e funzionante. a 1 loop. Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo analogico, conforme alle normative EN 54 2/4, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado d ... mmazione e la configurazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. a 1 loop. Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo analogico, conforme alle normative EN 54 2/4, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado di protezione IP 40, in grado di gestire un numero minimo di un loop analogico ciascuno dei quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 255 rilevatori e moduli indirizzati e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni, dotata di display LCD, comprensivo di alimentatore, batteria tampone, caricabatterie, segnalazione acustica ed ottica escludibile, pulsante test dell'impianto, chiavi di servizio, uscite seriali, i necessari ancoraggi, staffe, collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. a 1 loop. Piano terzo - sottotetto SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 2'945,55 | 2'945,55 |
| 208 EL.004.007.a - 5/2022 | Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesan ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. Piano Secondo *(par.ug.=31,55+9,30+2,86+10,31+35,41+3,50+4,34) | 97,27 | | | | 97,27 | | |
| | | | | | | 97,27 | 5,43 | 528,18 |
| 209 L.16.040.010 .b- 2023 | Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... 'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 SOMMANO cad | | | | | 7,00 | | |
| | | | | | | 7,00 | 77,78 | 544,46 |
| 210 | Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ott ... per | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 277'120,37 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 277'120,37 |
| A.001.023.d - 5/2022 | <p>dare il lavoro finito. pannello autoalimentato, IP 65. Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provvisto di 1 ... antifiamma a norma CEI 20-36. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello autoalimentato, IP 65.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provvisto di lampada e sirena alimentata a 12/24 Volt c.c., potenza sonora 90 dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente, con schermo di colore rosso, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico, alimentazione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello autoalimentato, IP 65.</p> Piano Secondo | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 209,45 | 1'466,15 |
| 211 A.001.013.d - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polver ... are il lavoro finito. estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologa ... installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 34A - 233BC (Kg 6).</p> <p>Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 34A - 233BC (Kg 6).</p> Estintori | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 63,50 | 952,50 |
| 212 A.001.037.a - 5/2022 | <p>Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a q ... te illuminato: d (m). cartello LxH = mm 150x150 - d = m 4. Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali ... ma. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). cartello LxH = mm 150x150 - d = m 4.</p> <p>Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio e sicurezza, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, silicone etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm) solo pittogramma. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). cartello LxH = mm 150x150 - d = m 4.</p> | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 5,80 | 87,00 |
| | Parziale ANTINCENDIO - PROTEZIONE ATTIVA (Cat 15) euro | | | | | | | 8'780,12 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 279'626,02 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 279'626,02 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 279'626,02 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|-----------------------------------|---|-------------------|
| | | TOTALE |
| RIPORTO | | |
| <u>Riepilogo CATEGORIE</u> | | |
| 001 | DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, SCAVI E TRASPORTI A RIFIUTO | 0,00 |
| 002 | CONSOLIDAMENTI ED OPERE STRUTTURALI | 0,00 |
| 003 | MURATURE ED INTONACI | 10'994,01 |
| 004 | INTERVENTI IN COPERTURA ED OPERE COMPLEMENTARI | 0,00 |
| 005 | SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI | 53'526,01 |
| 006 | OPERE IN CARTONGESSO E DA PITTORE | 26'835,71 |
| 007 | OPERE DA FABBRO, FALEGNAME E VETRAIO | 3'897,62 |
| 008 | APPARECCHIATURE PER SERVIZI IGIENICI | 4'823,87 |
| 009 | IMPIANTO DI ASCENSORE | 0,00 |
| 010 | IMPIANTO ELETTRICO | 58'810,42 |
| 011 | IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI | 7'588,06 |
| 012 | IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE | 95'399,73 |
| 013 | IMPIANTO IDRICO SANITARIO | 3'963,36 |
| 014 | IMPIANTO DI SCARICO ACQUE USATE | 5'007,11 |
| 015 | ANTINCENDIO - PROTEZIONE ATTIVA | 8'780,12 |
| 016 | ANTINCENDIO - PROTEZIONE PASSIVA | 0,00 |
| 017 | IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI ED EVAC in miglioria | 0,00 |
| 018 | SOFTWARE Gestione cantiere in miglioria | 0,00 |
| Totale CATEGORIE euro | | 279'626,02 |
| Taranto, 04/12/2023 | | |
| Il Tecnico | | |
| A RIPORTARE | | |