Doc. No. 11-650-H47 Rev. 1 – MAGGIO 2012

Università degli Studi di Genova Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona Savona, Italia

Progettazione Preliminare,
Definitiva ed Esecutiva, per la
Realizzazione di un'Infrastruttura
Sperimentale-Dimostrativa di
Poligenerazione Denominata
"Smart Polygeneration Microgrid"

Progetto Esecutivo Computo Metrico Estimativo

Doc. No. 11-650-H47 Rev. 1 – MAGGIO 2012

Università degli Studi di Genova Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona Savona, Italia

Progettazione Preliminare,
Definitiva ed Esecutiva, per la
Realizzazione di un'Infrastruttura
Sperimentale-Dimostrativa di
Poligenerazione Denominata
"Smart Polygeneration Microgrid"

Progetto Esecutivo Computo Metrico Estimativo

| Prep | arato da | Firma | | | Da | ata |
|--------|-------------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|-------------|
| Aless | sandro Venturin | | Alessand and | hi L | M | aggio 2012 |
| Andr | ea Podestà | | A r | | | aggio 2012 |
| Cont | rollato da | Firma | | | Da | ata |
| | | | Cook lan | l | | |
| Gian | luca Cassulo | | <u>/</u> | | M | aggio 2012 |
| Appr | ovato da | Firma | | | Da | ata |
| Clau | dio Mordini | U | ch W | lodin | M | aggio 2012 |
| Sottos | critto da | Firma | | | Da | ıta |
| Rober | to Carpaneto | | L5.C | , 5. | Ma | aggio 2012 |
| Rev. | Descrizione | Preparato da | Controllato da | Approvato da | Sottoscritto da | Data |
| 1 | Seconda Emissione | ALV/ANP | GIC | CSM | RC | Maggio 2012 |
| 0 | Prima Emissione | ALV/ANP | GIC | CSM | RC | Aprile 2012 |

PROGETTO ESECUTIVO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA, PER LA REALIZZAZIONE DI UN'INFRASTRUTTURA SPERIMENTALEDIMOSTRATIVA DI POLIGENERAZIONE DENOMINATA "SMART POLYGENERATION MICROGRID"

1 PREMESSA

Le seguenti tabelle riportano il dettaglio del computo metrico estimativo valutato impianto per impianto e specializzazione per specializzazione (impianti meccanici, opere civili, impianti elettrici, automazione e controllo). I computi sono basati su tariffari regionali per quanto riguarda opere e sistemi standard, e su nuovi prezzi in presenza di impianti tecnologici ed opere speciali quotati tramite preventivi e listini dei produttori.

La seguente tabella riassume i subtotali di ciascuna specializzazione. Si rimanda alle tabelle successive per un maggiore dettaglio.

| Impianti Meccanici | €208.882,57 |
|------------------------------------|---------------|
| Impianti Elettrici | €584.333,79 |
| Opere Civili | €172.332,54 |
| Sistema di automazione e controllo | €246.975,57 |
| Totale Generale | €1.212.524,46 |

Le forniture principali della SPM sono in buona parte già state acquistate, e non sono incluse nel computo. Le forniture economicamente più significative all'interno del presente computo sono riportate nella tabella sottostante, nella quale sono riportati sia i costi complessivi (riportati nel Computo) sia i costi di sola fornitura come dettagliati nel Doc. No. 11-650-H25 "Elenco Prezzi e Analisi Prezzi aggiuntivi".

| Impianti di Maggior Peso Economico | Quantità | Costo Totale | Di cui Fornitura |
|---|----------|--------------|---------------------|
| Gruppo Frigorigeno e Torre Evaporativa | 1 | €60.298,76 | €47.667,00 |
| Sistema di Accumulo Elettrico | 1 | €168.480,85 | €125.000,00 |
| Inverter Fotovoltaico, Quadro di Stringa e Sensoristica | 1 | €43.015,97 | €29.620,00 |
| Sistema UPS | 1 | €13.091,26 | €8.000,00 |
| Quadro Elettrico Generale (QEG) | 1 | €34.107,10 | €30.150,00 |
| Quadri Elettrici di Anello (Q1, Q2, Q3, Q4) | 4 | €81.304,72 | €67.000,00 |
| Colonnine di Ricarica Veicoli Elettrici | 2 | €23.058,96 | €14.800,00 |
| Remote Terminal Units per Controllo in Quadri di Anello | 4 | €79.513,80 | €52.000,00 |
| Totale Parziale | | €502.871,42 | €374.237,00 |

Esclusa la sola fornitura di questi apparati, il computo complessivo di tutti i lavori e delle forniture di materiali di minor peso economico risulta pari a €838.287,46.

Gli oneri interni della sicurezza sono inclusi nel totale generale; non essendo però riportata sui prezzari utilizzati per i computi dei lavori alcuna indicazione specifica, questi sono stati valutati sulla base di valori di incidenza degli stessi in relazione alle attività previste. Tali valori sono presenti nella letteratura specifica e, in particolare, quelli utilizzati nel presente



computo sono disponibili sul sito del Collegio dei Geometri di Sondrio nella sezione "Sicurezza" alla voce "Tabella d'incidenza dei costi della sicurezza". Tale documento riporta le percentuali minime e massime di incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai rischi. Il Coordinatore, dunque, ha stabilito la percentuale da riferirsi a ciascuna tipologia di lavoro (OG1, OG9, OG11) valutandola come media del valore medio di incidenza della sicurezza per le diverse attività lavorative afferenti a ciascuna tipologia.

Tali valori sono riportati nel documento progettuale Quadro Incidenza Manodopera.

ALV/ANP/GIC/CSM/RC:mcs

| | | | MICROCOGENERATOR | | | | | |
|------------|------------|--------------------|---|------------|-------------|------------------------|------------------------|--------------|
| | Prezziario | Tariffa Codice | Voci | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario | Importo | % MDO |
| M1 | | | Solo posa in opera di microcogeneratore dotato di turbina tipo Capstone iCHP 65 con potenza elettrica nominale di 65 kW, energia termica prodotta a 60-70°C pari a 112 kW. Completo di | | | | _ | |
| M2 | | NP01 | montaggio della rampa gas, quest'ultima esclusa. Fornitura ed installazione di rampa gas, filtro e stabilizzatore , potenzialità sino a 230 kW, | a.c. | 1 | € 8.551,64 | € 8.551,64 | 100% |
| M3 | | NP02 | modulante. Assistenza e primo avviamento del gruppo di cogenerazione comprese le verifiche ed i test di | cad | 1 | € 2.216,29 | € 2.216,29 | 5,4% |
| | | NP33 | funzionamento Elettropompa gemellare in linea con attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al | corpo | 1 | € 1.748,95 | € 1.748,95 | 62% |
| | | | carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda calda o surriscaldata sino alla temperatura di 140 °C, esente da manutenzione, motore asincrono monofase o trifase, alimentazione elettrica | | | | | |
| | | | 220/380 V-50 Hz, grado di isolamento IP 54, classe di isolamento F, 1450 giri minuto dato in oper completo di valvola di ritegno flangiata intermedia, compensatore in gomma e flange a collarino, | a | | | | |
| | | | guarnizioni e bulloni: attacchi flangiati, diametro bocche 50 mm: | | | | | |
| M4 | DEI | 025270a | potenza elettrica 400W, portata 5,0 ÷ 20,0 mc/h, prevalenza 6,2 ÷ 2,0 Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255, grezzo processo di lavorazione FM, se | cad | 1 | € 1.702,72 | € 1.702,72 | 13% |
| | | | leggera filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, | | | | | |
| | | | comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: | | | | | |
| M5 | DEI | 025146b | diametro 1/2", spessore 2,3 mm, peso 1,08 kg/m | kg | 5 | € 7,52 | € 37,60 | 68% |
| M6 M7 | DEI DEI | 025146g 025146i | diametro 2", spessore 3,2 mm, peso 4,49 kg/m diametro 3", spessore 3,6 mm, peso 7,55 kg/r | kg kg | 72 31,65 | € 5,53 € 4,67 | € 398,16 € 147,81 | 60% 51% |
| | | | Verniciatura protettiva su tubi grezzi previa spazzolatura accurata, con due mani di vernice antiruggine a base di minio di piombo e una mano di vernice colorata a smalto come da specifica | | | | | |
| | | | tecnica. Il prezzo viene applicato ad una quantità pari a quella ottenuta dallo sviluppo lineare delle tubazioni (misurato sull'asse delle stesse) moltiplicato per la superficie unitaria esterna della | | | | | |
| | | | tubazione incrementato del 20% per tenere conto di pezzi speciali e staffaggi e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta. Il prezzo è da intendersi filmq | | | | | |
| M8 | | NP31 | Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigratori industriali, commerciali, impianti di | mq | 5 | € 15,70 | € 78,50 | 24% |
| | | | condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guai | a | | | | |
| | | | in elastomero espanso a celle chiuse certificato ISO 9002, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime tra -45 a +105 °C, coefficiente di conduttività Lambda alla temperatura med | ia | | | | |
| | | | di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron=7.000, comprese giunzioni nastrate: | | | | | |
| M9 | DEI | 035105a | spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 22+28 mm | m | 5 | € 12,90 | € 64,50 | 100% |
| M10 M11 | DEI DEI | 035105b 035105c | per tubazioni diametro esterno 35+48 mm per tubazioni diametro esterno 60 + 114 mm | m m | 16 9,24 | € 19,84 € 37,29 | € 317,44 € 344,56 | 100% 100% |
| | | | Tubo precoibentato bonded con tubo di servizio di acciaio nero saldato con processo FM con isolamento di schiuma rigida di poliuretano esente da freon, con guaina esterna in HDPE, | | | , . | , | |
| M12 | | NP03 | comprese le curve, i pezzi speciali e i kit di chiusura delle coibentazioni: diametro nominale 80 mn | m | 40 | € 125.12 | € 5.004.80 | 24% |
| WIIZ | | NEUS | collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine i coprire, valvole d'intercettazione a sfera filettate, staffaggio per l'ancoraggio a muro, termometro, | ''' | 40 | ₹ 120,12 | € 0.004,60 | ∠47/0 |
| | | | rubinetto di scarico, manometro: | | | | | |
| M13 | DEI | 025295b | con tubazioni del diametro nominale di 125 mm: con 4 derivazioni del diametro di 2", 2 derivazioni da 3" | cad | 2 | € 655,00 | € 1.310,00 | 44% |
| | | | Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle | | | | | |
| | | | controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: corpo piatto, PN 16 | | | | | |
| M14 M15 | DEI | 025097b 025097d | diametro 50 mm diametro 80 mm | cad cad | 8 | € 198,33 € 238.96 | € 1.586,64 € 477,92 | 43% 41% |
| WII | DEI | 023031u | Valvola a globo a due vie filettate per impianti di riscaldamento e spillamenti corpo in ottone (in ghisa DN 3/4"-2"), parti interne in ottone, attacchi filettati gas, corsa 16,5 mm, temperatura fluido- | cau | | € 230,30 | C 411,02 | 4170 |
| | | | 10 ÷ 120 °C, regolazione equipercentuale: | | | | | |
| M16 | DEI | 025122f | corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensio diametro 2", 40,0 kVs al mc/t | cad | 2 | € 656,28 | € 1.312,56 | 17% |
| | | | Adeguamento collettore per allaccio linea nuovo microcogeneratore con rimozione del lamierino di alluminio e coibentazione, esecuzione del nuovo attaccho diametro 2" e ripristino della | | | | | |
| M17 | | NP04 | coibentazione e finitura. | cad | 0 | € 643,93 | € 0,00 | 76% |
| M18 | | NP05 | FPO di Valvola di bilanciamento dinamico regolabile per la taratura delle portate, in ottone e cartuccia regolabile, filettata, completa dei bulloni e delle guarnizioni, dei seguenti diametri: 50 mm | n cad | 2 | € 394,01 | € 788,02 | 8% |
| | | | Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" f.f. con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento, in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera | | | | | |
| M19 M20 | DEI | 25263 NP06 | Defangatore di impianto diametro attacchi DN50 | cad | 1 | € 317,67 € 591,78 | € 317,67 € 591,78 | 8% 10% |
| WZU | | 141 00 | Vaso di espansione saldato e collaudato ISPESL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar | cau | | € 551,70 | C 331,10 | 1070 |
| | | | precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità: | | | | | |
| M21 | DEI | 025087b | 50 I Termometro circolare a capillare, con custodia realizzata in materiale termoplastico, capillare in | cad | 1 | € 103,98 | € 103,98 | 26% |
| M22 | DEI | 25247 | rame di lunghezza 1000 mm, attacco radiale da 1/2" M, scala di temperatura 0° - 120 °C | cad | 4 | € 41,78 | € 167,12 | 37% |
| | | | Manometro circolare a capillare completo di valvola di ritegno da 1/2", con custodia realizzata in materiale termoplastico, capillare in rame di lunghezza 1000 mm, attacco radiale da 1/2" M, scala | di | | | | |
| M23 | DEI | 025246 | pressione 0 - 6 bar Kit pressostato di minima pressione, per la protezione contro la marcia a secco, completc di | cad | 6 | € 31,80 | € 190,80 | 49% |
| M24 | DEI | 065026c | pressacavi, cavo 1,5m, niple da 1/4* e guarnizione Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con | cad | 1 | € 91,33 | € 91,33 | 63% |
| | | | manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per | | | | | |
| | DEI | 025148 | dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: | | | | | |
| M25 | DEI | 025148g | diametro convenzionale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,17 kg/ Valvola a sfera omologate gas, con attacchi flangiati PN 16, fornita e posta in opera completa di | kg | 125 | € 5,30 | € 662,50 | 58% |
| | | | bulloni e guarnizioni: | | | | | |
| M26 | DEI | 025102a | diametro 50 mm Dispositivi di sicurezza ISPESL forniti e posati in opera compreso il tronchetto e i collegame | cad | 2 | € 224,91 | € 449,82 | 34% |
| M27 | | NP08 | elettrici necessari Valvola di sicurezza a membrana taratura 2,5 ÷ 6 bar, con attacco femmina, qualificata e taratura | cad | 1 | € 851,10 | € 851,10 | 7% |
| M28 | DEI DEI | 025105 025105d | ISPESL. diametro 1"1/4 x 1"1/2 | cad | 1 | € 301,02 | € 301.02 | 18% |
| | | | Valvola d'intercettazione del combustibile omologata ISPESL, flangiata con corpo in bronzo, molla in acciaio inox AISI 304, completa di pozzetto, sonda, controflange, bulloni e guarnizioni, tarata a 98 | , | | 2 00 1,02 | 2.201,02 | . 5 /3 |
| | DEI | 025243 | °C per impianti ad acqua calda con temperature < 100 °C, pressione massima di esercizio 5000 mm c.a., PN 16, dei seguenti diametri: | | | | | |
| M29 | DEI | 025243a | diametro nominale 50 mn | cad | 1 | € 1.235,41 | € 1.235,41 | 15% |
| M30 | | NP32 | Opere e accessori per allaccio alla rete idrica e allo scarii Valvola a globo a due vie filettate per impianti di riscaldamento e spillamenti, corpo in ottone (in | ac | 1 | € 1.098,65 | € 1.098,65 | 54% |
| M31 | | | ghisa DN 3/4"-2"), parti interne in ottone, attacchi filettati gas, corsa 16,5 mm, temperatura fluido - 10 ÷ 120 °C, regolazione equipercentuale: | | | | | |
| | DEI DEI | 025120 025120c | corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: diametro 1", 8 kVs al mc/t | cad | 1 | € 481,61 | € 481,61 | 16% |
| | | 025109 | Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzatr in ghisa grigia GG-25, con cestello in ottone, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti | | | | | |
| M32 | DEI DEI | 025109f | diametri: 50 mm | cad | 4 | € 154,04 | € 154,04 | 44% |
| | | 015001 | Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con | ,,,,,,, | | 2 101,04 | 2.54,04 | , , 3 |
| | | | nuos senza saidatura in acciaio zinicato a norma uni en 10225, sene media, inetato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per | | | | | |
| | DEI | | dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: | | | | | |
| M33 | DEI | 015001b | diametro convenzionale 1/2", spessore 2,6 mm, peso 1,26 kg/ | kg | 22,68 | € 7,52 | € 170,55 | 62% |
| | | | Fomitura e posa in opera di sistema di controllo remoto per l'impianto Microcogenerazionecostituito da: n°1 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V, concentratore | | | | | |
| | | | con protocollo modbus, dispositivi di connessione Wifi, GSM e GPRS, n°9 sensori di temperatura ad immersione completi di pozzetto e scatola, n°1 sensore di temperatura esterna, n°1 contatermie | | | | | |
| | | | completo di misuratore volumetrico, sonde di temperatura (mandata/ritorno) avente diametro nominale DN 50 (portata nominale 9,3 m³/h) con integratore e scheda di comunicazione mod bus, | | | | | |
| | | | n°1 contatore di gas metano del tipo a membrana conforme UNI CIG 7987-7988, avente pressione | | | | | |
| | | | massima di esercizio 0,5 bar, capacità metrica per flussi fino a 25 m³/h, diametro nominale DN 50 con integratore e scheda di comunicazione mod bus e ogni altro elemento necessario a dare l'opera | | | | | |
| M34 | | NP40 | finita in conformità alle specifiche progettuali. Assistenze murarie per la posa dell'impianto di microcogenerazione comprendendo la posa delle | cad | 0 | € 7.536,87 | € 0,00 | 20% |
| | | | staffe e di quanto necessario per il fissaggio delle tubazioni e degli elementi, compresi inoltre eventuali scavi esterni e ripristini per la posa interrata. Compresi i tolti d'opera e lo smaltimento e | | | | | |
| M35 | | NP34 | trasporto alla discarica. Calcolata in percentuale sull'importo dei lavori. | ac | 0,3 | € 4.443,02 | € 1.332,91 | 0% |
| .,,,,,, | | 54 | Spostamento delle due valvole a globo a due vie flangiate installate sui generatori di calore per l'inserimento in cascata dei generatori di calore compreso l'inserimento di pezzi speciali, flange e | | 0,3 | C -1.770,02 | - 1.002,01 | 370 |
| | | | | - | i l | | | |
| M36 M37 | | NP47 NP48 | realizzazione delle saldature. Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio del microcogeneratore | ac ac | 0 | € 530,44 € 3.110,11 | € 0,00 | 90% |

| | | Tariffa | GRUPPI FRIGORIFERI AD ASSO | RBIMENTO | Quantità | Prezzo Unitario | Importo | % MDO |
|------------|------------------|------------------------------|--|------------|------------------|----------------------|---------------------------|--------------|
| | | Codice | Fornitura di gruppo frigorigeno ad assorbimento tipo Systema SYBCTDH115 ad alimentazione | 0 | <u> </u> | T TOZZO OTIKATO | importo | 70 III.DO |
| A1 | | NP35 | indiretta ad acqua calda, regolato da inverter, complessivo di torre evaporativa e di plinti in acciaio zincato, allezza 35 cm, da posizionare al di sotto di cada e le pompe di circolazione dei circulti primati. Potenza refrigerazione 70 kW. Sistema comprende anche il sistema condizionante per l'acqua di torre comprensivo di due pompe dosatrici per produ antidaga e anticiacere compressi e serbato di stoccaggio, valvole e dispositivi di regolazione e controllo. Posa in opera di gruppo frigorigeno ad assorbimento tipo Systema SYBCTDH115, connessioni, | | 1 | € 60.298,76 | € 60.298,76 | 0% |
| | | | impianti di alimentazione e tutto quanto necessario a rendere il componente funzionale ed il siste finito secondo la regola dell'arte, compreso il trasporto e il posizionamento della macchina. | ma | | | | |
| A2 | | NP09 | Elettropompa gemellare in linea con attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al | corpo | 1 | € 4.020,41 | € 4.020,41 | 15% |
| | | | carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda calda o surriscaldata sino alla temperatur di 140 °C, esente da manutenzione, motore asincrono monofase o trifase, alimentazione elettro 220/280 V-50 Hz, grado di solamento IP 54, classe di isolamento F, 1450 giri minuto dato in ope completo di valvola di riteggio flangiata intermedia, compensatore in gomma e flange a collarino, quarnizioni e bulloni: | | | | | |
| A3 | DEI | 025271b | attacchi flangiati, diametro bocche 50 mm: potenza elettrica 0.800 W, portata 15,0 ÷ 50,0 mc/h, prevalenza 6,0 ÷ 2,5 | cad | 0 | € 2.425,42 | € 0,00 | 9% |
| | | | Accumulatore in acciaio zincato per impianti di refrigerazione, del tipo verticale a pavimento, coibentato e con rivestimento in lamierino di alluminio, pressione massima 6 bar, delle seguenti | | | | | |
| A4 | DEI | 035102i | capacità: 3.000 I, con coibentazione in polistirolo rigido e lamierino d'alluminio | cad | 1 | € 4.967,81 | € 4.967,81 | 6% |
| A5 | DEI | 025146b | Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255, grezzo processo di lavorazione FM, se leggera filetable, per impianti bitorbermosanitari; no pera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione ecc.); la verniciatura: diametro 12°, sessore 2.3 mm, peso 1,08 kg/m | kg | 19,44 | € 7,52 | € 146,19 | 68% |
| A6 A7 | DEI DEI | 025146g 025146h | diametro 2", spessore 3,2 mm, peso 4,49 kg/m diametro 2"1/2, spessore 3,2 mm, peso 5,73 kg/i | kg kg | 152,66 183,36 | € 5,53 € 4,70 | € 844,21 € 861,79 | 60% 52% |
| A8 | DEI | 025146i | diametro 3", spessore 3,6 mm, peso 7,55 kg/r Verniciatura protettiva su tubi grezzi previa spazzolatura accurata, con due mani di vernice | kg | 67,95 | € 4,67 | € 317,33 | 51% |
| A9 | | NP31 | antiruggine a base di minio di piombo e una mano di vernice colorata a smalto come da specifica lecinica. Il prezio viene applicato da una quantifa pari a quella ottenta dallo sviluppo lineare dell tubazioni (misurato sull'asse delle stesse) moltiplicato per la superficie unitaria esterna della tubazione incrementato del 20% per tenere contici di pezzi speciali e staffaggi e quant'altro necessario per al oripera compluta. Il prezzo de di miendersi filmo. | mq | 22 | € 15,70 | € 345,40 | 100% |
| AS | | INF31 | Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigratori industriali, commerciali, impianti di | | 22 | € 15,70 | € 343,40 | 100% |
| | | | condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guia in elastomero espanso a celle chiuse certificato Isto 9002, classe I di resistenza al fluoco, per temperature massime tra -45 a +105 °C, coefficiente di conduttività Lambda alla temperatura me di 0 °C pari a 0,038 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron=7.000, comprese giunzioni nastrate: | | | | | |
| A10 | DEI | 035105a | spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 22+28 mm | m | 18 | € 12,90 | € 232,20 | 100% |
| A11 A12 | DEI DEI | 035105b 035105c | per tubazioni diametro esterno 35+48 mm per tubazioni diametro esterno 60 + 114 mm | m m | 34 40 | € 19,84 € 37,29 | € 674,56 € 1.491,60 | 100% 100% |
| | | | Tubo precoibentato bonded con tubo di servizio di acciaio nero saldato con processo FM con isolamento di schiuma rigida di poliuretano esente da freon, con guaina esterna in HDPE, comprese le curve, i pezzi speciali e i kit di chiusura delle coibentazioni: | | | | | |
| A13 | | NP10 | diametro nominale 50 mn Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura dell | m e | 0 | € 99,82 | € 0,00 | 30% |
| | | | controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: | | | | | |
| A14 | DEI | 025097b | corpo piatto, PN 16: diametro 50 mm | cad | 3 | € 198,33 | € 594,99 | 43% |
| A15 A16 | DEI DEI | 025097c 025097d | diametro 65 mm diametro 80 mm | cad cad | 6 2 | € 210,43 € 238,96 | € 1.262,58 € 477,92 | 42% 41% |
| | | | Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" f.f. con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento, in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera | | | | | |
| A17 | DEI | 25263 | Addictione automatice per uso residenziale e piccole comunità conforme al DM circolare del 30/10/89, completo di valvole di rigenerazione automatica a tempo, programmabile sino a due settimane, fornito con automatismoper a idisinfizzione delle resine, alimentazioneelettrica 220 V-50 Hz, escluse le tubazioni necessarie al collegamento idraulico, del collegamenti elettrici de | cad | 1 | € 317,67 | € 317,67 | 8% |
| A18 | DEI | 015029a | equipotenziali, delle seguenti caratteristiche: diametro attacchi 1", portlata 70 l/mi Vaso di espansione saldato e collaudato ISPESL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità: | cad | 1 | € 2.244,10 | € 2.244,10 | 8% |
| A19 | DEI | 025087e | 150 l Termometro circolare a capillare, con custodia realizzata in materiale termoplastico, capillare in | cad | 1 | € 243,22 | € 243,22 | 15% |
| A20 | DEI | 025247 | rame di lunghezza 1000 mm, attacco radiale da 1/2" M, scala di temperatura 0° - 120 °C | cad | 8 | € 41,78 | € 334,24 | 37% |
| A21 | DEI | 025246 | Manometro circolare a capillare completo di valvola di ritegno da 1/2", con custodia realizzata in materiale termoplastico, capillare in rame di lunghezza 1000 mm, attacco radiale da 1/2" M, scala | | | € 31.80 | € 254.40 | 49% |
| AZI | DEI | 025246 | pressione 0 - 6 bar Valvola di sicurezza a membrana taratura 2,5 + 6 bar, con attacco femmina, qualificata e taratura ISPESL. | cad | 8 | € 31,00 | € 254,40 | 49% |
| A22 | DEI | 025105d | ion Est. diametro 1"1/4 x 1"1/2 Valvola a globo a due vie filettate per impianti di riscaldamento e spillamenti, corpo in ottone (in | cad | 2 | € 301,02 | € 602,04 | 18% |
| A23 | DEI DEI | 025120 025120c | Various a guode du veri metrale per implant in isstatianimento e spinalment, copp in flouring ghisa DN 34"-2"), parti interne in ottone, attacchi filettati gas, corsa 16,5 mm, temperatura fluido 10 + 120 °C, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: diametro 1", 8 kVs al mol* | cad | 1 | € 481,61 | € 481,61 | 16% |
| A23 A24 | DEI | 025120c 025120f 015021 | diametro 1°, 5 kVs al mort diametro 2°, 40,0 kVs al mort Filtro autopulente per alte portate, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacch | cad | 1 | € 615,55 | € 615,55 | 19% |
| | DEI | 015021 | rinto autopueren per aine portare, con ressa in cuone comizio, lazza trasparente con attacon filettati da 34", elemento filtrante in acciaio inos piepeltatos, grado di filtrazione 50 + 90 micron, completo di manometro per il controllo delle perdife di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 + 10 bar, by pass, valvole a sfera per l'intercettazione dei circuit, staffaggio e quota parte delle tubazioni: | | | | | |
| A25 | | 015021a NP45 | portata massima 3 mc/h, attacchi diametro 3/4 Fornitura e posa in opera di Tubi di PVC rigido in barre da 5 m per scarichi interrati acque piovane e | cad | 1 | € 791,90 | € 791,90 | 19% |
| A26 | | | ventilazione, conforme alle norme UNI 10972, tipo: SN 4 del diametro di: 110 mm, spessore 2,5 mm completa di sifone per allaccio alla rete fognaria del campus. Provvista e posa in opera di pozzetti per ispezione tubazioni posti in opera su letto di pietrisco dello spessore di 5,00 cm, compresso lo scavo eseguito a mano o a macchina, la formazione di adeguate | m | 16 | € 8,55 | € 136,80 | 51% |
| A27 | CAMCOM | 47.2.50 47.2.50.50 | letto di posa di pietrisco o altro materiale drenante e successivo reinterro, escluso il coperchio. pozzetto in clacestruzzo delle dimensioni di 80x80 cm | cad | 1 | € 178,29 | € 178,29 | 66% |
| | CAMCOM CAMCOM | 21.8.20 21.8.20.10 | Chiusini di ghisa a grafite lamellare perlitica (norme UNI EN 124 e 1561 Classe D 400, carico di rottura 40 t | | | | | |
| A28 | CAMCOM | 21.8.20.10.50 | telaio quadro lato 800 mm, diametro passo d'uomo 620 mm circa, incemier Elettropoma genellare in linea con attacchi flangalit, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda calda o surriscaldata sino alla temperatu di 140 °C, sente de manutenzione, motore asinorno monofase o trifase, alimentazione elettrica 220/380 V-50 Hz, grado di isolamento IP 54, classe di isolamento F, 1450 giri minuto dato in ope completo di valvoda di ritgeno flangiata intermedia, compensatore in gomma e flange a collarino, quamizioni e bulloni. Completa di convertitore statico di frequenza (inverter), trasduttore di pressione differenziale e dispositivo per l'inversione automatica della pompa in uso. | | 1 | € 145,71 | € 145,71 | 0% |
| A29 | | NP46 015001 | pressione dimerenzaire e dispositivo per intiversione automatica della pompa in uso. attacchi flangiati, diametro bocche 40 mm: potenza elettrica 0.800 W, portata 9,0 mc/h, prevalenza 10 | cad | 1 | € 8.970,93 | € 8.970,93 | 1% |
| | | | Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a | | | | | |
| A30 | DEI DEI | 0150045 | misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: | ka | 25,2 | € 7,52 | € 189.50 | 62% |
| A30 | DEI | 015001b | diametro convenzionale 1/2", spessore 2,8 mm, peso 1,26 kg/ Formitura e posa in opera di sistema di controllo remoto per l'impianto Frigorigeno ad Assorbimer costituito da: n°1 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V. concentratore con protocollo modubus, dispositivi di connessione Vim, n°1 sensore di temperatura ad immersione completo di pozzetto e scatola, n°1 contatermie completo di misuratore volumeria sonde di temperatura (mandatariromo) avente diametro nominale 10 M 56 (portata nominale 10.0 m²h); con integratore e scheda di comunicazione mod bus, n°1 contatermie completo di misurati volumetrico, sonde di temperatura (mandataritorno) avente diametro nominale 10 M 50 (portata nominale 10 M 50 (portata nominale 70 M); nominale 70 m²h); con integratore e scheda di comunicazione mod bus e ogni altro elemento | 30, | 25,2 | €7,52 | € 169,50 | 62% |
| A31 | | NP41 | necessario a dare l'opera finita in conformità alle spedifiche progettuali. Assistenze murarie per la posa dell'impianto ad assorbimento comprendendo la posa delle staffied di quanto necessario per il filssaggio delle tubazioni e degli elementi, compresi inottre eventuali si esterni e ripristimi per la posa interrata. Compresi i tolti d'opera e lo smaltimento e trasporto alla discarica. Calcolata in percentuale sull'importo de lavori. | | 1 | € 7.368,00 | € 7.368,00 | 21% |
| A32 | | NP36 | | ac | 0,7 | € 7.311,17 | € 5.117,82 | 0% |
| A33 | | NP49 | Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio del chiller | ac | | € 3.133,36 totale | € 3.133,36 €107.660,89 | 70% |

| | | | CSP | | | | | |
|-------------------|--------|----------------------|--|------|----------|--|--|-----------|
| | | Tariffa | Voci | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario | Importo | % MDO |
| C1 | | Codice | Colores is a second in the color of the colo | | | | | |
| C1 | | | Solo posa in opera di concentratori sola (CSP) tipo Trinum Innova dotato di motore stirling free piston con caratteristiche: potenza elettrica nominale erogata 1 kWelettrico, potenza termica | | | | | |
| | | | nominale 3 kWtermici e di condensatori di raffreddamento. Compresa la posa in opera dei | | | | | |
| 00 | | NP11 | dissipatori di emergenza. Bollitori ad accumulo verticali, in acciaio zincato a bagno caldo, per produzione di acqua calda, con | cad | 2 | € 2.249,41 | € 4.498,82 | 1009 |
| C2 | | | doppio serpentino, funzionante con acqua termo, acqua surriscaldata o vapore, con copertura | | | | | |
| | | | esterna in pvc e isolamento termico in lana di roccia o schiuma poliuretanica, in opera completi d | | | | | |
| | | | valvole d'intercettazione, valvola di sfiato, gruppo di riempimento automatico diametro 1/2", | | | | | |
| | | NP12 | pressione 6 bar, della capacità di: 1000 l Circolatore con attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato a tre velocità | cad | 1 | € 2.692,16 | € 2.692,16 | 22% |
| | | | alimentazione elettrica monofase o trifase, 2800 giri min, idoneo per impianti di riscaldamento e | | | | | |
| | | | condizionamento (temperatura liquido -10° C ÷ +110° C) pressione di esercizio 10 bar, grado d | | | | | |
| | | | protezione IP 42 classe di isolamento H: gemellare portata 2 ÷ 14 mc/h, prevalenza 11 ÷ 3 m, alimentazionε elettrica 230 V/50 Hz, diametro | | | | | |
| C3 | DEI | 023485c | attacco 40 mm | cad | 2 | € 747,05 | € 1.494,10 | 09 |
| | | | Tubo precoibentato bonded con tubo di servizio di acciaio nero saldato con processo FM con | | | | | |
| | | | isolamento di schiuma rigida di poliuretano esente da freon, con guaina esterna in HDPE, comprese le curve, i pezzi speciali e i kit di chiusura delle coibentazioni: | | | | | |
| C4 | | NP13 | diametro nominale 20 mn | m | 72 | € 46,52 | € 3.349,58 | 139 |
| | | | Provvista e posa in opera di tubo preisolato con tubo di servizio di acciaio zincato a caldo c | | | · | | |
| | | | processo FM, isolato con schiuma rigida di poliuretano esente da freon con guaina esterna di | | | | | |
| | CAMCOM | 81.1.6 | PEAD, compreso incidenza di sfrido, filettatura, raccordi, materiali di consumo, muffole di giunzione e eventuali opere edili. | | | | | |
| | CAMCOM | 81.1.6.5 | Per pose lineari in appositi scavi, questi esclusi, del diametro nominale | | | | | |
| C5 | CAMCOM | 81.1.6.5.30 | 50 mm | m | 60 | € 59,94 | € 3.596,40 | 159 |
| | | | V-1 | | | | | |
| | 1 | | Valvola a globo a tre vie per la termoregolazionedi impianti di riscaldamento centralizzati e unità d trattamento aria, corpo in ottone DN 1/2"; in ghisa DN 3/4"-2", parti interne in ottone, attacchi filettat | | | | | |
| | 1 | | gas femmina, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 mm, regolazione equipercentuale: | 1 | | | | |
| | | | corpo valvola con servocomando a due o tre posizior | | | | _ | |
| C6 | DEI | 025131b | diametro 3/4", 6,3 kVs al mc/ł | cad | 2 | € 452,11 | € 904,22 | 13% |
| | 1 | | Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e | l | | | | |
| | 1 | | guarnizioni, corpo piatto, PN 16: | l | | | | |
| C7 | DEI | 025100b | diametro 20 mm | cad | 12 | € 103,10 | € 1.237,20 | 55% |
| C8 | DEI | 025097b | diametro 50 mm | cad | 4 | € 198,33 | € 793,32 | 43% |
| | | | Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a | | | | | |
| | | | misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario pe | ŀ | | | | |
| | | | dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: | | | | | |
| | DEI | 015001 | | | | | | |
| C9 | DEI | 015001g | diametro convenzionale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,17 kg/ Verniciatura protettiva su tubi grezzi previa spazzolatura accurata, con due mani di vernice | kg | 77,55 | € 7,63 | € 591,71 | 679 |
| | | | antiruggine a base di minio di piombo e una mano di vernice colorata a smalto come da specifica | | | | | |
| | | | tecnica. Il prezzo viene applicato ad una quantità pari a quella ottenuta dallo sviluppo lineare dell | è | | | | |
| | | | tubazioni (misurato sull'asse delle stesse) moltiplicato per la superficie unitaria esterna della | | | | | |
| | | | tubazione incrementato del 20% per tenere conto di pezzi speciali e staffaggi e quant'altro | | | | | |
| C10 | | NP31 | necessario per dare l'opera compiuta. Il prezzo è da intendersi @mq | mq | 1 | € 15,70 | € 15,70 | 100% |
| 0.10 | | 14. 01 | Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigratori industriali, commerciali, impianti di | mq | | C 10,70 | C 10,70 | 1007 |
| | | | condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con gua | na | | | | |
| | | | in elastomero espanso a celle chiuse certificato ISO 9002, classe 1 di resistenza al fuoco, per | | | | | |
| | | | temperature massime tra -45 a +105 °C, coefficiente di conduttività Lambda alla temperatura me di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron=7.000, comprese | dia | | | | |
| | | | giunzioni nastrate: | | | | | |
| | | | spessore 19 mm: | | | | | |
| C11 | DEI | 035105b | per tubazioni diametro esterno 35+48 mm | m | 12 | € 19,84 | € 238,08 | 100% |
| | | | Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" f.f. con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento, in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera | | | | | |
| C12 | DEI | 025263 | contailoriamento e ricoaldamento, in opera compieto ar dec varvole a intercettalione a ordia | cad | 1 | € 317,67 | € 317,67 | 8% |
| | | | Vaso di espansione saldato e collaudato ISPESL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar | | | | , | |
| | | | precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità: | | | | | |
| C13 | DEI | 025087a | 351 | cad | 3 | € 91,32 | € 273,96 | 29% |
| 010 | JLI | ozoord | Termometro circolare a capillare, con custodia realizzata in materiale termoplastico, capillare in | Jau | , | C 01,32 | C 21 0,80 | 237 |
| | 1 | | rame di lunghezza 1000 mm, attacco radiale da 1/2" M, scala di temperatura 0° - 120 °C | l | | | | |
| C14 | DEI | 025247 | Managemetra aignalare a conillare complete di volt-1- di divent-1- di di volt-1- di | cad | 7 | € 41,78 | € 292,46 | 37% |
| | 1 | | Manometro circolare a capillare completo di valvola di ritegno da 1/2", con custodia realizzata in materiale termoplastico, capillare in rame di lunghezza 1000 mm, attacco radiale da 1/2" M, scali | di | | | | |
| C15 | DEI | 025246 | pressione 0 - 6 bar | cad | 4 | € 31,80 | € 127,20 | 49% |
| | | | Valvola di sicurezza a membrana taratura 2,5 ÷ 6 bar, con attacco femmina, qualificata e taratura | | | , , , | | |
| C16 | DEI | 005405 | ISPESL. diametro 1"1/4 x 1"1/2 | cad | 3 | € 301,02 | € 903.06 | 18% |
| CIO | DEI | 025105d | Valvola a globo a due vie filettate per impianti di riscaldamento e spillamenti, corpo in ottone (in | cau | 3 | € 301,02 | € 903,06 | 16% |
| | 1 | | ghisa DN 3/4"-2"), parti interne in ottone, attacchi filettati gas, corsa 16,5 mm, temperatura fluido | ļ | | | | |
| C17 | | | 10 ÷ 120 °C, regolazione equipercentuale: | | | | | |
| C10 | DEI | 025120 | corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: | and | 1 | £ 404.04 | £ 404 04 | 16% |
| C18 | DEI | 025120c 025100 | diametro 1", 8 kVs al mc/t Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-25, PN 16 attacchi flangiati, in opera | cad | 1 | € 481,61 | € 481,61 | 10% |
| | | 020.00 | compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni |] | | | | |
| | DEI | | controdadi e guarnizioni: | | | | | |
| C19 | DEI | 025100f | diametro 50 mm | cad | 1 | € 205,81 | € 205,81 | 51% |
| | 1 | | Fornitura e posa in opera di sistema di controllo remoto per l'impianto CSP costituito da: n°1 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V, concentratore con | l | | | | |
| | 1 | | protocollo modbus, dispositivi di connessione Wifi, n°1 sensore di temperatura ad immersione | | | | | |
| | 1 | | completo di pozzetto e scatola, n°2 contatermie completi di misuratore volumetrico, sonde di | l | | | | |
| | | | temperatura (mandata/ritorno) aventi diametro nominale DN 20 (portata nominale 0,9 lm) con | l | | | | |
| | | l | integratore e scheda di comunicazione mod bus, n°1 contatermie completo di misuratore | | | | | |
| | | | volumetrico, sonde di temperatura (mandata/ritorno) avente diametro nominale DN 40 (portata | 1 | | | | |
| | | | nominale 6.0 m3/h), a conjustro elemento necessorio a doro l'appere finito in confermità -!!- | | | | | 1 |
| C20 | | NP39 | nominale 6,0 m³/h) e ogni altro elemento necessario a dare l'opera finita in conformità alle specifiche progettuali | ac | 1 | € 6.743 09 | € 6.743,09 | 229 |
| C20 | | NP39 | specifiche progettuali Assistenze murarie per la posa dell'impianto CSP comprendendo la posa delle staffe e di quanto | | 1 | € 6.743,09 | € 6.743,09 | 22% |
| C20 | | NP39 | specifiche progettuali Assistenze murarie per la posa dell'impianto CSP comprendendo la posa delle staffe e di quanto necessario per il fissaggio delle tubazioni e degli elementi, compresi inoltre eventuali scavi esteri | | 1 | € 6.743,09 | € 6.743,09 | 22% |
| | | | specifiche progettuali Assistenze murarie per la posa dell'impianto CSP comprendendo la posa delle staffe e di quanto necessario per il fissaggio delle tubazioni e degli elementi, compresi inoltre eventuali scavi ester ripristiri per la posa interrata. Compresi i tolti d'opera e lo smaltimento e trasporto alla discarica. | i e | 1 | | | |
| C20 C21 C22 | | NP39 NP37 NP50 | specifiche progettuali Assistenze murarie per la posa dell'impianto CSP comprendendo la posa delle staffe e di quanto necessario per il fissaggio delle tubazioni e degli elementi, compresi inoltre eventuali scavi esteri | | 1 1 | € 6.743,09 € 2.875,62 € 1.150,25 | € 6.743,09 € 2.875,62 € 1.150.25 | 0% 70% |

| | | Tariffa | SALA CONTROLLO E LOCALE Voci | | QUANTITA | PREZZO UNITARIO | IMPORTO | % MD |
|------------------------|-----|---|--|---|----------|---|--|---|
| | | Codice | You | O.IVI. | QUANTITA | TREEZEO OMITARIO | IMII OKTO | 70 IVID |
| | | | | | | | | |
| | | | Motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori | ĺ | | | | |
| | | | autonomi multisplit funzionante con R410A con compressore ermetico rotativo ad alta efficenza, | | | | | |
| | | | batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, predisposta per collegamentodi più unità interne anche differenti tra loro, telecomandoa raggi infrarossi con display | | | | | |
| | | | a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazioneelettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con | | | | | |
| | | | esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, con le seguenti | | | | | |
| | | | caratteristiche: | | | | | |
| | | | a pompa di calore | | | | | |
| S1 | DEI | 035070b | per un massimo di n. 2 unità interne, potenza frigorifera 6,3 kW, potenza termica 6,8 kW, assorbimento elettrico 1,22-2,19 kW, pressione sonora 47-43 | cad | 1 | € 1.860,10 | € 1.860,10 | 5 |
| | DEI | 0330700 | per un massimo n. 4 unità interne, potenza frigorifera 7.1 kW, potenza termica 8.6 kW. | cau | ' | € 1.800,10 | € 1.800,10 | 3 |
| 32 | DEI | 035070d | assorbimento 3,06-4,55 kW, pressione sonora 35-31-28 | cad | 1 | € 2.979,45 | € 2.979,45 | 3 |
| | | | Unità interna per condizionator autonomi multisplil solo raffreddamentc o a pompa di calore, fornita | | | | | |
| | | | e posta in opera con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti | | | | | |
| | | | tipologie e caratteristiche: a parete alta | | | | | - |
| 3 | DEI | 035071a | portata aria 400 mc/ora, pressione sonora 38-25-2 | cad | 4 | € 501,37 | € 2.005,48 | 14 |
| 4 | DEI | 035071b | portata aria 490 mc/ora, pressione sonora 39-26-2 | cad | 1 | € 540,08 | € 540,08 | |
| | | | Fornitura e posa di tubazione in rame per impianti di condizionamento tipo split-system isolato con | | | | | |
| | | | polietilene espanso, anticondensa, e rivestito con pellicola antiabrasione, completo delle | | | | | |
| | | | connessione, raccordi e pezzi speciali: | | | | | |
| 5 | | NP14 NP15 | | m | 75 75 | € 17,43 | € 1.307,40 € 1.591,65 | |
| 3 | | NP15 | gas ϕ 3/8" FPO di Tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e | m | 75 | € 21,22 | € 1.591,65 | 28 |
| 7 | | NP16 | liscio internamente, diametro 16 mm | m | 16 | € 4,81 | € 76,96 | 61 |
| - | | 141 10 | Fornitura e posa di tubo flessibile DN 180 isolato: Tubo flessibile isolato per il collegamento del | | 10 | C 4,01 | C 70,30 | - |
| | | | recuperatore e delle cassette di convogliamento, campi di utilizzo:condotto interno da -30°C a | | | | | |
| | | | +250°C parte esterna da -30°C a +140 °C, DN 180 mm in alluminio/poliestere-lanaminerale- | | | | | |
| 8 | | | alluminio/poliestere, Isolante in Iana minerale: spessore 25mm | | | | | |
| 3 | | NP17 | | m | 5 | € 103,83 | € 519,16 | |
| | | | Fornitura e posa in opera di unità di ventilazione meccanica controllata tipo ComfoAir 350: RECUPERATORE DI CALORE A DOPPIO FLUSSO IN CONTROCORRENTE AD ALTISSIMA | | | | | |
| | | | EFFICIENZA, Portata max 350 m3/h, By-pass per free-cooling, Motori funzionanti con tensione | | | | | |
| | | | 48V, Ventole centrifughe con motore direttamente accoppiato, Regolazione elettronica della | | | | | |
| | | | portata, Filtri antisporcamentorimovibili classe filtri EU3, Regolazione portata a 3 stadi, Scambiatore | | | | | |
| | | | aria-aria in controcorrente in polistirene Efficienza media certificata 95%). | | | | | |
| | | NP18 | | cad | 1 | € 3.501,74 | € 3.501,74 | - 6 |
| | | | Fornitura e posa di variatore con interruttore per la regolazione della velocità del sistema di | | | | | |
|) | | NP19 | ventilazione idoneo ad applicazioni con sistemi VMC tipo Comfoair 350 | cad | 1 | € 62,97 | € 62,97 | 10 |
| 1 | | NP20 | NIPPLO (maschio - maschio) DN180: Nipplo (maschio-maschio), Per connessione tubo flessibile DN180 con CA550 | cad | | € 18,97 | € 75.88 | |
| | | INF2U | Fornitura e posa di Tubo flessibile DN 160: Tubo flessibile e resistente per il collegamento in | cau | | € 10,37 | € 75,00 | _ |
| | | | centrale di recuperatore, silenziatore, cassetta di distribuzione e di convogliamento.DN 160 mm | | | | | |
| | | | centrale di recuperatore, silenziatore, cassetta di distribuzione e di convogliamento,DN 160 mm Campo di utilizzo: da -30 °C a +140 °C, Materiale: 5 strati di alluminio, poliestere e copolimeri | | | | | |
| 12 | | NP21 | | m | 12 | € 94,59 | € 1.135,10 | |
| 13 | | NP22 | FPO di Silenziatore per canali circolari idoneo a sistemi tipo ComfoWELL 6 | cad | 2 | € 244,50 | € 489,00 | 10 |
| | | | Piastra di collegamento ComfoWELL Comfotube 6 x 90: Piastra per il collegamento di max 6 | | _ | | | |
| 1 | | NP23 | tubazioni Comfotube 90 (dim. 320 x 230) | cad | 2 | € 94,30 | € 188,61 | 13 |
| | | | Fornitura e posa di condotto flessibile corrugato fuori, liscio dentro, atossico ed impermeabile ai liquidi tipo Comfotube, Diam.est.ø 90 mm, Diam.int.ø 74mm, Realizzato in resina HDPE polietilene | | | | | |
| 5 | | NP24 | alimentare, Campo di utilizzo: da -25°C a 60 ° C. | cad | 56 | € 8,57 | € 480,03 | 71 |
| 6 | | NP25 | O-ring 90: Guarnizione di tenuta per per raccordo e Comfotube 90 | cad | 12 | € 1,89 | € 22,68 | |
| | | | Fornitura e posa di diffusore circolare a coni da incasso per mandata DN 125 idonea ad utilizzo con | | | · | | |
| | | | Comfotube da 90 mm tramite O-Ring, dotata di graffe di ancoraggio in metallo zincato | | | | | |
| 7 | | NP26 | | cad | 3 | € 84,64 | € 253,92 | 36 |
| | | | Fornitura e posa di bocchetta da incasso di ripresa, silenziata CLD 90 ispezionabile per igienizzazionee pulizia, Attacco lato da 118 per Comfotube da 90 mm tramite O-Ring, Dotata di | | | | | |
| 3 | | NP27 | gaffe di ancoraggio in Metallo zincato | cad | 3 | € 74,52 | € 223,56 | 4 |
| , | | 14. 27 | Fornitura e posa di Filtro per bocchetta CLD: Filtri per bocchette CLD 75 - CLD 90 Filtro singolo | 000 | | C74,02 | C 220,00 | |
| 9 | | NP28 | | cad | 3 | € 6,91 | € 20,74 | 45 |
| | | | Griglia PISA, bianca: Griglia PISA, bianca (RAL 9016), per CLD Design: perforata con disposizione | | | | | |
| | | | | | | € 22,09 | | 1- |
| | | NP29 | dei fori ø 5 mm in diagonale | cad | 3 | C 22,03 | € 66,28 | - |
| | | | dei fori ø 5 mm in diagonale Fornitra ed installazione di griglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsioneDn | | 3 | | | |
| | | NP30 | dei fori o 5 mm in diagonale Fornitra ed installazione di griglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsioneDn 180 max 550 mc/h | cad | 2 | € 155,49 | € 66,28 € 310,98 | |
|) | | | dei fori ø 5 mm in diagonale Fornitra ed installazione di grigila semplice Dn 180. Grigila semplice di aspirazione/espulsioneDn 180 max 550 mch Fornitura e posa in opera di sistema di controllo remoto per l'impianto Sala Controlli e locali tecnici | | 2 | | | |
| 0 | | | dei fori o 5 mm in diagonale Fornitra ed installazione di griglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsioneDn 180 max 550 mc/h | | 2 | | | |
|) | | NP30 | del fori s 5 mm in diagonale Fornitra ed installazione di griglia semplice Dn 180. Griglia semplice di aspirazione/espulsioneDn 180 max 550 mch Fornitrua e posa in opera di sistema di controllo remoto per l'impianto Sala Controlli e locali tecnici costituito da: n'11 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V, | cad | 2 | € 155,49 | € 310,98 | 5 |
|) | | | del fori e 5 mm in diagonale Formitra ed installazione di griglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsione/Dn 180 max 550 mc/h Formitra e possi n operal di sistema di controllo remoto per l'impianto Sala Controlli e locali tecnici costituito da: n°1 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V, concentratore con protocolio modotto, dispositivi di connessione VMI, n°14 sensore di temperatura ambiente e ogni altro elemento necessario a dare l'opera finita in conformità alle specifiche progettuali. | | 3 2 | | | 5 |
| | | NP30 | del fori o 5 mm in diagonale Fornitra ed installazione di griglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsioneDn 180 max 550 mch Fornitra e o posa in opera di sistema di controllo remoto per l'impianto Sala Controlli e locali tecnici costituito da: n°1 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V, concentratore con protocollo modbus, dispositivi di connessione Wifi, n°4 sensore di temperatura ambiente e ogni altro elemento necessario a dare l'opera finita in conformità alle specifiche progettuali. Valvola termostatica con sensore a liquido per la regolazione automatica del calore completa di un | cad | 2 | € 155,49 | € 310,98 | 5 |
| | | NP30 | del for 6 5 mm in diagonale Formitar ed installazioned igniglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsione/Dn 180 max 550 mc/h Formitar ed installazioned di griglia semplice promoto per l'impianto Sala Controlli e locali tecnici costituito da: n°1 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V, concentratore con protocollo modotto, dispositivi di connessione Win, n°4 sensore di temperatura ambiente e ogni altro elemento necessario a dare l'opera finita in conformità alle specifice progettual. Valvola termostatica con sensore a liquido per la regolazione automatica calore completa di inpatitice dei costi elettronico programmabile, display a cristalli liquidi a sei posizioni, temperatura | cad | 2 | € 155,49 | € 310,98 | 5 |
|) | DEI | NP30 NP42 | del fori a 5 mm in diagonale Formitra ed installazioned igniglia semplice Dn 180. Griglia semplice di aspirazione/espulsioneDn 180 max 550 mch Formitra ed installazioned di griglia semplice per l'impianto Sala Controllie locali tecnici costituito da: n°1 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V, concentratore con proticolo morduos, dispositivi di comessione Vitiri, n°4 ensore di temperatura ambiente e ogni altro elemento necessario a dare l'opera finita in conformità alle specifiche progettual. Valvola termostatica con sensore a liquido per la regolazione automatica del calore completa di un ripartitore dei costi elettronico programmabile, display a cristalli liquidi a sel posizioni, temperatura massima di funzionamento 110 °C comologatosecondo normativa europea UNI EN 834, costo per | cad | 1 | € 155,49 € 2.071,19 | € 310,98 € 2.071,19 | 51 |
|) | DEI | NP30 | del for a 5 mm in diagonale Formita ed installazione di griglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsione/Dn 180 max 550 mc/h Formita ed installazione di griglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsione/Dn 180 max 550 mc/h Formitura e posa in opera di sistema di controllo remoto per l'impianto Sala Controlli e locali tecnici costituito da: n°1 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V, concentratore con protocollo modotto, dispositivi di connessione Viti, n°14 sensore di temperatura ambiente e ogni altro elemento necessario a dare l'opera finita in conformità alle specifiche progettual. Valvola termostalica con sensore a liquido per la regolazioneautomatica del calore completa di ripartitore dei costi elettronico programmabile, display a cristalli flucidi a sei posizioni, temperatura massima di funzionamento 110 °C omologatosecondo normativa europea UNI EN 834, costo per ogni singolo radiatore | cad | 1 | € 155,49 | € 310,98 | 5 |
| 1 | DEI | NP30 NP42 | del fori a 5 mm in diagonale Formitra ed installazioned igniglia semplice Dn 180. Griglia semplice di aspirazione/espulsioneDn 180 max 550 mch Formitra ed installazioned igniglia semplice promoto per l'impianto Sala Controlli e locali tecnici costituito da: n°1 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V, concentratore con protocolo modous, dispositivi di comessione Wifi, n°1 esnosor di temperatura ambiente e ogni altro elemento necessario a dare l'opera finita in conformità alle specifiche progettual. Valvola termostatica con sensore a liquido per la regolazione automatica del calore completa di un ripartitore dei costi elettronico programmabile, display a cristalli liquidi a sei posizioni, temperatura massima di funzionamento 110 °C comologatosecondo normativa europea UNI EN 834, costo per ogni singolo radiatore Assistenze murarie per la posa dell'impianto di distribuzione spilte bocchette, comprendendo la | cad | 1 | € 155,49 € 2.071,19 | € 310,98 € 2.071,19 | 51 |
| 2 | DEI | NP30 NP42 025030 | del for a 5 mm in diagonale Formita ed installazione di griglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsione/Dn 180 max 550 mc/h Formita ed installazione di griglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsione/Dn 180 max 550 mc/h Formitura e posa in opera di sistema di controllo remoto per l'impianto Sala Controlli e locali tecnici costituito da: n°1 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V, concentratore con protocollo modotto, dispositivi di connessione Viti, n°14 sensore di temperatura ambiente e ogni altro elemento necessario a dare l'opera finita in conformità alle specifiche progettual. Valvola termostalica con sensore a liquido per la regolazioneautomatica del calore completa di ripartitore dei costi elettronico programmabile, display a cristalli flucidi a sei posizioni, temperatura massima di funzionamento 110 °C omologatosecondo normativa europea UNI EN 834, costo per ogni singolo radiatore | cad cad | 1 | € 155,49 € 2.071,19 € 90,90 | € 310,98 € 2.071,19 € 90,90 | 4- |
| 21 22 23 | DEI | NP30 NP42 | del for 6 5 mm in diagonale Formitar ed installazioned igniglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsione/Dn 180 max 550 mc/h Formitar ed installazioned igniglia semplice promoto per l'impianto Sala Controlli e locali tecnici costituito da: n°1 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V, concentralore con protocollo modotus, dispositivi di connessione Win, n°4 sensore di temperatura ambiente e ogni altro elemento necessario a dare l'opera finita in conformità alle specifiche ropettual. Valvola termostatica con sensore a liquido per la regolazione automatica del calore completa di ripartitore dei costi elettronico programmabile, display a cristalli liquidi a sel posizioni, temperatura massima di funzionamento 110 °C omologatosecondo normativa europea UNI EN 834, costo per joni singolo radiatore Assistenze murarie per la posa dell'impianto di distribuzione spilit e bocchette, comprendendol posa delle taffe e di quanto necessario per il fissaggio delle tubazioni degli element, compress scarico delle condense. Compresi i totti d'opera e lo smaltimento e trasporto alla discarica. | cad cad | 1 1 1 | € 155,49 € 2.071,19 | € 310,98 € 2.071,19 | 44 |
| 22 23 | DEI | NP30 NP42 025030 NP38 | del fori s 6 mm in diagonale Formitra ed instalazione di griglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsioneDn 180 max 550 mch Formitra ed instalazione di griglia semplice propriato per l'impianto Sala Controlli e locali tecnici costitulo da: n°1 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V, concentratore con protocoli monduo, dispositivi di connessione Vità, n°14 sensore di temperatura ambiente e ogni altro elemento necessario a dare l'opera finita in conformità alle specifiche progettuali. Valvola termostatica con sensore a liquido per la regolazione automatica del calore completa di un ripartitore del costi elettronico programmabile, display a cristalli liquidi a sei posizioni, temperatura massima di funzionamento 110 °C omologatosocomo do romativa europea UNI EN 834, costo per ogni singolo radiatore Assistenze muraire per la posa dell'impianto di distribuzione spit e bocchette, comprendendo la posa delle staffe e di quanto necessario per il fissaggio delle tubazioni e degli elementi, compress scarico delle condense. Compressi tolti d'opera e lo smaltimento e trasporto alla discario. Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio degli impianti meccanici della sala di | cad cad cad cad cad | 1 | € 155,49 € 2.071,19 € 90,90 € 1.987,39 | € 310,98 € 2.071,19 € 90,90 € 1.987,39 | 44 |
| 20 21 22 23 | DEI | NP30 NP42 025030 | del for 6 5 mm in diagonale Formitar ed installazioned igniglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsione/Dn 180 max 550 mc/h Formitar ed installazioned igniglia semplice promoto per l'impianto Sala Controlli e locali tecnici costituito da: n°1 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V, concentralore con protocollo modotus, dispositivi di connessione Win, n°4 sensore di temperatura ambiente e ogni altro elemento necessario a dare l'opera finita in conformità alle specifiche ropettual. Valvola termostatica con sensore a liquido per la regolazione automatica del calore completa di ripartitore dei costi elettronico programmabile, display a cristalli liquidi a sel posizioni, temperatura massima di funzionamento 110 °C omologatosecondo normativa europea UNI EN 834, costo per joni singolo radiatore Assistenze murarie per la posa dell'impianto di distribuzione spilit e bocchette, comprendendol posa delle taffe e di quanto necessario per il fissaggio delle tubazioni degli element, compress scarico delle condense. Compresi i totti d'opera e lo smaltimento e trasporto alla discarica. | cad cad | 1 1 1 | € 155,49 € 2.071,19 € 90,90 € 1,987,39 € 1,589,91 | € 310,98 € 2.071,19 € 90,90 € 1.987,39 € 1.589,91 | 44 |
| 22 23 | DEI | NP30 NP42 025030 NP38 | del fori s 6 mm in diagonale Formitra ed instalazione di griglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsioneDn 180 max 550 mch Formitra ed instalazione di griglia semplice propriato per l'impianto Sala Controlli e locali tecnici costitulo da: n°1 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V, concentratore con protocoli monduo, dispositivi di connessione Vità, n°14 sensore di temperatura ambiente e ogni altro elemento necessario a dare l'opera finita in conformità alle specifiche progettuali. Valvola termostatica con sensore a liquido per la regolazione automatica del calore completa di un ripartitore del costi elettronico programmabile, display a cristalli liquidi a sei posizioni, temperatura massima di funzionamento 110 °C omologatosocomo do romativa europea UNI EN 834, costo per ogni singolo radiatore Assistenze muraire per la posa dell'impianto di distribuzione spit e bocchette, comprendendo la posa delle staffe e di quanto necessario per il fissaggio delle tubazioni e degli elementi, compress scarico delle condense. Compressi tolti d'opera e lo smaltimento e trasporto alla discario. Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio degli impianti meccanici della sala di | cad cad cad cad o lo ac ac | | € 155,49 € 2.071,19 € 90,90 € 1.987,39 | € 310,98 € 2.071,19 € 90,90 € 1.987,39 | 44 |
| 22 23 | DEI | NP30 NP42 025030 NP38 NP51 Tariffa | del fori s 6 mm in diagonale Formitra ed instalazione di griglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsioneDn 180 max 550 mch Formitra ed instalazione di griglia semplice propriato per l'impianto Sala Controlli e locali tecnici costituto da: n°1 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V, concentratore con protocoli modorbus, dispositivi di connessione Viñ, n°4 sensore di temperatura ambiente e ogni altro elemento necessario a dare l'opera finita in conformità alle specifiche progettuali. Valvola termostatica con sensore a liquido per la regolazione automatica del calore completa di un ripartitore dei costi elettronico programmabile, display a cristalli liquidi a sel posizioni, temperatura massima di funzionamento 110° Comologato secondo normativa europea UNI EN 84, costo per ogni singolo radiatore Assistenze murarie per la posa dell'impianto di distribuzione spili e bocchette, comprendendo la posa delle staffe e di quanto necessario per il fissaggio delle tubazioni e degli elementi, compress scarico delle condense. Compresi i tolti d'opera e los maltimento e trasporto alla discario. Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio degli impianti meccanici della sala di controllo | cad cad cad cad cad cad cad tac ac TEMA DI C | ONTROLLO | € 155,49 € 2.071,19 € 90,90 € 1,987,39 € 1,589,91 | € 310,98 € 2.071,19 € 90,90 € 1.987,39 € 1.589,91 € 23.451,16 | 44 |
| 222 223 224 225 | DEI | NP30 NP42 025030 NP38 NP51 | del for 6 5 mm in diagonale Formitra ed installazioned igniglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsioneDn 180 max 550 mch Formitra ed installazioned griglia semplice promoto per l'impianto Sala Controlli e locali tecnici costituito da: n°1 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V, concentratore con protocollo modotus, dispositivi di connessione Wili, n°14 sensore di temperatura ambiente e ogni altro elemento necessario a dare l'opera finita in conformità alle specifiche Valvola termostatica con sensore a liquido per la regolazione automatica del calore completa di un'i ripartitore dei costi elettronico programmabile, display a cristalli liquidi a sel posizioni, temperatura massima di funzionamento 110 °C omologatosecondo normativa europea UNI EN 834, costo per ja singolo radiatore Assistenze murarie per la posa dell'impianto di distribuzione spite bocchette, comprendenda posa delle staffe e di quanto necessario per il fissaggio delle tubazioni degli elementi, compress scarco delle condense. Compresì i totti d'opera e lo smaltimento e trasporto alla discarica. Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio degli impianti meccanici della sala di Controllo ATTIVITA DI INGEGNERIZZAZIONE DEL SIS Voci | cad cad cad cad cad cad cad tac ac TEMA DI C | ONTROLLO | € 155,49 € 2,071,19 € 90,90 € 1,987,39 € 1,589,91 | € 310,98 € 2.071,19 € 90,90 € 1.987,39 € 1.589,91 € 23.451,16 | (|
| 22 23 24 24 25 | DEI | NP30 NP42 025030 NP38 NP51 Tariffa | del fori e 5 mm in diagonale Formitra ed instalazione di griglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsioneDn 180 max 550 mch Formitra ed instalazione di griglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsioneDn 180 max 550 mch Formitra e posa in opera di sistema di controllo remoto per l'impianto Sala Controlli e locali tecnici costitulo da: n°1 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V, concentratore con protocollo modubu, dispositivi di connessione Viñi, n°4 sensore di temperatura ambiente e ogni altro elemento necessario a dare l'opera finita in conformità alle specifiche progettuali. Valvola termostatica con sensore a liquido per la regolazioneautomatica del calore completa di un rapatitore dei costi elettronico programmabile, display a cristalli liquidi a sei possizioni, temperatura massima di funzionamento 110 °C omologatosecondo normativa europea UNI EN 834, costo per ogni singolo radiatore Assistenze murarie per la posa dell'impianto di distribuzione spili e bocchette, comprendendo la posa delle staffe e di quanto necessario per il fissaggio delle tubazioni e degli elementi, compress scarcio delle condense. Compresi i tolti d'opera e lo smaltimentio e trasporto alla discaro- Formitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio degli impianti meccanici della sala di controllo ATTIVITA Di INGEGNERIZZAZIONE DEL SIS Voci Esecuzione di collaudo funzionale del sistemi di contabilizzazione e controllo comprendendo l'uso | cad cad cad cad cad cad cad tac ac TEMA DI C | ONTROLLO | € 155,49 € 2,071,19 € 90,90 € 1,987,39 € 1,589,91 | € 310,98 € 2.071,19 € 90,90 € 1.987,39 € 1.589,91 € 23.451,16 | (|
| 222 223 224 225 231 | DEI | NP30 NP42 025030 NP38 NP51 Tariffa Codice | del fori 6 5 mm in diagonale Formitra ed installazioned igniglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsione/Dn 180 max 550 mc/h Formitra ed installazione di griglia semplice promoto per l'impianto Sala Controlli e locali tecnici costituito da: n°1 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V, concentratore con protocollo modotus, dispositivi di connessione Wiln, n°4 sensore di temperatura ambiente e ogni altro elemento necessario a dare l'opera finita in conformità alle specifiche rogettual. Valvola termostatica con sensore a liquido per la regolazione automatica del calore completa di ripartitore dei costi elettronico programmabile, display a cristalli liquidi a sel posizioni, temperatura massima di funzionamento 110 °C omologatosecondo normativa europea UNI EN 834, costo per goni singolo radiatore Assistenze murarie per la posa dell'impianto di distribuzione spite bocchette, comprendendo sosa delle stafe e di quanto necessario per il fissaggio delle tubazioni degli elementi, compressorano delle condense. Compresi i tolti d'opera e lo smaltimento e trasporto alla discarica. Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio degli impianti meccanici della sala di Controllo ATTIVITA DI INGEGNERIZZAZIONE DEL SIS Voci Esecuzione di collaudo funzionale dei sistemi di contabilizzazione consumo per le verifiche della strumentazione eventualmente necessaria ed i materiali di uso e consumo per le verifiche | cad cad cad cad cad cad cad cad | ONTROLLO | € 155,49 € 2,071,19 € 90,90 € 1,997,39 € 1,589,91 totale | € 310,98 € 2.071,19 € 90,90 € 1.987,39 € 1.589,91 € 23.451,16 | 444 (C) (C) 7(C) |
| 222 223 224 225 | DEI | NP30 NP42 025030 NP38 NP51 Tariffa | del fori s 5 mm in diagonale Formitra ed installazione di griglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsioneDn 180 max 550 mch Formitra ed installazione di griglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsioneDn 180 max 550 mch Formitra e posa in opera di sistema di controllo remoto per l'impianto Sala Controlli e locali tecnici costitulo da: n°1 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V, concentratore con protocollo modubus, dispositivi di connessione Viñi, n°4 sensore di temperatura ambiente e ogni altro elemento necessario a dare l'opera finita in conformità alle specifiche progettuali. Valvola termostatica con sensore a liquido per la regolazioneautomatica dei calore completa di un rapatitore dei costi elettronico programmabile, display a cristalli liquidi a sei possizioni, temperatura massima di funzionamento 110 °C omologatosecondo normativa europea UNI EN 834, costo per ogni singolo radiatore Assistenze murarie per la posa dell'impianto di distribuzione split e bocchette, comprendendo la posa delle staffe e di quanto necessario per il fissaggio delle tubazioni e degli elementi, compress carcio delle condense. Compresti 10til d'opera e lo smaltimentio e trasporto alla discontrollo ATTIVITA DI INGEGNERIZZAZIONE DEL SIS Voci Esecuzione di collaudo funzionale dei sistemi di contabilizzazione controllo comprendendo l'uso della strumentazione eventualmente necessaria ed i materiali di uso e consumo per le verifiche funzionali. | cad cad cad cad cad cad cad tac ac TEMA DI C | ONTROLLO | € 155,49 € 2,071,19 € 90,90 € 1,987,39 € 1,589,91 | € 310,98 € 2.071,19 € 90,90 € 1.987,39 € 1.589,91 € 23.451,16 | 444 (C) (C) 7(C) |
| 222 223 224 224 225 23 | DEI | NP30 NP42 025030 NP38 NP51 Tariffa Codice | del fori 6 5 mm in diagonale Formitra ed installazioned igniglia semplice Dn 180: Griglia semplice di aspirazione/espulsione/Dn 180 max 550 mc/h Formitra ed installazione di griglia semplice promoto per l'impianto Sala Controlli e locali tecnici costituito da: n°1 centralina di gestione tipo Climatel 680, completa di alimentarori 5 e 12 V, concentratore con protocollo modotus, dispositivi di connessione Wiln, n°4 sensore di temperatura ambiente e ogni altro elemento necessario a dare l'opera finita in conformità alle specifiche rogettual. Valvola termostatica con sensore a liquido per la regolazione automatica del calore completa di ripartitore dei costi elettronico programmabile, display a cristalli liquidi a sel posizioni, temperatura massima di funzionamento 110 °C omologatosecondo normativa europea UNI EN 834, costo per goni singolo radiatore Assistenze murarie per la posa dell'impianto di distribuzione spite bocchette, comprendendo sosa delle stafe e di quanto necessario per il fissaggio delle tubazioni degli elementi, compressorano delle condense. Compresi i tolti d'opera e lo smaltimento e trasporto alla discarica. Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio degli impianti meccanici della sala di Controllo ATTIVITA DI INGEGNERIZZAZIONE DEL SIS Voci Esecuzione di collaudo funzionale dei sistemi di contabilizzazione consumo per le verifiche della strumentazione eventualmente necessaria ed i materiali di uso e consumo per le verifiche | cad cad cad cad cad cad cad cad | ONTROLLO | € 155,49 € 2,071,19 € 90,90 € 1,997,39 € 1,589,91 totale | € 310,98 € 2.071,19 € 90,90 € 1.987,39 € 1.589,91 € 23.451,16 | 588 444 444 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0 |

DAPPOLONIA

TOTALE IMPIANTI MECCANICI € 208.882,5

| | Tariffa | IMPIANTO SOLARE A CONCENTRAZIONE E ACCUMUI Voci | U.M. | Quantità | Costo Unitar | o I (| Costo Totale | Totali | I% MD |
|----------------|--|---|----------|----------|-----------------|--------|--------------|------------|----------|
| rezziario | Codice | 100 | O.I.VIII | Quantita | EURO | _ | EURO | EURO | 70 1112 |
| TOLLIGITO | Cource | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, | | 1 | 20110 | _ | 20110 | 20110 | |
| | | asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli | | | | | | | |
| | | eventuali trovanti di volume non superiore a 0.200 mc ognuno. l'eventuale | | | | | | | |
| | | formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il | | | | | | | |
| | | carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con | | | | | | | |
| AMCOM | 30.01.0010.010.010 | mezzo meccanico | mc | 12 | € 6. | 91 € | 82.92 | | 52 |
| | | Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, | | | | | | | |
| | | misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o | | | | | | | |
| | | ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di | | | | | | | |
| AMCOM | 27.02.0010.005.005 | resistenza: Rck 15 N/mmq | mc | 1 | € 117, | 35 € | 117,65 | | 50 |
| | | Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, | | | | | | | |
| | | misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o | | | | | | | |
| | | ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato | | | | | | | |
| AMCOM | 27.02.0010.010.005 | raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq | mc | 3,5 | € 138, | 52 € | 484,82 | | 50 |
| | | Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni | | | | | | | |
| | | e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e | | | | | | | |
| | | pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri | | | | | | | |
| AMCOM | 32.01.0020.005.010 | accessibili con motrice per getti di sottomurazione | mq | 7 | € 81, | 16 € | 570,22 | | 73 |
| AMCOM | 10.01.0010.020 | Acciaio tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a | Kg | 220 | € 0, | 17 € | 103,40 | | 38 |
| | | Recinzione in grigliato elettrosaldato bordata e zincata a caldo completa paletti e | | | | | | | |
| | OC.01 | piastre a tassellare. Moduli 1724x2000 mm | ml | 24,8 | € 65, | 00 € | 1.612,00 | | C |
| | | | | | | | | € 2.971,0 | L |
| | | Numero plinti | - | 2 | | | | € 5.942.02 | 2 |
| | | PLATEA PER ACCUMULATORE TERMICO | | | EURO | | EURO | EURO | |
| | | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, | | | | | | | |
| | | asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli | | | | | | | |
| | | eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale | | | | | | | |
| | | formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il | | | | | | | |
| | | carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con | | | | | | | |
| | 30.01.0010.010.010 | mezzo meccanico | mc | 3,5 | € 6, | 91 € | 24,15 | | 52 |
| AMCOM | | | | | | | | | |
| AMCOM | 30.01.0010.010.010 | Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, | IIIC | | | | | | |
| AMCOM | 30.01.0010.010.010 | | inc | | | | | | |
| AMCOM | 30.01.0010.010.010 | Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, | mc . | | | | | | |
| | 27.02.0010.005.005 | Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o | mc | 0,8 | € 117, | 35 € | 93,36 | | 50 |
| | | Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di | | 0,8 | € 117, | 55 € | 93,36 | | 50 |
| | | Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq | | 0,8 | € 117, | 65 € | 93,36 | | 50 |
| | | Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, | | 0,8 | € 117, | 65 € | 93,36 | | 50 |
| AMCOM | | Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifiinito per lavoro di nuova costruzione o instrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X O, classe di resistenza: Rck 15 M/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato graramente asciutto), classes di resistenza: Rck 30 N/mmq | | 0,8 | | | | | 50 |
| AMCOM | 27.02.0010.005.005 | Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato | mc | -,- | | | | | |
| :AMCOM | 27.02.0010.005.005 | Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifiinito per lavoro di nuova costruzione o instrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X O, classe di resistenza: Rck 15 M/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato graramente asciutto), classes di resistenza: Rck 30 N/mmq | mc | -,- | | | | | |
| AMCOM AMCOM | 27.02.0010.005.005 27.02.0010.010.005 | Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e infinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 M/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in amatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri | mc | 4,8 | € 138, | 52 € | 664,90 | | |
| AMCOM AMCOM | 27.02.0010.005.005 27.02.0010.010.005 32.01.0020.005.010 | Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza: S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per getti di sottomurazione | mc mc | 4,8 | € 138, € 81, | 52 € | 664,90 | | 50 |
| AMCOM AMCOM | 27.02.0010.005.005 27.02.0010.010.005 | Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e infinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 M/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in amatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri | mc mc | 4,8 | € 138, € 81, | 52 € | 664,90 | | 50 |
| AMCOM AMCOM | 27.02.0010.005.005 27.02.0010.010.005 32.01.0020.005.010 | Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza: S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per getti di sottomurazione | mc mc | 4,8 | € 138, € 81, | 52 € | 664,90 | € 1.286,2 | 50 73 |

| | Tariffa | IMPIANTO TURBOGAS E INVOLUCRO (STRUTTURA E Voci | | Quantità | Co | sto Unitario | C | osto Totale | | Totali | % MDC |
|------------|--------------------|---|---------|----------|----|--------------|---|-------------|---|-----------|---------|
| Prezziario | Codice | 7001 | | Quantita | 1 | EURO | T | EURO | П | EURO | 70 1112 |
| | | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, | | | | | H | | | | |
| | | asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli | | | | | | | | | |
| | | eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale | | | | | | | | | |
| | | formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il | | | | | | | | | |
| | | carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con | | | | | | | | | |
| CAMCOM | 30.01.0010.010.010 | mezzo meccanico | mc | 24 | € | 6,91 | € | 165,84 | | | 52% |
| | | Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, | | | | | | | | | |
| | | misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o | | | | | | | | | |
| | | ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di | | | | | | | | | |
| CAMCOM | 27.02.0010.005.005 | resistenza: Rck 15 N/mmq | mc | 7,1 | € | 117,65 | € | 835,32 | | | 50% |
| | | Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, | | | | | | | | | |
| | | misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o | | | | | | | | | |
| | | ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato | | | | | | | | | |
| CAMCOM | 27.02.0010.010.005 | raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq | mc | 12,7 | € | 138,52 | € | 1.759,20 | | | 50% |
| | | Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni | | | | | | | | | |
| | | e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e | | | | | | | | | |
| | | pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri | | | | | | | | | |
| | 32.01.0020.005.010 | accessibili con motrice per getti di sottomurazione | mq | 11,7 | | 81,46 | | 953,08 | | | 73% |
| CAMCOM | 10.01.0010.020 | Acciaio tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a | Kg | 1105,7 | € | 0,47 | € | 519,68 | | | 38% |
| | | | | | | | | | € | 4.233,12 | |
| | | STRUTTURA E BARACCATURA | | | | EURO | | EURO | | EURO | 1 |
| CAMCOM | 10.01.0010.020 | Acciaio tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a | Kg | 32 | € | 1,80 | | 58,32 | | | 0% |
| CAMCOM | 10.02.0010.040 | Travi: HE in ferro S 355 JR da 200 a 220 mm | Kg | 835 | | 1,80 | € | 1.503,00 | | | 0% |
| CAMCOM | 10.02.0010.040 | Travi: IPE in ferro S 355 JR da 80 a 220 mm | Kg | 177 | € | 1,80 | € | 318,24 | | | 0% |
| CAMCOM | 10.02.0010.040 | Profilati in ferro S 355 JR per carpenteria: di ferro a U | Kg | 731,5 | € | 1,80 | € | 1.316,70 | | | 0% |
| CAMCOM | 10.02.0010.040 | Piatti di spessore variabile | Kg | 348,7 | € | 1,80 | € | 627,59 | | | 0% |
| | | Pannello ISOFIRE WALL fonoassorbenete di spessore da 50 a 80 mm compresa | | | | | | | | | |
| | OC.02 | la posa in opera. Larghezza 1 m e lunghezza 6 m | mq | 144 | € | 50,00 | € | 7.200,00 | | | 24% |
| | | Struttura secondaria a sostegno della copertura, grigliato di copertura, posa in | | | | | | | | | |
| CAMCOM | 10.02.0010.040 | opera | mq | 24 | € | 130,00 | € | 3.120,00 | | | 37% |
| | | Fornitura e posa in opera di porta a singolo battente coibentata con materiale | | | | • | | | | • | |
| | OC.03 | fonoassorbente di spessore 40 mm | A corpo | 1 | € | 1.535,00 | € | 1.535,00 | | | 33% |
| | | | | | | | | | € | 15.678,85 | |
| | | | | | | | | | • | 19.911.97 | 1 |

| | Tariffa | IMPIANTO FOTOVOLTAICO Voci | | Quantità | Costo | Unitario | C | osto Totale | Totali | % MDO |
|--|--|--|----------------------------------|---------------------------------|---|---|-------|---|--------------------------|--|
| Prezziario | Codice | Binario MQ-41-HDG plus 6 m | | | | JRO 12.25 | _ | EURO 728,75 | EURO | 52% |
| | OC.17 OC.17 | Connettore MSP-MQ-C-F | - | 55 8 | | 13,25 10,95 | € | 87,60 | | 52% |
| | OC.17 OC.17 | Morsetto MSP-MQ-MC 43-47 Morsetto MSP-MQ-EC 46 | - | 30 4 | | 4,80 5,01 | | 144,00 20,04 | | 52% 52% |
| | OC.17 | Tappo MQZ-E41 | - | 4 | | 0,61 | € | 2,44 | | 52% |
| | OC.17 | Vite MSP-MQ-S-F (M12X20) Binario MQ-41-HDG plus 6 m | - | 32 | | 1,93 | | 61,76 | | 52% 52% |
| | OC.17 OC.17 | Piastra MQV-2/2D-14-F | - | 19,5 13 | € | 13,25 7,68 | | 258,38 99,84 | | 52% |
| | OC.17 | Base Pivottante MSP-MQ-HC-F | - | | € | 19,30 1,93 | | 501,80 150,54 | | 52% 52% |
| | OC.17 OC.17 | Vite MSP-MQ-S-F (M12X20) Dado con alette MQM-M12-F | - | | € | 1,74 | | 45,24 | | 52% |
| | OC.17 OC.17 | Bullone MQN-HDG plus Ancorante HAS-F M10x90 | - | | € | 2,61 1,21 | | 135,72 62,92 | | 52% 52% |
| | OC.17 | Tappo per binari MQZ-E41 | - | 39 | | 0,61 | | 23,79 | | 52% |
| | | | 1 | | | | | | € 2.322,82 | |
| | | Numero stringhe da 16 pannelli Membrana a base di bitume polimero plastomero armata di velovetro del peso di | - | 13 | | | _ | | € 30.196,60 | |
| CAMCOM | 17.07.0040.010.015 | 50-60 g/mq: flessibilita' a freddo pari a -5 gradi, dello spessore di: 5 mm | mq | 1088 | € | 12,66 | € | 13.774,08 | | 0% |
| | | Solo posa in opera di una membrana a base di bitume polimero, mediante rinvenimento "a fiamma", con giunti sormontati di 7 - 10 cm debitamente stuccati | | | | | | | | |
| | | a caldo per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali su superfici pianeggianti | | | | | | | | |
| CAMCOM | 40.02.0050.005.010 | dello spessore oltre 4 mm e del peso oltre 4,3 Kg/mq | mq | 1088 | € | 7,91 | € | 8.606,08 | | 74% |
| | | Provvista e posa in opera di sottofondo su superfici orizzontali per impermeabilizzazioni in genere, costituito da malta bastarda dosata a 200 kg di | | | | | | | | |
| | | cemento 325 e 100 kg di calce adesiva stesa in un unico strato compresa la | | | | | | | | |
| CAMCOM | 40.02.0020.005.005 | relativa finitura a fratazzo: per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali dello spessore fino ad un massimo di 3 cm | mq | 1088 | € | 18.47 | € | 20.095,36 | | 63% |
| | | Provvista e posa in opera di sottofondo su superfici orizzontali per | · | | | | | | | |
| | | impermeabilizzazioni in genere, costituito da malta bastarda dosata a 200 kg di cemento 325 e 100 kg di calce adesiva stesa in un unico strato compresa la | | | | | | | | |
| | | relativa finitura a fratazzo: per lavori di manutenzione e/o restauri sovrapprezzo | | | | | | | | |
| CAMCOM | 40.02.0020.010.010 | per ogni cm in piu' oltre i primi tre Lastre in polistirene estruso (XPS) monostrato, riciclabili*, di lunghezza 125 cm e | mq | 2176 | € | 4,99 | € | 10.858,24 | | 63% |
| | | larghezza 60 cm con superficie liscia, ottenuta con tecnologia di estrusione, con | | | | | | | | |
| | 00.04 | profili battentati sui 4 lati (tipo ROOFMATE™ SL prodotto dalla Dow Building Solutions) | ma | 4000 | _ | 12.00 | _ | 11 111 00 | | 240/ |
| | OC.04 | Posa in opera di uno strato separatore di feltro sintetico tessuto non tessuto | mq | 1088 | € | 13,00 | € | 14.144,00 | | 24% |
| CAMCOM | 17.08.0035 | permeabile al vapore d'acqua, del peso di 150 - 300 g/m² | mq | 1088 | € | 2,55 | € | 2.774,40 | | 100% |
| CAMCOM | 17.08.0035 | Strato separatore sintetico, tessuto in polipropilene, del peso di 0,300 kg/mq | mq | 1088 | € | 2,01 | € | 2.186,88 | | 0% |
| | | Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o | | | | | | | | |
| | | ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato | | | | | | | | |
| | 27.02.0010.010.005 10.01.0010.020 | raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq (Cordolo 30x30) Acciaio tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a | mc Kg | 27,04 2163,2 | | 138,52 0,47 | | 3.745,58 1.016,70 | | 50% 38% |
| O/ WIO OW | OC.05 | Installazione Linee Vita su intera copertura | A corpo | 1 | | | | 16.000,00 | | 63% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | € 123.397,92 | |
| | | PLATEA ACCUMULATORE ELETTRICO |) | | | | | | € 123.397,92 | |
| Prozziario | Tariffa Codica | PLATEA ACCUMULATORE ELETTRICO |) | Quantità | | Unitario | C | osto Totale | Totali | % MDO |
| Prezziario | Tariffa Codice | |) | Quantità | | Unitario JRO | Co | osto Totale EURO | | |
| Prezziario | | Voci Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli | | Quantità | | | C | | Totali | |
| Prezziario | | Voci Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, |) | Quantità | | | Cı | | Totali | |
| | Codice | Voci Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con | | | EL | JRO | | EURO | Totali | % MDO |
| | | Voci Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il | mc | Quantità | EL | | € | | Totali | |
| | Codice | Voci Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Congiomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o | | | EL | JRO | | EURO | Totali | % MDO |
| CAMCOM | Codice 30.01.0010.010.010 | Voci Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0.200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di | | 16 | € | 6,91 | € | 109,66 | Totali | % MDO 52% |
| CAMCOM | Codice | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m cognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, imisurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, | mc | | € | JRO | | EURO | Totali | % MDO |
| CAMCOM | Codice 30.01.0010.010.010 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o | mc | 16 | € | 6,91 | € | 109,66 | Totali | % MDO 52% |
| CAMCOM CAMCOM | Codice 30.01.0010.010.010 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0.200 m cognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X O, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq | mc | 16 | <i>€</i> | 6,91 | € | 109,66 | Totali | % MDO 52% |
| CAMCOM CAMCOM | 30.01.0010.010.010 27.02.0010.005.005 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 M/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 M/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni | mc mc | 16 | <i>€</i> | 6,91 117,65 | € | 109,66 523,07 | Totali | 52% 50% |
| CAMCOM CAMCOM | 27.02.0010.010.005 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0.200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Congiomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X O, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Congiomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente ascutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e puluzia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri | mc mc | 16 | <i>€</i> | 6,91 117,65 | € | 109,66 523,07 | Totali | 52% 50% |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM | 27.02.0010.010.005 27.02.0010.010.005 27.02.0010.010.005 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellione e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m cognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuala irmature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 Nmmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni elo di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname re getti di sottomurazione | mc mc mc | 16 | €€€ | 6,91 117,65 138,52 81,46 | € | 109,66 523,07 1.090,85 | Totali | 52% 50% 50% |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM | 27.02.0010.010.005 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 M/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per getti di sottomurazione Acciaio londo: ad aderenza migliorata controllati ni stabilimento B 450 a | mc mc | 16 | €€€ | 6,91 117,65 138,52 | € | 109,66 523,07 1.090,85 | Totali | 52% 50% |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM | 27.02.0010.010.005 27.02.0010.010.005 27.02.0010.010.005 32.01.0020.005.010 10.01.0010.020 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0.200 m cognuno, l'eventuale tormazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 M/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per getti di sottomurazione Acciaio tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a Elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, opportunamente sagomati al fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione | mc mc mg Kg | 16 4 8 7 713 | € € € | 6,91 117,65 138,52 81,46 0,47 | € € | 109.66 523,07 1.090,85 537,64 335,06 | Totali | 52% 50% 50% 73% 38% |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM | 27.02.0010.010.005 27.02.0010.010.005 27.02.0010.010.005 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 M/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per getti di sottomurazione Acciaio londo: ad aderenza migliorata controllati ni stabilimento B 450 a | mc mc mc | 16 | € € € | 6,91 117,65 138,52 81,46 | € € | 109,66 523,07 1.090,85 | Totali | 52% 50% 50% 73% 38% |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM | 27.02.0010.010.005 27.02.0010.010.005 27.02.0010.010.005 32.01.0020.005.010 10.01.0010.020 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m cognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili com motrice per getti di sottomurazione Acciaio tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a Elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, opportunamente sagomati al fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 43 cm circa | mc mc mc mq Kg | 16 4 8 7 713 | € € € | 6,91 117,65 138,52 81,46 0,47 | € € | 109.66 523,07 1.090,85 537,64 335,06 | Totali EURO | 52% 50% 50% 73% 38% |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM | 27.02.0010.010.015 27.02.0010.005.005 27.02.0010.010.005 32.01.0020.005.010 10.01.0010.020 07.03.0010.015 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0.200 m cognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X O, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato traramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di gelto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per getti di sottomurazione Accialio tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a Elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, opportunamente sagomati al fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 43 cm circa | mc mc mc mq Kg | 16 4 8 7 713 | € € € | 6,91 117,65 138,52 81,46 0,47 | € € € | 109,66 523,07 1.090,85 537,64 335,06 | Totali | 52% 50% 50% 73% 38% 0% |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM | 27.02.0010.010.005 27.02.0010.010.005 27.02.0010.010.005 32.01.0020.005.010 10.01.0010.020 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0.200 m cognuno, l'eventuale tormazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 M/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza. Rck 30 M/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname; per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per getti di sottomurazione Acciaio tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a Elementi modulari di materiale plastico ricicato, autoportanti, opportunamente sagomati al fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 43 cm circa | mc mc mc mq Kg | 16 4 8 7 713 | € € € € € € € € € € € € € € € € € € € | 6,91 117,65 138,52 81,46 0,47 | € € € | 109.66 523,07 1.090,85 537,64 335,06 | Totali EURO | 52% 50% 50% 73% 38% |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM | 27.02.0010.005.005 27.02.0010.005.005 27.02.0010.010.005 32.01.0020.005.010 10.01.0010.020 07.03.0010.015 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0.200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Congiomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X O, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Congiomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente ascutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per getti di sottomurazione Accialo tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a Elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, opportunamente sagomati al fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 43 cm circa PLATEA CHILLER E TORRE EVAPORATI Voci | mc mc mc mq Kg | 16 4 8 7 713 | € € € € € € € € € € € € € € € € € € € | 6,91 117,65 138,52 81,46 0,47 13,92 | € € € | 109,66 523,07 1.090,85 537,64 335,06 375,84 | Totali EURO € 2.972,11 | 52% 50% 50% 73% 38% 0% |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM | 27.02.0010.005.005 27.02.0010.005.005 27.02.0010.010.005 32.01.0020.005.010 10.01.0010.020 07.03.0010.015 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0.200 m cognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 22 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per getti di sottomurazione Acciaio tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a Elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, opportunamente sagomati al fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 43 cm circa PLATEA CHILLER E TORRE EVAPORATT Voci Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m cognuno, l'eventuale | mc mc mc mq Kg | 16 4 8 7 713 | € € € € € € € € € € € € € € € € € € € | 6,91 117,65 138,52 81,46 0,47 13,92 | € € € | 109,66 523,07 1.090,85 537,64 335,06 375,84 | Totali EURO € 2.972,11 | 52% 50% 50% 73% 38% 0% |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM | 27.02.0010.005.005 27.02.0010.005.005 27.02.0010.010.005 32.01.0020.005.010 10.01.0010.020 07.03.0010.015 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m cognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuala mature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rok 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 02 (bagnato ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato ristrutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rok 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per getti di sottomurazione Acciaio tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a Elementi modulari di materiale plastici oriciato, autoportanti, opportunamente sagomati al fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 43 cm circa PLATEA CHILLER E TORRE EVAPORATI Voci Scavo di sbancamento eseguitto in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non su | mc mc mc mq Kg | 16 4 8 7 713 | € € € € € € € € € € € € € € € € € € € | 6,91 117,65 138,52 81,46 0,47 13,92 | € € € | 109,66 523,07 1.090,85 537,64 335,06 375,84 | Totali EURO € 2.972,11 | 52% 50% 50% 73% 38% 0% |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM Prezziario | 27.02.0010.005.005 27.02.0010.005.005 27.02.0010.010.005 32.01.0020.005.010 10.01.0010.020 07.03.0010.015 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0.200 m cognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X O, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per getti di sottomurazione Accialo tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a Elementi modulari di materiale plastico riciciato, autoportanti, opportunamente sagomati al fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 43 cm circa PLATEA CHILLER E TORRE EVAPORATI Voci Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0.200 roguno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccamico | mc mc mc mq Kg | 16 4 8 7 713 | € € € € € Costo EL | 6,91 117,65 138,52 81,46 0,47 13,92 | € € | 109,66 523,07 1.090,85 537,64 335,06 375,84 | Totali EURO € 2.972,11 | 52% 50% 50% 73% 38% 0% |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM Prezziario | 27.02.0010.010.010 27.02.0010.005.005 27.02.0010.010.005 32.01.0020.005.010 10.01.0010.020 07.03.0010.015 Tariffa Codice | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m cognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 20 (bagnato ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gil oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per getti di sottomurazione Acciaio tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a Elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, opportunamente sagomati al fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 43 cm circa PLATEA CHILLER E TORRE EVAPORATI Voci Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale rormazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacciolature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico | mc mc mc mq Kg mq | 16 4 8 7 713 27 | € € € € € Costo EL | 6,91 117,65 138,52 81,46 0,47 13,92 Unitario | € € | 109,66 523,07 1.090,85 537,64 335,06 375,84 | Totali EURO € 2.972,11 | 52% 50% 50% 50% 73% 0% |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM | 27.02.0010.005.005 27.02.0010.005.005 27.02.0010.010.005 32.01.0020.005.010 10.01.0010.020 07.03.0010.015 Tariffa Codice | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m cognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuala mature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rok 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rok 30 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rok 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per getti di sottomurazione Acciaio tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a Elementi modulari di materiale plastico ricicato, autoportanti, opportunamente sagomati al fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 43 cm circa PLATEA CHILLER E TORRE EVAPORATI Voci Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volum | mc mc mc mq Kg mq | 16 4 8 7 713 27 Quantità | € € € € € € € € € € € € € € € € € € € | 6,91 117,65 138,52 81,46 0,47 13,92 Unitario | € € € | 109,66 523,07 1.090,85 537,64 335,06 375,84 osto Totale EURO 85,68 | Totali EURO € 2.972,11 | 52% 50% 50% 73% 38% 0% |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM | 27.02.0010.010.010 27.02.0010.005.005 27.02.0010.010.005 32.01.0020.005.010 10.01.0010.020 07.03.0010.015 Tariffa Codice | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0.200 m cognuno, l'eventuale tormazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza. Rck 15 M/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/od ri presa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulzia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per getti di sottomurazione Acciaio tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a Elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, opportunamente sagomati al fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 43 cm circa PLATEA CHILLER E TORRE EVAPORATI Voci Scavo di sbancamento eseguito in rocierdo qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la rocci drura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Coglomerato cementizio a prestazi | mc mc mc mq Kg mq | 16 4 8 7 713 27 | € € € € € € € € € € € € € € € € € € € | 6,91 117,65 138,52 81,46 0,47 13,92 Unitario | € € € | 109,66 523,07 1.090,85 537,64 335,06 375,84 | Totali EURO € 2.972,11 | 52% 50% 50% 50% 73% 0% |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM | 27.02.0010.005.005 27.02.0010.005.005 27.02.0010.010.005 32.01.0020.005.010 10.01.0010.020 07.03.0010.015 Tariffa Codice | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m cognuno, l'eventuale trovanti di volume non superiore a 0,200 m cognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili com motrice per getti di sottomurazione Acciaio tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a Elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, opportunamente sagomati al fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 43 cm circa PLATEA CHILLER E TORRE EVAPORATI Voci Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellione e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale rormazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione | mc mc mq Kg mq | 16 4 8 7 713 27 Quantità | € € € € € € € € € € € € € € € € € € € | 6,91 117,65 138,52 81,46 0,47 13,92 Unitario | € € € | 109,66 523,07 1.090,85 537,64 335,06 375,84 osto Totale EURO 85,68 | Totali EURO € 2.972,11 | 52% 50% 50% 73% 38% 0% |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM | 30.01.0010.010.010 27.02.0010.005.005 27.02.0010.010.005 32.01.0020.005.010 10.01.0010.020 07.03.0010.015 Tariffa Codice 30.01.0010.010.010 27.02.0010.010.010 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0.200 m cognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per getti di sottomurazione Acciaio tondo: ad aderenza migliorata controliato in stabilimento B 450 a Elementi modulari di materiale plastico ricicato, autoportanti, opportunamente sagomati al fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 43 cm circa PLATEA CHILLER E TORRE EVAPORATI Voci Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnanto, escluse no suppoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 43 cm circa Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compatata e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di ristrutturazione totale, consiste | mc mc mc mq Kg mq vA | 16 4 8 7 713 27 Quantità | € € € € € € € € € € € € € € € € € € € | 6,91 117,65 138,52 81,46 0,47 13,92 Unitario 6,91 | € € € | 109,66 523,07 1.090,85 537,64 335,06 375,84 osto Totale EURO 85,68 | Totali EURO € 2.972,11 | 52% 50% 50% 73% 38% 0% *MDO |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM | 27.02.0010.005.005 27.02.0010.005.005 27.02.0010.010.005 32.01.0020.005.010 10.01.0010.020 07.03.0010.015 Tariffa Codice | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0.200 m cognuno, l'eventuale tormazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 M/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 M/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per getti di sottomurazione Acciaio tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a Elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, opportunamente sagomati al fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 43 cm circa PLATEA CHILLER E TORRE EVAPORATI Voci Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, acsiutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0.200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature (carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova cost | mc mc mq Kg mq | 16 4 8 7 713 27 Quantità | € € € € € € € € € € € € € € € € € € € | 6,91 117,65 138,52 81,46 0,47 13,92 Unitario | € € € | 109,66 523,07 1.090,85 537,64 335,06 375,84 osto Totale EURO 85,68 | Totali EURO € 2.972,11 | 52% 50% 50% 73% 38% 0% |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM | 30.01.0010.010.010 27.02.0010.005.005 27.02.0010.010.005 32.01.0020.005.010 10.01.0010.020 07.03.0010.015 Tariffa Codice 30.01.0010.010.010 27.02.0010.010.010 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0.200 m cognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 20 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per getti di sottomurazione Accialo tondo ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a Elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, opportunamente sagomati al fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 43 cm circa PLATEA CHILLER E TORRE EVAPORATI Voci Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciulto o bagnato, esculusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m cognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato | mc mc mc mq Kg mq vA | 16 4 8 7 713 27 Quantità | € € € € € € € € € € € € € € € € € € € | 6,91 117,65 138,52 81,46 0,47 13,92 Unitario 6,91 | € € € | 109,66 523,07 1.090,85 537,64 335,06 375,84 osto Totale EURO 85,68 | Totali EURO € 2.972,11 | 52% 50% 50% 73% 38% 0% 50% |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM | 30.01.0010.010.010 27.02.0010.005.005 27.02.0010.010.005 32.01.0020.005.010 10.01.0010.015 Tariffa Codice 30.01.0010.010.010 27.02.0010.010.005 27.02.0010.005.005 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0.200 m cognuno, l'eventuale tormazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per getti di sottomurazione Acciaio tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a Elementi modulari di materiale plastico ricicato, autoportanti, opportunamente sagomati al fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 43 cm circa PLATEA CHILLER E TORRE EVAPORATI Voci Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, e eventuali trovanti di volume non superiore 20,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compatata e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 | mc mc mc mq Kg mq mc mc mc mc mc | 16 4 8 7 713 27 Quantità 12 8 6 | € € € € € € € € € € € € € € € € € € € | 6,91 117,65 138,52 81,46 0,47 13,92 Unitario RRO 6,91 117,65 138,52 81,46 | € € € | 109,66 523,07 1.090,85 537,64 335,06 375,84 osto Totale EURO 85,68 917,67 | Totali EURO € 2.972,11 | 52% 50% 50% 73% 0% 50% 50% 50% |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM | 30.01.0010.010.010 27.02.0010.005.005 27.02.0010.010.005 32.01.0020.005.010 10.01.0010.020 07.03.0010.015 Tariffa Codice 30.01.0010.010.010 27.02.0010.010.005.005 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m cognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 02 (bagnato ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 02 (bagnato ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 02 (bagnato ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 02 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per getti di sottomurazione Acciaio tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a Elementi modulari di materiale plastico ricciato, autoportanti, opportunamente sagomati af fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 43 cm circa PLATEA CHILLER E TORRE EVAPORATI Voci Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore e au 1,200 m cognunera une escandiale representa di legname e pannelli, ore pres | mc | 16 4 8 7 713 27 Quantità 12 8 | € € € € € € € € € € € € € € € € € € € | 6,91 117,65 138,52 81,46 0,47 13,92 Unitario RO 6,91 117,65 | € € € | 109,66 523,07 1.090,85 537,64 335,06 375,84 osto Totale EURO 85,68 917,67 | Totali EURO € 2.972,11 | 52% 50% 50% 38% 0% 50% |
| CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM CAMCOM | 30.01.0010.010.010 27.02.0010.005.005 27.02.0010.010.005 32.01.0020.005.010 10.01.0010.015 Tariffa Codice 30.01.0010.010.010 27.02.0010.010.005 27.02.0010.005.005 | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0.200 m cognuno, l'eventuale tormazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 15 N/mmq Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per getti di sottomurazione Acciaio tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a Elementi modulari di materiale plastico ricicato, autoportanti, opportunamente sagomati al fine di creare appoggi angolari costituendo una areazione bidirezionale della altezza totale di: 43 cm circa PLATEA CHILLER E TORRE EVAPORATI Voci Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, e eventuali trovanti di volume non superiore 20,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con mezzo meccanico Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compatata e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 | mc mc mc mq Kg mq mc mc mc mc mc | 16 4 8 7 713 27 Quantità 12 8 6 | € € € € € € € € € € € € € € € € € € € | 6,91 117,65 138,52 81,46 0,47 13,92 Unitario RRO 6,91 117,65 138,52 81,46 | € € € | 109,66 523,07 1.090,85 537,64 335,06 375,84 osto Totale EURO 85,68 917,67 | Totali EURO € 2.972,11 | 52% 50% 50% 73% 0% 50% 50% 50% |

| | | OPERE INTERNE PALAZZINA DELFINO (SALA CONTROLLO, VANO SI | KVEK, VAN | | | | | |
|-----------|--------------------|--|-----------|----------|----------------|--------------|--------|------|
| | Tariffa | Voci | | Quantità | Costo Unitario | Costo Totale | Totali | % ME |
| rezziario | Codice | | | | EURO | EURO | EURO | |
| | OC.06 | Fornitura e posa in opera di lastre di cartongesso | mq | | € 48,00 | | | 38 |
| | OC.07 | Posa porta a battente all'interno di pareti in cartongesso | A corpo | 2 | € 89,00 | € 178,00 | | 100 |
| | | Fornitura e posa in opera di porta a singolo battente insonorizzata, provvista di | | | | | | |
| | OC.08 | due aperture per l'areazione del vano | A corpo | 1 | € 780,00 | | | 20 |
| | OC.09 | Fornitura e posa in opera di porta a singolo battente insonorizzata | A corpo | 1 | € 744,00 | | | 16 |
| | OC.10 | Fornitura e posa in opera di porta a singolo battente | A corpo | 1 | € 460,80 | € 460,80 | | 20 |
| | OC.11 | Fornitura e posa in opera di porta a doppio battente | A corpo | 1 | € 662,40 | € 662,40 | | 16 |
| | OC.12 | Sovraprezzo per porte | A corpo | 1 | € 120,00 | € 120,00 | | (|
| | | Controsoffitto costituiti da struttura metallica di sospensione in lamiera zincata tamponata sulla faccia inferiore: con lastra di gesso protetto e materassino di lana | | | | | | |
| | OC.13 | minerale, reazione al fuoco classe 1, per la realizzazione di controsoffitti con resist, al fuoco min. REL 90 - Pannelli 600x600 mm | ma | 47 | € 30.02 | € 1.410.94 | | 20 |
| | OC.14 | Botola per controsoffitto | A corpo | 6 | € 166.00 | | | - 20 |
| | 00.14 | Fornitura e posa in opera di pavimento sopraelevato comprensivo di struttura, | A corpo | U | € 100,00 | € 330,00 | | +- |
| | OC.15 | pannelli 600x600 mm con portata minima di 1000 kg/mq e accessori | mq | 41 | € 79,00 | € 3.239,00 | | 19 |
| | | Ripresa di muratura per spalline, squinci, architravi ecc. su vani di nuova apertura o esistenti ammalorati o strecciati mediante rabboccatura con malta bastarda o scagliame di pietra o mattoni al fine di ricostituire geometricamente il vano, compresi ponteggi provvisori di servizio ed eventuali puntellamenti provvisori per larghezze di ripristino: per ristrutturazioni totali e/o manutenzioni e restauri da 51 | | | | | | |
| AMCOM | 35.01.0070.005.025 | a 60 cm | m | 2 | € 53,87 | € 107,74 | | 6 |
| | | Coloritura di superfici interne (pareti, soffitti e volte) gia' stuccate ed isolate, con colore unico chiaro, in due riprese applicate a pennello o rullo: Realizzazione di protezioni per applicazione di pitture ad effetto policromo, successiva | | | | | | |
| AMCOM | 44.03.0020.020 | asportazione e pulizia dei manufatti protetti per: con pittura traspirante | mq | 326,8 | | € 1.967,34 | | 5 |
| | OC.16 | Membrana sintetica insonorizzante autoadesiva tipo Tecsound | mq | 70,9 | € 26,48 | € 1.877,43 | | |

DAPPOLONIA

| | | COLONNINE RICARICA AUTOVEICOLI ELE | TRICI | | | | | |
|------------|--------------------|---|-------|----------|----------------|--------------|----------|-------|
| | Tariffa | Voci | | Quantità | Costo Unitario | Costo Totale | Totali | % MDO |
| Prezziario | Codice | | | | EURO | EURO | EURO | |
| | | Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia durra da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Per nuove costruzioni: eseguito con | | | | | | |
| CAMCOM | 30.01.0010.010.010 | mezzo meccanico | mc | 2,1 | € 6,91 | € 14,51 | | 52% |
| CAMCOM | | Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mmg | mc | 1 | € 138.52 | € 138.52 | | 50% |
| | | | | 1 | | | | |
| CAMCOM | 10.01.0010.020 | Acciaio tondo: ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a | Kg | 166 | € 0,47 | € 78,02 | | 38% |
| | | | | | | | € 231,05 | |
| | | Numero colonnine | - | 2 | | | € 462,10 | |

TOTALE OPERE CIVILI € 172.332,54

| Prezziario Codice NPPOS Rimozione esistente quadro elettrico generale di alimentazione "Hangar", quadro elettrico alimentazione "Nuori Uffici", ubicati in cabina elettrica MT/BT principale, con recupero delle apparecchiature in essi contenute e smaltimento delle relative carpenterie Corpo cad 1,0 NP Rimozione intereferenze di origine elettrica in prossimità della nuova piazzola TG Corpo ad 1,0 NP Rimozione intereferenze di origine elettrica in prossimità della nuova piazzola CSP Corpo cad 1,0 NP Rimozione intereferenze di origine elettrica in prossimità della nuova piazzola CSP Corpo cad 1,0 NP Rimozione intereferenze di origine elettrica in prossimità della nuova piazzola CSP Corpo cad 1,0 NP Rimozione intereferenze di origine elettrica in prossimità della nuova piazzola CSP Corpo cad 1,0 1,00 1,00 CAVI E VIE CAVI | € 1.011,68 € 5.000,00 € 2.000,00 | EURO 1 1 1 €8.011,68 | 100% 100% 100% |
|---|--|------------------------------|----------------------|
| elettrico alimentazione "Nuori Uffici", úbicati in cabina elettrica MT/BT principale, con recupero delle apparecchiature in essi contenute e smaltimento delle relative carpenterie Corpo cad 1,0 NP Rimozione intereferenze di origine elettrica in prossimità della nuova piazzola TG Corpo add 1,0 NP Rimozione intereferenze di origine elettrica in prossimità della nuova piazzola TG Corpo add 1,0 NP Rimozione intereferenze di origine elettrica in prossimità della nuova piazzola CSP Corpo add 1,0 NP Rimozione intereferenze di origine elettrica in prossimità della nuova piazzola CSP Corpo add 1,0 1,00 NP Rimozione intereferenze di origine elettrica in prossimità della nuova piazzola CSP Corpo add 1,0 1,00 CAVI E VIE CAVI Tariffa Voci um. Quantità Costo Unitario C CAMCOM 77.02:10 Fornitura di cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete in rotoli da 50m, resistenti allo schiacciamento 450N, diametro esterno di: CAMCOM 80 200mm Distribuzione per cavi segnale m 400,0 ECAMCOM 80 200mm Secondo di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, CAMCOM 82:01:50 Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, | € 5.000,00 € 2.000,00 | 1 €8.011,68 Totali % M | 100% |
| Corpo | € 5.000,00 € 2.000,00 | 1 €8.011,68 Totali % M | 100% |
| NP Rimozione intereferenze di origine elettrica in prossimità della nuova piazzola TG Corpo Corpo | € 5.000,00 € 2.000,00 | 1 €8.011,68 Totali % M | 100% |
| NP Rimozione intereferenze di origine elettrica in prossimità della nuova piazzola TG € 5.000,00 Corpo cad 1,0 NP Rimozione intereferenze di origine elettrica in prossimità della nuova piazzola CSP 1,0 Corpo cad 1,0 Corpo cad 1,0 Corpo cad 1,0 Tariffa Voci u.m. Quantità Costo Unitario CAMCOM 77.02:10 Fornitura di cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete in rotoli da 50m, resistenti allo schiacciamento 450N, diametro esterno di: m 400,0 CAMCOM 60 110mm m 400,00 € CAMCOM 30 200mm autorita di cavidotti flessibili di PC autorita di cavidotti) m 800,00 € CAMCOM 80 20155 Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, m 800,00 € | € 5.000,00 € 2.000,00 | 1 €8.011,68 Totali % M | 100% |
| NP Rimozione intereferenze di origine elettrica in prossimità della nuova piazzola CSP 1,00 1,00 | € 2.000,00 Costo Totale | 1 €8.011,68 Totali % M | 100% |
| CAMCOM 80 200mm Cad 1,0 Corpo Cad 1,0 CAVI E VIE CAVI Tariffa Voci Lum. Quantità Costo Unitario C Lum. Quantità Costo | Costo Totale | €8.011,68 Totali % M | |
| CAVI E VIE CAVI Tariffa Voci U.m. Quantità Costo Unitario C CAMCOM 77:02:10 Fornitura di cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete in rotoli da 50m, resistenti allo schiacciamento 450N, diametro esterno di: CAMCOM 60 110mm m 400,0 € CAMCOM BO 200mm 400,00 € 7,00 CAMCOM 80 200mm 800,0 € 600,00 € CAMCOM 82:01:50 Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, € 600,00 € CAMCOM 82:01:50 Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, € 600,00 € CAMCOM 82:01:50 Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, € 600,00 € CAMCOM 82:01:50 Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, € 600,00 € | Costo Totale | €8.011,68 Totali % M | |
| Tariffa Voci u.m. Quantità Costo Unitario C Prezziario Codice CAMCOM 77.02:10 Fornitura di cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete in rotoli da 50m, resistenti allo schiacciamento 450N, diametro esterno di: CAMCOM 60 110mm m 400,0 Distribuzione per cavi segnale m 400,0 CAMCOM 80 200mm | Costo Totale | €8.011,68 Totali % M | |
| Tariffa | | | MDO |
| Prezziario Codice CAMCOM 77:02:10 Fornitura di cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete in rotoli da 50m, resistenti allo schiacciamento 450N, diametro esterno di: | | | MDO |
| In rotoli da 50m, resistenti allo schiacciamento 450N, diametro esterno di: | 1.064,00 | | |
| CAMCOM 60 110mm m € 2,66 Distribuzione per cavi segnale m 400,00 € CAMCOM 80 200mm € 7,00 Distribuzione per cavi energia (400m per n. 2 cavidotti) m 800,00 € CAMCOM 82:01:50 Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, | 1.064,00 | | |
| Distribuzione per cavi segnale m 400,0 € | 1.064,00 | | _ |
| CAMCOM 80 200mm € 7,00 Distribuzione per cavi energia (400m per n. 2 cavidotti) m 800,0 € CAMCOM 82:01:50 Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, € 7,00 | | | 0% |
| CAMCOM 82:01:50 Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, | | | |
| | 5.600,00 | | 0% |
| codice di marcatura 525, resistenza allo scrilacciamiento 750N. Posti in opera | | | |
| interrati, compresi i necessari fissaggi provvisori, escluso lo scavo, massetto di posa, rinfianchi di CLS, il reinterro e la fornitura dei raccordi | | | |
| CAMCOM .20 Per lunghezze superiori a 50m di tubazione, poste nello stesso scavo anche se di | | | |
| diverso diametro, misurate per l'effettiva lunghezza delle tubazioni poste in opera: | | | |
| CAMCOM .10 del diametro esterno di 90 e 110mm m € 3,73 Distribuzione per cavi segnale m 400,0 | 4 400 00 | | 10007 |
| 400,00 € | 1.492,00 | 1 | 100% |
| CAMCOM .15 del diametro esterno di 140-160-200mm € 5,50 Distribuzione per cavi energia (400m per n. 2 cavidotti) m 800,0 | 4 100 0 | | 4000 |
| 800,00 € | 4.400,00 | 1 | 100% |
| CAMCOM 30:02:36 Scavo in trincea a sezione obbligata per profondità fino a 2,00m, eseguito in centri urbani i terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi | | | |
| eventuali residui murari o cementizi di volume superiore a 0,2mc, compresi i necessari puntellamenti, la ricerca di eventuali utenze, il sollevamento ai bordi dello | | | |
| scavo ed il carico su qualisiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta, compresa inoltre la rimozione delle eventuali pavimentazioni in genere, il taglio della | | | |
| asfitatura, escluso il riempimento dello scavo ed il rifacimento della pavimentazioni a lastre e masselli | | | |
| CAMCOM .20 Eseguito con mini escavatore mc € 156,32 400m x 0.6m(L) x 0.5m(P) = 120mc mc 120,0 | | | |
| 120,00 € | 18.758,40 | | 62% |
| CAMCOM 46:01:50 Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con | | | |
| rullo da 14-16 tonnellate, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo | | | |
| CAMCOM .5 eseguito nei centri urbani mc € 57,02 30cm di sottofondo x 400m x 0.6m(L) = 72mc mc 72,0 | | | |
| 72,00 € | 4.105,44 | | 37% |
| CAMCOM 46.2.10 Provvista e posa in opera di misto granulometrico prebitumato confezionato con bitume al 4.5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme | | | |
| C.N.Rmisurato su autocarro in arrivo, eseguito € 171,10 CAMCOM .5 eseguito nei centri urbani mc € 171,10 | | | |
| 30cm di sottofondo x 400m x 0.6m(L) = 72mc mc 72,0 € 72,00 € | £ 12.319,20 | | 14% |
| CAMCOM 46.2.20 Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi | | | |
| tradizionali ed inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondononché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: | | | |
| CAMCOM .5.15 misurato in opera su autocarro in arrivo per risagomature, riprese o ricariche mc € 529,06 4cm x 400m x 0.6m(L) =9.6mc mc 9,6 | | | |
| | 5.078,98 | | 50% |
| ANAS 2010 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c. a. vibrato, delle dimensioni 06.03.018 di cm. 60 x 60 e di altezza da cm. 100 a cm. 140, completo di copertura tipo | | | |
| carraio e compreso ogni onere per il rinfianco in calcestruzzo. Quadri di anello e pozzetti rompitratta cad 20,0 | | | |
| 20,00 € | 2.231,00 | | 40% |
| | | | |
| CAMCOM 77.14.10 Fornitura di cavo unipolare per energia isolato con gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma | | | |
| CAMCOM 77.14.10 Fornitura di cavo unipolare per energia isolato con gomma sottoguaina in PVC, non | | | |
| CAMCOM 77.14.10 Fornitura di cavo unipolare per energia isolato con gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7OR - 0.6/1kV, delle sezioni sotto elencate, da posarsi entro apposite canalizzazioni effo tubazioni (queste escluse). CAMCOM 10:10 FG7(O)R 0.6/1kV 2.5 mm2 m € 0,41 | | | |
| CAMCOM 77.14.10 Fornitura di cavo unipolare per energia isolato con gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7CR - 0.6/1kV, delle sezioni sotto elencate, da posarsi entro apposite canalizzazioni ef to bubazioni (queste escluse). CAMCOM 10:10 FG7(O)R 0.6/1kV 2.5 mm2 m € 0.41 Alimentazione chiller condizionamento m 60.0 Sirena allarme intrusione/incendi m 60.0 | | | |
| CAMCOM 77.14.10 Fornitura di cavo unipolare per energia isolato con gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tpo FG7OR - 0.6/1kV, delle sezioni sotto elencate, da posarsi entro apposite canalizzazioni e/o tubazioni (gueste escluse). CAMCOM 10:10 FG7(O)R 0,6/1kV 2.5 mm2 m 60.0 Alimentazione chiller condizionamento m 60.0 Sirena allarme intrusione/incendi m 60.0 Alimentazione AUT sala apparati m 60.0 Illuminazione vono tecnico e sala apparati m 100.0 | | | |
| CAMCOM 77.14.10 Fornitura di cavo unipolare per energia isolato con gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEL, tipo FG7OR - 0.6/1kV, delle sezioni sotto elencate, da posarsi entro apposite canalizzazioni e/o tubazioni (queste escluse). CAMCOM 10:10 FG7(O)R 0.6/1kV 2.5 mm2 m 60.0 Sirena allarme intrusione/incendi m 60.0 Sirena allarme intrusione/incendi m 60.0 Alimentazione chul salarme intrusione/incendi m 60.0 M 60.0 M | E 114,80 | | 0% |
| CAMCOM 77.14.10 Fornitura di cavo unipolare per energia isolato con gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tpo FG7OR - 0.6/1kV, delle sezioni sotto elencate, da posarsi entro apposite canalizzazioni efo tubazioni (queste escluse). CAMCOM 10:10 FG7(O)R 0,6/1kV 2.5 mm2 m 60.0 Alimentazione chiller condizionamento m 60.0 Sirena allarme intrusione/incendi m 60.0 Alimentazione AUT sala apparati m 60.0 Illuminazione vano tecnico e sala apparati m 100.0 CAMCOM 10:15 FG7(O)R 0,6/1kV 4 mm2 m € 0.53 | 114,80 | | 0% |
| CAMCOM 77.14.10 Fornitura di cavo unipolare per energia isolato con gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEL, tipo FG7OR - 0.6/1kV, delle sezioni sotto elencate, da posarsi entro apposite canalizzazioni e fot ubazioni (queste escluse). CAMCOM 10:10 FG7(O)R 0.6/1kV 2.5 mm2 m 60.0 Alimentazione chiller condizionamento m 60.0 Sirena allarme intrusione/incendi m 60.0 Illuminazione vano tecnico e sala apparati m 60.0 Illuminazione vano tecnico e sala apparati m 100.0 E80,00 € € CAMCOM 10:15 FG7(O)R 0,6/1kV 4 mm2 m 200.0 Distribuzione prese FM privilegiate da UPS in sala controllo m 200.0 Distribuzione prese FM privilegiate da UPS in sala controllo m 200.0 Distribuzione prese FM privilegiate da UPS in sala controllo m 200.0 Distribuzione prese FM privilegiate da UPS in sala controllo m 200.0 Distribuzione prese FM privilegiate da UPS in sala controllo m 200.0 Distribuzione prese FM privilegiate da UPS in sala controllo m 200.0 Distribuzione prese FM privilegiate da UPS in sala controllo m 200.0 Distribuzione prese FM privilegiate da UPS in sala controllo m 200.0 Distribuzione prese FM privilegiate da UPS in sala controllo m 300.0 | | | |
| CAMCOM 77.14.10 Fornitura di cavo unipolare per energia isolato con gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEL, tipo FG7OR - 0.6/1kV, delle sezioni sotto elencate, da posarsi entro apposite canalizzazioni e fot ubazioni (queste escluse). CAMCOM 10:10 FG7(O)R 0.6/1kV 2.5 mm2 m 60.0 Alimentazione chiller condizionamento m 60.0 Sirena allarme intrusione/incendi m 60.0 Alimentazione AUT sala apparati m 60.0 Illuminazione vano tecnico e sala apparati m 100.0 CAMCOM 10:15 FG7(O)R 0.6/1kV 4 mm2 Distribuzione prese FM privilegiate da UPS in sala controllo m 200.0 Distribuzione prese FM ordinarie sala controllo, vano tecnico e sala apparati m 300.0 | | | 0% |
| CAMCOM 77.14.10 Fornitura di cavo unipolare per energia isolato con gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEL, tipo FG7OR - 0.6/1kV, delle sezioni sotto elencate, da posarsi entro apposite canalizzazioni erio tubazioni (queste escluse). CAMCOM 10:10 FG7(O)R 0.6/1kV 2.5 mm2 m 60.0 Sirena allarme intrusione/incendi m 60.0 Sirena allarme intrusione/incendi m 60.0 Alimentazione AUT sala apparati m 60.0 Illuminazione vano tecnico e sala apparati m 60.0 Sirena allarme intrusione/incendi m 60.0 S | | | |
| CAMCOM 77.14.10 Fornitura di cavo unipolare per energia isolato con gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FGOR - 0.6/1kV, delle sezioni sotto elencate, da posarsi entro apposite canalizzazioni e/o tubazioni (gueste escluse). CAMCOM 10:10 FG7(O)R 0,6/1kV 2.5 mm2 m 60.0 Alimentazione chiller condizionamento m 60.0 Sirena allarme intrusione/incendi m 60.0 Alimentazione AUT sala apparati m 60.0 Illuminazione vano tecnico e sala apparati m 60.0 CAMCOM 10:15 FG7(O)R 0,6/1kV 4 mm2 Distribuzione prese FM privilegiate da UPS in sala controllo m 200.0 Distribuzione prese FM ordinarie sala controllo, vano tecnico e sala apparati m 300.0 CAMCOM 10:25 FG7(O)R 0,6/1kV 4 mm2 Distribuzione prese FM ordinarie sala controllo m 200.0 EAMCOM 10:25 FG7(O)R 0,6/1kV 10 mm2 m € 1,03 | | | |
| CAMCOM 77.14.10 Fornitura di cavo unipolare per energia isolato con gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEL, tipo FG7OR - 0.0/1kV, delle sezioni sotto elencate, da posarsi entro apposite canalizzazioni e do tubazioni (queste escluse). CAMCOM 10:10 FG7(O)R 0.6/1kV 2.5 mm2 | € 265,00 | | 0% |
| CAMCOM 77.14.10 Fornitura di cavo unipolare per energia isolato con gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEL, tipo FG7OR - 0.61kV, delle sezioni sotto elencate, da posarsi entro apposite canalizzazioni elo tubazioni (queste escluse). CAMCOM 10:10 FG7(O)R 0.6/1kV 2.5 mm2 m 60.0 m 60.0 sirena allarme intrusione/incendi m 60.0 sirena allarme intrusione/incendi m 60.0 illuminazione chiller condizionamento m 60.0 illuminazione vano tecnico e sala apparati m 60.0 illuminazione vano tecnico e sala apparati m 100.0 callo illuminazione vano tecnico e sala apparati m 100.0 callo illuminazione vano tecnico e sala apparati m 200.0 callo illuminazione vano tecnico e sala apparati m 200.0 callo illuminazione prese FM privilegiate da UPS in sala controllo m 200.0 callo illuminazione prese FM ordinarie sala controllo, vano tecnico e sala apparati m 300.0 callo illuminazione prese FM ordinarie sala controllo, vano tecnico e sala apparati m 300.0 callo illuminazione prese FM ordinarie sala controllo m 200.0 callo illuminazione prese FM ordinarie sala controllo illuminazione m 200.0 callo illuminazione prese FM ordinarie sala controllo illuminazione m 200.0 callo illuminazione prese FM ordinarie sala controllo illuminazione prese FM ordinarie sala controllo illuminazione e sala apparati m 300.0 callo illuminazione prese FM ordinarie sala controllo illuminazione e sala apparati m 300.0 callo illuminazione prese FM ordinarie sala controllo illuminazione e sala apparati m 300.0 callo illuminazione prese FM ordinarie sala controllo e sala apparati m 300.0 callo illuminazione prese FM ordinarie sala controllo e sala apparati m 300.0 callo illuminazione di sala apparati m 300.0 callo illuminazio | € 265,00 | | 0% |
| CAMCOM 77.14.10 Fornitura di cavo unipolare per energia isolato con gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEL, tipo FG7OR - 0.6/1kV, delle sezioni sotto elencate, da posarsi entro apposite canalizzazioni eri otubazioni (queste escluse). CAMCOM 10:10 FG7(O)R 0.6/1kV 2.5 mm2 m 60.0 Alimentazione chiller condizionamento m 60.0 Alimentazione AUT sala apparati m 60.0 Illuminazione vano tecnico e sala apparati m 60.0 Illuminazione vano tecnico e sala apparati m 100.0 CAMCOM 10:15 FG7(O)R 0.6/1kV 4 mm2 m 280.00 € CAMCOM 10:15 FG7(O)R 0.6/1kV 4 mm2 m 200.0 Distribuzione prese FM privilegiate da UPS in sala controllo m 200.0 CAMCOM 10:25 FG7(O)R 0.6/1kV 10 mm2 m 80.0 CAMCOM 10:25 FG7(O)R 0.6/1kV 10 mm2 m 80.0 CAMCOM 10:25 FG7(O)R 0.6/1kV 10 mm2 m 80.0 Disponibile m 0 80.0 CAMCOM 10:25 FG7(O)R 0.6/1kV 10 mm2 m 80.0 Disponibile m 0 80.0 CAMCOM 10:35 FG7(O)R 0.6/1kV 25 mm2 m 80.0 CAMCOM 10:35 FG7(O)R 0.6/1kV 25 mm2 m 120.0 | E 265,00 | | 0% |
| CAMCOM 77.14.10 Fornitura di cavo unipolare per energia isolato con gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, top FG7R - 0.6/1kV, delle sezioni sotto elencate, da posarsi entro apposite canalizzazioni e/o tubazioni (queste escluse). CAMCOM 10:10 FG7(O)R 0,6/1kV 2.5 mm2 | E 265,00 | | 0% |
| CAMCOM 77.14.10 Fornitura di cavo unipolare per energia isolato con gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEL, tipo FG7OR - 0.6/1kV, delle sezioni sotto elencate, da posarsi entro apposite canalizzazioni e dro tubazioni (queste escluse). CAMCOM 10:10 FG7(O)R 0.6/1kV 2.5 mm2 m 60.0 Sirena allarme intrusione/incendi m 60.0 sirena allarme intrusione/incendi m 60.0 lilluminazione Alimentazione AUT sala apparati m 60.0 lilluminazione vano tecnico e sala apparati m 100.0 280,00 € CAMCOM 10:15 FG7(O)R 0.6/1kV 4 mm2 m 200.0 listribuzione prese FM privilegiate da UPS in sala controllo m 200.0 listribuzione prese FM ordinarie sala controllo m 200.0 listribuzione prese FM ordinarie sala controllo, vano tecnico e sala apparati m 300,0 € CAMCOM 10:25 FG7(O)R 0.6/1kV 10 mm2 m 80.0 listribuzione prese FM ordinarie sala controllo, vano tecnico e sala apparati m 80.0 listribuzione prese FM privilegiate da UPS in sala controllo m 200.0 listribuzione prese FM ordinarie sala controllo, vano tecnico e sala apparati m 80.0 listribuzione prese FM ordinarie sala controllo m 80.0 listribuzione pr | E 265,00 | | 0% |
| CAMCOM 77.14.10 Fornitura di cavo unipolare per energia isolato con gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEL, tipo FG7OR - 0.6/1kV, delle sezioni sotto elencate, da posarsi entro apposite canalizzazioni e di obubazioni (queste escluse). CAMCOM 10:10 FG7(O)R 0.6/1kV 2.5 mm2 | E 265,00 | | 0% |
| CAMCOM 77.14.10 Fornitura di cavo unipolare per energia isolato con gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEL, tipo FG7OR - 0.6/1kV, delle sezioni sotto elencate, da posarsi entro apposite canalizzazioni elo toubazioni (queste secluse). CAMCOM 10:10 FG7(O)R 0.6/1kV 2.5 mm2 | E 265,00 E 82,40 | | 0% |
| CAMCOM 77.14.10 Fornitura di cavo unipolare per energia isolato con gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tpo FG7OR - 0.6/1kV, delle sezioni sotto elencate, da posarsi entro apposite canalizzazioni efo tubazioni (queste escluse). CAMCOM 10.10 FG7(O)R 0,6/1kV 2.5 mm2 | E 265,00 E 82,40 | | 0% |

| | | Distribuzione anello: 3x1x185 per uno sviluppo lineare di ca. 750m (comprei sfridi e risalite) | m | 2.250,0 | | | | |
|-------------|-------------|--|--------|--------------|----------|---------|-------------|---------------|
| | 10.10 | | | | 2.250,00 | | € 34.177,50 | 0% |
| CAMCOM | 40.10 | FG7(O)R 4x2,5mmq Connessioni tra QA per gestione OR di PI | m m | 400,0 | | € 1,19 | | |
| | | Disponibile | m | | 400,00 | | € 476,00 | 0% |
| CAMCOM | 20.20 | FG7(O)R 2x6mmq Alimentazioni preferenziali da QSA a quadri QGE e di anello Qx | m m | 570,0 | | € 1,39 | | |
| | | Disponibile | m | 070,0 | 570,00 | | € 792,30 | 0% |
| CAMCOM | 30.10 | FG7(O)R 3x2,5mmq | m | | | € 0,94 | | |
| | | Collegamento CSP1 - QPM Collegamento CSP2 - QPM | m m | 25,0 25,0 | | | | |
| | | Collegamento ausiliari CSP (pompe di circolazione + contabilizzazione calore) | m | 50,0 | 100,00 | | € 94,00 | 0% |
| CAMCOM | 30.15 | FG7(O)R 3x4mmq Collegamento QPM | m | 50,0 | | € 1,35 | | |
| | | Collegamento split vano tecnico/sala apparati e sala controllo | m m | 100,0 | 150,00 | | € 202,50 | 0% |
| CAMCOM | 30.5 | FG7(O)R 3x1.5mmq | m | | 130,00 | € 0,68 | € 202,30 | 078 |
| O/ MINO OIM | 50.5 | Alimentazione misuratori fiscali Alimentazione centrali rivelazione incendi e intrusione | m m | 65,0 20,0 | | 0,00 | | |
| | | Alimentazione illuminazione esterna Alimentazione aux QPS FV | m | 60,0 90,0 | | | | |
| | | | | | 235,00 | | € 159,80 | 0% |
| CAMCOM | 60.55 | FG7(O)R 24x1,5mmq Riporto I/O digitali da QEG a Q01 - cavo 1 | m | 40,0 | | € 4,86 | | |
| | | Riporto I/O digitali da QEG a Q01 - cavo 2 | m | 40,0 | 80,00 | | € 388,80 | 0% |
| CAMCOM | 50.35 | FG7(O)R 5x25mmq | m | 40.0 | | € 11,40 | | |
| | | Alimentazione colonnina di ricarica veicoli elettrici da Q02 Alimentazione colonnina di ricarica veicoli elettrici da Q04 | m | 10,0 40,0 | 50,00 | | € 570,00 | 0% |
| CAMCOM | 40.20 | FG7(O)R 4x6mmq | m | | 30,00 | € 2,41 | € 57 0,00 | 0.78 |
| 3,OOW | 70.20 | Collegamento generatore eolico Ausiliari storage elettrico | m m | 30,0 30,0 | | C 2,41 | | |
| | | Ausiliari TG da Q04 | m | 10,0 | 70,00 | | € 168,70 | 0% |
| | NP04 | Fornitura cavo 2 x 2 x AWG 24 FLEX S(FTP) RS485 MODBUS DOPPIA GUAINA, | m | | . 5,00 | € 4,05 | 2 .00,10 | 570 |
| | | idoneo alla posa interrata Tratte di comunicazione con singoli sistemi | m | 500,0 | | - , | | |
| | | Predisposizione per scambio info tra interruttori su Qx | m | 500,0 | 1.000,00 | | € 4.050,00 | 0% |
| CAMCOM | 77.70.20.5 | Cavi di rame schermati a quattro coppie, categoria 6, conforme alle vigenti norme, | m | | | € 0,76 | | |
| | | isolato LSZH a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi Rete dati in sala controllo | m | 75,0 | | | | |
| | | Disponibile | m | 40,0 | 115,00 | | € 87,40 | 0% |
| | NP06 | Fornitura cavo solare FG21M21 CEI 20-91, in formazione 1x4mmq, da posarsi | m | | | € 0,73 | | |
| | | entro apposite canalizzazioni e/o tubazioni (queste escluse). Cavi di stringa | m | 900,0 | | | | |
| | | Disponibile | m | 0,0 | 900,00 | | € 657,00 | 0% |
| | NP07 | Fornitura cavo solare FG21M21 CEI 20-91, in formazione 1x50mmq, da posarsi entro apposite canalizzazioni e/o tubazioni (queste escluse). | m | | | € 7,27 | | |
| | | Cavi di collegamento QPS> Inverter Disponibile | m m | 400,0 0,0 | | | | |
| | | | | -,- | 400,00 | | € 2.908,00 | 0% |
| CAMCOM | 82.9.20 | Posa in opera di cavo unipolare per energia isolato con gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla | | | | | | |
| | | norma CEI, tipo FG7OR - 0.6/1kV, delle sezioni sotto elencate, da posarsi entro apposite canalizzazioni e/o tubazioni (queste escluse), comprensivo di collegamenti | | | | | | |
| | | vari all'interno delle scatole di derivazione e/o dispositivi all'uopo predisposti e quant'altro anche se non espressamente menzionato per dare in opera e | | | | | | |
| CAMCOM | 25 | funzionante a regola d'arte, della sezione totale di: fino a 70mmq Disponibile | m m | 0,0 | | € 3,26 | | |
| | | Disponiule | - 111 | 0,0 | 0,00 | | € 0,00 | |
| CAMCOM | 35 | fino a 240mmq Disponibile | m m | 0,0 | | € 7,23 | | |
| | | Cavi di collegamento generatori, carichi ed alimentazioni ausiliarie | m | 800,0 | 800,00 | | € 5.784,00 | 100% |
| CAMCOM | 40 | fino a 420mmq | m | | | € 9,04 | | |
| | | Cavi di anello 3x1x185+95N+95PE | m | 1.500,0 | 1.500,00 | | € 13.560,00 | 100% |
| CAMCOM | 45 | fino a 420mmq - con svraprezzo per posa in canale | m | | | € 10,12 | | |
| | | Cavi solari da QPS a Inverter Tratte interne a palazzina Delfino (inclusa sala controllo, sala apparati e vano | m m | 70,0 50,0 | | | | $\overline{}$ |
| | | tecnico) Cavi di anello 3x1x185+95N+95PE | m | 1.500,0 | 1 600 00 | | £ 40 204 40 | 40001 |
| CAMCOM | 45 | fino a 140mmq - con sovraprezzo per posa in canale | m | | 1.620,00 | € 5,70 | € 16.394,40 | 100% |
| | | into a 140mmq - con sovraprezzo per posa in canale Cavi solari di collegamentro stringhe Disponibile | m m | 650,0 0,0 | | € 5,70 | | |
| | | | | 0,0 | 650,00 | | € 3.705,00 | 100% |
| CAMCOM | 82.10.20 | Solo posa in opera di cavi in fibra ottica per trasmissione fonia o dati posti in opera | m | | | | | |
| | | in apposite tubazioni interrate o increnate o fissate a parete, compreso l'utilizzo di scale o ponteggi provvisori di servizio, valutati a cavo del diametrodi: | | | | | | |
| CAMCOM | 5 | 6mm - fino a 6 fibre Dorsale di comunicazione tra quadri di anello | m m | 750,0 | | € 2,51 | | |
| 04::- | | | | | 750,00 | | € 1.882,50 | 100% |
| CAMCOM | 82.10.15 | Solo posa in opera di cavi di rame per trasmissione fonia o dati posti in opera in apposite tubazioni interrate o increnate o fissate a parete, compreso l'utilizzo di | m | | | | | |
| CAMOON | | scale o ponteggi provvisori di servizio, per 1 o più cavi posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione della sezione di rame di: | | | | | | |
| CAMCOM | 15 | fino a 16mmq Tratte di comunicazione con singoli sistemi Pradisposizione per scambio info tra interruttori su Ov | m m | 500,0 | | € 2,63 | | |
| | | Predisposizione per scambio info tra interruttori su Qx | m | 500,0 | 1.000,00 | | € 2.630,00 | 100% |
| CAMCOM | 77.10.10.40 | Fornitura canalette portacavi di acciaio zincato,sendzimir,piene o asolate della sezione di 500x75x1,2mm | m | | | € 8,13 | | |
| | | Discesa da piano cabina a piano palazzina Delfino | m m | 20,0 | | | | |
| | | | | | 20,00 | | € 162,60 | 0% |
| CAMCOM | 77.10.10.40 | Fornitura coperchi per canalette di acciaio zincato, sendzimir della sezione di 500x75x1,2mm | m | | | € 6,15 | | |
| | - | | | | | - | | |

| | 1 | la. | | | | | | | |
|----------|----------------|--|--------|-------|--------|------------|---------------|-------------|-------|
| | | Discesa da piano cabina a piano palazzina Delfino | m m | 20,0 | | | | | |
| | | | | | 20,00 | | € 123,00 | | 0% |
| CAMCOM | 77.10.10.40 | Fornitura coperchi per canalette di acciaio zincato, sendzimir della sezione di | m | | | € 6,15 | | | |
| | | 500x75x1,2mm Discesa da piano cabina a piano palazzina Delfino | m | 20,0 | | | | | |
| | | Discosa da plano cabina a piano parazzina Denno | m | 20,0 | | | | | |
| | | | | | 20,00 | | € 123,00 | | 0% |
| CAMCOM | 77.10.10.30 | | m | | | € 8,13 | | | |
| | | sezione di 300x75x1,2mm Linea su tetto fotovoltaico | m | 100,0 | | | | | |
| | | | m | | 400.00 | | 5.040.00 | | 0% |
| | | | | | 100,00 | | € 813,00 | | 0% |
| CAMCOM | 77.10.30.10.30 | Fornitura coperchi per canalette di acciaio zincato a caldo della larghezza di 300mm | m | | | € 3,63 | | | |
| | | Linea su tetto fotovoltaico | m | 100,0 | | | | | |
| | | | m | | 100,00 | | € 363,00 | | 0% |
| | | | | | 100,00 | | 2 000,00 | | 070 |
| CAMCOM | 82.5.30.15 | Posa in opera di canalina di acciaio zincato o di pvc compreso eventuale coperchio, fissata a parete con appositi supporti o collari murati o fissati con tasselli di accialo o tipo chimico, compresa l'eventuale posa di piastrina di messa a terra. Gli eventuali supporti di sostegno dovranno essere in quantità necessaria a sorreggere le canaline stesse e, comunque, mediamente non meno di uno ogni 1,50m, escluso la sola fornitura dei canali, dei necessari raccordi,per canaline della larghezza di: elementi rettilinei oltre 101 fino a 300mm di larghezza | m | 100,0 | | € 26,01 | | | |
| | | Linea su tetto lotovoltaico | m | 100,0 | 100,00 | | € 2.601,00 | | 100% |
| CAMCOM | 82 5 30 20 | elementi rettilinei oltre 301 fino a 500mm di larghezza | m | | | € 33,51 | | | |
| CANICOM | 02.3.30.20 | Discesa da piano cabina a piani palazzina Delfino | m m | 20,0 | | ۳ د د د ع | | | |
| | | | | | 20,00 | | € 670,20 | | 100% |
| | | | | | | | | | |
| CAMCOM | 77.1.50.60 | Fornitura tubo in acciaio zincato filettabile, serie leggera, per impianti elettrici della lunghezza di 4m e del diametro interno di 50mm | m | | | € 6,06 | | | |
| | | Discesa da tetto per fotovoltaico e disponibilità per altre derivazioni varie | m | 200,0 | | | 5 4 9 4 9 9 9 | | 001 |
| | | | | | 200,00 | | € 1.212,00 | | 0% |
| CAMCOM | 82.1.30.15 | Posa in opera di tubo di acciaio zincato filettabile, serie leggera, posto in vista su parete o strutture in genere, compresa la posa di supporti di fissaggio, esclusi gli eventuali ponteggi di servizio del diametro in | m | | | € 16,82 | | | |
| | | Discesa da tetto per fotovoltaico e disponibilità per altre derivazioni varie | m | 200,0 | | | 5000100 | | 4000 |
| | | | | | 200,00 | | € 3.364,00 | | 100% |
| CAMCOM | 77.44.10.10 | Fornitura palo a sezione circolare, conico dritto, di resina poliestere inforzato con fibra di vetro, completo di codolo testa palo di acciaio: altezza totale 4m,diametro di base 13cm,diametro di testa 7cm | cad | | | € 100,00 | | | |
| | | Pali per illuminazione in prossimità di quadri di anello e stazione di ricarica PEV | cad | 5,0 | | | | | |
| | | | | | 5,00 | | € 500,00 | | 0% |
| CAMCOM | 82.19.30.10 | Posa in opera palo di vetroresina, compreso scarico da mezzo di trasporto, rizzamento,appiombatura, suggeliatura con sabbia costipata e malta cementizia oppure imbulionati su tirafondi o su mensola, escluso eventuale scavo calcestruzzo di fondazione, mensole e tirafondi. altezza fino a 4m | cad | | | € 30,15 | | | |
| | | Pali per illuminazione in prossimità di quadri di anello | cad | 5,0 | F 00 | | 6 450 75 | | 4000/ |
| | | | | | 5,00 | | € 150,75 | | 100% |
| | NP08 | lampada JM 150W, caratterizzato da corpo in alluminio pressofuso, diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV | cad | | | € 490,13 | | | |
| | | Iluminazione in prossimità di quadri di anello e ricarica veicoli | cad | 5,0 | 5,00 | | € 2.450,65 | | 0% |
| 041100:: | 00.00.40.40 | | | | ., | C 105 0- | , | | |
| CAMCOM | 02.23.10.10.10 | Posa in opera corpo illuminante per esterno. Per posa ad altezze inferiori a 12m: fino a 5 corpi illuminanti | cad | | | € 135,38 | | | |
| | | Illuminazione in prossimità di quadri di anello e ricarica veicoli | m | 5,0 | | | | | |
| | | | | | 5,00 | | € 676,90 | | 100% |
| CAMCOM | 82.23.30.5 | necessari accessori (fascette, graffette,ecc.) conduttori elettrici e morsetti di collegamento di: corpo illuminante comprendente un solo reattore, esclusa la | cad | | | € 15,22 | | | |
| | | fornitura dello stesso. Illuminazione in prossimità di quadri di anello e ricarica veicoli | cad | 5,0 | | | | | |
| | | | | | 5,00 | | € 76,10 | | 73% |
| | | Realizzazione di blocco di fondazione in cls per sostegno palo di acciaio, compresa | cad | | | € 173,67 | | | |
| | 12.01.014 | l'esecuzione dello scavo, la realizzazione di eventuali casseformi o spallette per il sostegno del terreno, a monte del foro, diametro mt. 0,25, per l'alloggiamento del palo, la posa del tubo di raccordo al pozzetto d'ispezione, il reinterro e costipamento del materiale circostante, il trasporto alla discarica del materiale di risulta. Dimensioni mt. 0,80x0,80x0,90. | | | | | | | |
| | | Illuminazione in prossimità di quadri di anello | cad | 5,0 | 5,00 | | € 868,35 | | 50% |
| | | | | | 3,00 | | ₹ 000,33 | | 50% |
| | NP21 | mediante apposito collari protatubo ancorati a parete mediante tasselli, per discesa condutture da tetto palazzina Delfino e transizione a parete | cad | | | € 1.447,46 | | | |
| | l | Corpo | cad | 1,0 | | | C 4 44 T 40 | | 65% |
| | | | | | 1,00 | | € 1.447,46 | €164.312,43 | 00 /0 |

| | | QUAL | RI ELET | TTRICI | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|---|--|---|---|--|-------------|
| | Tariffa | Voci | u.m. | Quantità | | Costo Unitario | Costo Totale | Totali | % MDO |
| Prezziario | Codice | | | | | | | EURO | |
| | NP09 | Fornitura quadro elettrico generale (QEG), realizzato secondo quanto indicato nella documentazione progettuale, e sua posa in opera in cabina elettrica principale, con esecuzione di tutti i collegamenti dei circuiti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio | | | | | | | |
| | 141-05 | Corpo | cad | | | € 34.107,10 | | | |
| | | Cabina elettrica principale, con RIO fornita in c/o lavorazione | cad | 1 | | | | | |
| | | Quadro elettrico di anello (Qx), realizzato secondo quanto indicato nella | | | 1 | | € 34.107,10 | | 7% |
| | NP10 | documentazione progettuale, e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti i collegamenti dei circuiti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio | | | | | | | |
| | INP IU | Corpo | cad | | | € 20.326,18 | | | |
| | | Q01, con RIO fornita in c/o lavorazione | cad | 1 | | | | | |
| | | Q02, con RIO fornita in c/o lavorazione | cad | 1 | | | | | |
| | | Q03, con RIO fornita in c/o lavorazione | cad | 1 | | | | | |
| | | Q04, con RIO fornita in c/o lavorazione | cad | 1 | 4 | | € 81.304,72 | | 12% |
| | | | | | - 4 | | C 01.504,72 | | 12/0 |
| | NP11 | Quadro elettrico di misura fiscale, realizzato secondo quanto indicato nella documentazione progettuale, e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti i collegamenti dei circuiti di ingresso/uscita e le necessarie | | | | | | | |
| | NP11 | operazioni per la sua messa in servizio Corpo | cad | | | € 6.184,77 | | | |
| | | CSP | cad | 1 | | 2 0.10 1,77 | | 1 | |
| | | TG | cad | 1 | | | | | |
| | | | | | 2 | | € 12.369,54 | | 8% |
| | | Quadro elettrico di misura fiscale, realizzato secondo quanto indicato nella documentazione progettuale, e sua posa in opera a parete compresa l'esecuzione di tutti i collegamenti dei circuiti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la | | | | | | | |
| | NP12 | sua messa in servizio | | | | | | | |
| | | Corpo | cad | 1 | | € 5.739,92 | | | |
| | | FV Disponibile | cad | 1 0 | | | | | |
| | | Disponibile | Cau | U | 1 | | € 5.739,92 | | 9% |
| | | | | | | | | | |
| | NP03 | Quadro elettrico servizi ausiliari (QSA) | | | | | | | |
| | | Corpo | cad | | | € 5.118,78 | | | |
| | | QSA entro vano tecnico | cad | 1 | | | | | |
| | | | | | 1 | | € 5.118,78 | | 19% |
| | | | | | | | | €138.640,06 | |
| | | | 1 | ļ | ļ.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | 1 | | C 130.040,00 | |
| | | COLONNINE DI RICA | RICA D | I VEICOLI E | ELETTRICI | | | | |
| Prezziario | Tariffa Codice | Voci | u.m. | Quantità | Г | Costo Unitario | Costo Totale | Totali EURO | % MDO |
| 7 TOLLIGITO | 000,00 | | | | | | | 20/10 | |
| | | | | | | | | | |
| | NP13 | Fornitura di colonnina di ricarica veicoli elettrici di tipo plug-in per scooter elettrico e autoveicolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti i collegamenti dei circuiti di ingresso/usoita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio | cad | | | € 11.529,48 | | | |
| | NP13 | autoveicolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti collegamenti del circuiti di ingresso/usotta e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio [O01] | cad | 1 | | € 11.529,48 | | | |
| | NP13 | autoveicolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti i collegamenti dei circulti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio | | 1 1 | | | £ 23.058.96 | | 13% |
| | NP13 | autoveicolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti collegamenti del circuiti di ingresso/usotta e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio [O01] | cad | | | | € 23.058,96 | | 13% |
| | NP13 | autoveicolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti collegamenti del circuiti di ingresso/usotta e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio [O01] | cad | | | | € 23.058,96 | €23.058,96 | |
| | NP13 | autoveicolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti collegamenti dei circuiti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio 001 004 | cad cad | 1 | 2 | | € 23.058,96 | | |
| Prezziario | Tariffa Codice | autoveicolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi sacvo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti i collegamenti dei circuiti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio Q01 Q04 STAZIONE DI AVOCI | cad cad | 1 | 2 | Costo Unitario | Costo Totale | | |
| Prezziario | Tariffa | autoveícolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti collegamenti dei circuiti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio Q01 Q04 STAZIONE DI A Voci | cad cad | LO ELETTI | 2 | | Costo Totale | €23.058,96 | |
| Prezziario | Tariffa Codice | autoveicolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi sacvo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti i collegamenti dei circuiti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio Q01 Q04 STAZIONE DI AVOCI | cad cad | LO ELETTI | RICO | Costo Unitario € 168.480,85 | Costo Totale | €23.058,96 | % MDO |
| Prezziario | Tariffa Codice | autoveícolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti collegamenti dei circuiti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio Q01 Q04 STAZIONE DI A Voci | cad cad | LO ELETTI | 2 | Costo Unitario € 168.480,85 | Costo Totale | €23.058,96 Totali EURO | % MDO |
| Prezziario | Tariffa Codice | autoveícolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti collegamenti dei circuiti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio Q01 Q04 STAZIONE DI A Voci | cad cad | LO ELETTI | RICO | Costo Unitario € 168.480,85 | Costo Totale | €23.058,96 | % MDO |
| Prezziario | Tariffa Codice | autoveicolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti i collegamenti dei circuiti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio Q01 Q04 STAZIONE DI AVOCI STAZIONE DI | cad cad cad m. | LO ELETTI Quantità | 2 RICO 1,00 | Costo Unitario € 168.480,85 | Costo Totale | €23.058,96 Totali EURO | % MDO |
| | Tariffa Codice NP14 | autoveícolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti collegamenti dei circuiti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio Q01 Q04 STAZIONE DI A Voci | cad cad cad m. | LO ELETTI Quantità | 2 RICO 1,00 | Costo Unitario € 168.480,85 | Costo Totale | €23.058,96 Totali EURO €168.480,85 | % MDO |
| Prezziario Prezziario | Tariffa Codice NP14 | autoveicolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi sacvo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti i collegamenti dei circulti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio 001 004 STAZIONE DI A Voci STAZIONE DI A Voci Fornitura e posa in opera di sistema di accumulo elettrico 003 INVERTER IMPIANTO FV | CCUMU u.m. | LO ELETTI Quantità | 2 RICO 1,00 | Costo Unitario € 168.480,85 | Costo Totale € 168.480,85 | €23.058,96 Totali EURO €168.480,85 | % MDO |
| | Tariffa Codice NP14 | autoveicolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti i collegamenti dei circuiti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio C01 C01 C04 C05 | CCUMU u.m. cad cad cad cad cad cad cad cad | LO ELETTI Quantità | 2 RICO 1,00 | Costo Unitario € 168.480,85 | Costo Totale € 168.480,85 | €23.058,96 Totali EURO €168.480,85 | % MDO |
| | Tariffa Codice NP14 Tariffa Codice | autoveícolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti i collegamenti dei circulti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio 001 004 Voci STAZIONE DI A Voci STAZIONE DI A Voci STAZIONE DI A Voci INVERTER IMPIANTO FV Voci INV | CCUMU u.m. cad cad cad cad cad cad cad cad | LO ELETTI Quantità | 2 RICO 1,00 | Costo Unitario € 168.480,85 D.C. Costo Unitario | Costo Totale € 168.480,85 | €23.058,96 Totali EURO €168.480,85 | % MDO |
| | Tariffa Codice NP14 Tariffa Codice | autoveicolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti i collegamenti dei circuiti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio Q01 Q04 Voci STAZIONE DI A Voci STAZIONE DI CARRO DI CAR | cad cad u.m. | LO ELETTI Quantità 1 PONENTI D Quantità | 2 RICO | Costo Unitario € 168.480,85 D.C. Costo Unitario | Costo Totale € 168.480,85 | €23.058,96 Totali EURO €168.480,85 | % MDO |
| | Tariffa Codice NP14 Tariffa Codice | autoveícolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti i collegamenti dei circulti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio 001 004 Voci STAZIONE DI A Voci STAZIONE DI A Voci STAZIONE DI A Voci INVERTER IMPIANTO FV Voci INV | CCUMU u.m. cad cad cad cad cad cad cad cad | LO ELETTI Quantità | 1,00 | Costo Unitario € 168.480,85 D.C. Costo Unitario € 43.015,97 | Costo Totale € 168.480,85 | €23.058,96 Totali EURO €168.480,85 | % MDO |
| | Taritfa Codice NP14 Taritfa Codice NP15 | autoveicolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e ostipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti i collegamenti dei circuiti di ingressoluscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio (301) Od4 Voci STAZIONE DI A Voci Fornitura e posa in opera di sistema di accumulo elettrico (303) INVERTER IMPIANTO FV Voci Fornitura e posa in opera di: - inverter fotovoltaico 44kW (a.c.), per una potenza di campo pari a 50kWp, cor protocollo seriale RS485 di comunicazione verso sistema di supervisione remota completo di software di supervisione e realizzato in conformità a quanto descritti nella documentazione progettuale - quadro di stringa per n. 16 stringhe, equipaggiato con interfaccia seriale RS-485 everso sistema di supervisione remota e realizzato in accordo alla documentazione progettuale; - sensoni di temperatura ed irraggiamento; - messa in servizio del sistema Incluse staffe ed accessori di fissaggio dei dispositivi forniti linverter n. 1 | CCUMU u.m. Cad cad Cad Cad Cad Cad Cad Cad Cad | LO ELETTI Quantità 1 PONENTI D Quantità | 2 RICO | Costo Unitario € 168.480,85 D.C. Costo Unitario € 43.015,97 | Costo Totale € 168.480,85 | €23.058,96 Totali EURO €168.480,85 | % MDO |
| | Tariffa Codice NP14 Tariffa Codice | autoveicolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su bioco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti i collegamenti dei circulti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio C01 C04 STAZIONE DI AVOCI STAZIONE DI AVOCI Fornitura e posa in opera di sistema di accumulo elettrico C03 C03 Invertera in opera di comunicazione verso sistema di supervisione remota completo di software di supervisione e realizzato in conformità a quanto descritto nella documentazione progettuale: - quadro di stringa per n. 16 stringhe, equipaggiato con interfaccia seriale RS-485 verso sistema di supervisione remota e realizzato in accordo alla documentazione progettuale: - sensoni di temperatura ed irraggiamento; - messa in servizio del sistema incluse staffe ed accessori di fissaggio dei dispositivi forniti inverter n. 1 Posa in opera moduli fotovoltaici in silicio policristallino di potenza unitaria pari a 240Wp, posti in opera su strutura portante già montata (questa esclusa ed esclus gila accessori di fissaggio, compresa l'esceuzione dei collegamenti in serie de | CCUMU u.m. Cad cad Cad Cad Cad Cad Cad Cad Cad | LO ELETTI Quantità 1 PONENTI D Quantità | 1,00 | Costo Unitario € 168.480,85 D.C. Costo Unitario € 43.015,97 | Costo Totale € 168.480,85 | €23.058,96 Totali EURO €168.480,85 | % MDO |
| | Tariffa Codice NP14 Tariffa Codice NP15 | autoveicolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti i collegamenti dei circuiti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio C01 C01 C04 C05 | CCUMU u.m. Cad cad Cad Cad Cad Cad Cad Cad Cad | LO ELETTI Quantità 1 PONENTI D Quantità | 1,00 | Costo Unitario € 168.480,85 D.C. Costo Unitario € 43.015,97 | Costo Totale € 168 480,85 Costo Totale € 43.015,97 | €23.058,96 Totali EURO €168.480,85 Totali EURO | 1.5% MDO |
| | Tariffa Codice NP14 Tariffa Codice NP15 | autoveicolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti i collegamenti dei circuiti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio C01 C01 C04 C05 | cad cad cad cad cad cad cad cad cad | LO ELETTI Quantità 1 PONENTI D Quantità | 1,00 1,00 1,00 | Costo Unitario € 168.480,85 D.C. Costo Unitario € 43.015,97 | Costo Totale € 168.480,85 | €23.058,96 Totali EURO €168.480,85 Totali EURO | % MDO |
| | Tariffa Codice NP14 Tariffa Codice NP15 | autoveicolo elettrico (3C+3C), realizzata secondo quanto definito negli elaborati progettuali e sua posa in opera su blocco di fondazione, compresi scavo, reinterro e costipamento materiale circostante, nonché l'esecuzione di tutti i collegamenti dei circuiti di ingresso/uscita e le necessarie operazioni per la sua messa in servizio C01 C01 C04 C05 | cad cad cad cad cad cad cad cad cad | LO ELETTI Quantità 1 PONENTI D Quantità | 1,00 | Costo Unitario € 168.480,85 D.C. Costo Unitario € 43.015,97 | Costo Totale € 168 480,85 Costo Totale € 43.015,97 | €23.058,96 Totali EURO €168.480,85 Totali EURO | % MDO 1.5% |

| | Tariffa | ILLUMINAZIONE, DISTRIBUZIONE F.M. ANTINTR Voci | USIONE u.m. | E RIVELAZ Quantità | ZIONE INC | ENDI IN SALA C | ONTROLLO Costo Totale | Totali | % MDO |
|----------------------|-----------------|--|----------------|-----------------------|-----------|----------------|--------------------------|--------|--------|
| Prezziario CAMCOM | 77.64. | IMPIANTO DI RIVELAZIONE INTRUSIONE | | | | | | EURO | |
| | | Centraline antintrusione a microprocessore conforme alle normative vigenti con indicazione di allarme, corredate di sistema antisabotaggio e batteria tampone, | | | | | | | |
| CAMCOM | 5.5 | compreso alimentatore e contenitore, tipo a: sei ingressi | cad | | | € 151,65 | | | |
| | | Centralina vano tecnico | cad | 1 | 1 | | € 151,65 | | 0% |
| CAMCOM | 20 | Tastiera di accesso numerica completa di interfaccia (70+50), per uso interno Ingresso sala controllo | cad cad | 1 | | € 148,61 | | | |
| CAMCOM | 25 | Combinatore telefonico cellulare | cad | | 1 | € 544,96 | € 148,61 | | 0% |
| | | Vano tecnico | cad | 1 | 1 | | € 544,96 | | 0% |
| CAMCOM | 30.3 | Sensore volumetrico a doppia tecnologia (infrarossi e microonde), con copertura standard | cad | | | € 125,24 | ,,,, | | |
| | | Sala controllo | cad | 1 | 1 | | € 125,24 | | 0% |
| CAMCOM | 35.9 | Sirena elettronica autoalimentata 12-24V con lampeggiatore per esterno Ingresso esterno | cad cad | 1 | | € 114,76 | | | |
| | | Cavo schermato non propagant l'incendio grado 2 isolamento 300-500V conforme | | | 1 | | € 114,76 | | 0% |
| CAMCOM CAMCOM | 35.25. 15 | alle vigenti norme, della sezione di: 2x0,50+2x0,22mmq | m | | | € 0,58 | | | |
| | | Collegamenti vari tra apparati in campo | m | 100 | 100 | | € 58,00 | | 0% |
| | | Solo posa in opera di sensori antiintrusione in genere, compresi collegamenti elettrici, escluse canalizzazioni, linee di collegamento e ponteggi fissi di servizio, | | | | | 3 33,33 | | |
| CAMCOM | 82.30.5. | posti in opera: con tasselli e viti per altezze fino a 4,00m | cad | | | € 21,11 | | | |
| O/ WINGOM | | Sala controllo Inseritore | cad | 1 | | 021,11 | | | |
| | | Solo posa in opera di centraline per impianti antintrusione del tipo a | | | 2 | | € 42,22 | | 100% |
| CAMCOM | 82.30.20. | microprocessore, complete di sistema antisaccheggio e batteria tampone, tipo | | | | € 108,18 | | | |
| CAIVICOIVI | 5 | fino a sei ingressi Sala controllo | cad | 1 0 | | € 100,10 | | | |
| | | Disponibile | cad | U | 1 | | € 108,18 | | 100% |
| | | Solo posa in opera di accessori per centraline antintrusione, compresi i | | | | | | | + |
| CAMCOM | 82.30.25. | collegamenti elettrici, escluse eventuali crene e/o incassi in muratura: | | | | | | | |
| CAMCOM | 5 | tastiera di accesso numerica e comando a chiave Ingresso sala controllo | cad cad | 1 | | € 18,22 | | | |
| | | Disponibile | cad | 0 | 1 | | € 18,22 | | 100% |
| CAMCOM | 10 | trasmettitore telefonico vano tecnico | cad cad | 1 | | € 18,22 | | | |
| | | disponibile | cad | 0 | 1 | | € 18,22 | | 100% |
| | | Messa in servizio di impianti antintrusione composti da centralina e apparecchiatura in campo quali: sensori, contatti, sirene e accessori con | | | | | | | |
| CAMCOM | 82.30.30. 5 | apparecchiature in campo: fino a 10 | cad | | | € 325,54 | | | |
| | | Sala controllo | cad | 1 | 1 | | € 325,54 | | 100% |
| | | IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI Centralina a microprocessore convenzionale, conforme alla normativa EN54.2, | | | | | | | |
| CAMCOM | 77.63.5.5. 5 | completa di indicazione di allarme, tipo: a quattro zone | cad cad | | | € 604,13 | | | |
| | | Centralina vano tecnico | cad | 1 | 1 | | € 604,13 | | 0% |
| CAMCOM CAMCOM | 77.63.10. 5 | Rivelatori di fumo, cpmpleti di zoccolo di fissaggio, ceonvenzionali tipo: ottico | cad cad | | | € 57,58 | | | |
| | | Sala controllo Vano tecnico settore 1 | cad | 1 | | | | | |
| | | Vano tecnico settore 2 Sala apparati | cad cad | 1 | | | | | |
| | | Pulsante convenzionale di allarme a rottura vetro, completo di conenitore chiave | | | 4 | | € 230,32 | | 0% |
| CAMCOM CAMCOM | 77.63.35.5 5 | ecc, EN54, tipo: da interno | cad cad | | | € 24,49 | | | |
| | | Vano tecnico | cad | 1 | 1 | | € 24,49 | | 0% |
| | | Solo posa in opera di rivelatori in genere compreso individuazione posizione di | | | | | 323,10 | | |
| CAMCOM | 82:29:05 | fissaggio, zoccolo di fissaggio del tipo convenzionale o analogico, elettromagneti compresa cellula, esclusi canalizzazioni e linee, per pose fino a 4,00m di altezza | cad | | | | | | |
| CAMCOM | 5 | tipo puntiforme Vano tecnico, sala controllo e sala apparati | cad | 4 | | € 21,11 | | | |
| CAMCOM | 20 | sirena, pulsanti e pannello luminoso | cad | 7 | 4 | € 21,18 | € 84,44 | | 100% |
| O-INICOWI | 20 | Pulsante manuale | cad | 1 | 1 | C 21,10 | € 21,18 | | 100% |
| CAMCOM | 82:29:15 | Solo posa in opera di centraline convenzionali a microprocessore, conformi alla normativa EN54-2, compresi i necessari collegamenti elettrici, tipo: | cad | | | | ₹21,18 | | 10076 |
| CAMCOM | oz:29:15 | a quattro zone | cad | 1 | | € 119,55 | | | |
| | | Vano tecnico Messa in servizio di impianto di rivelazione composto da centralina e | cad | 1 | 1 | | € 119,55 | | 100% |
| CANACCIA | 99-99-69 | apparecchiature in campo quali rivelatori, segnalatori, pulsanti, ecc. con | | | | | | | |
| CAMCOM | 82:29:20 5 | apparecchiature in campo: fino a dieci | cad | 1 | | € 295,95 | | | |
| | | Vano tecnico | cad | 1 | 1 | | € 295,95 | | 100% |
| | | IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE SALA CONTROLLO, VANO TECNICO E SALA APP | MKA [] | | | | | | |
| | | Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa | | | | | | | |
| CAMCOM | | lampada, per posa a vista (tipo disano, philips, filippi, faeber o equivalenti) | cad | | | | | | |
| CAMCOM CAMCOM | 30 10 | con ottica di lamiera di acciaio verniciato della potenza di: 1x36W | cad | | | € 50,96 | | | |
| | | Vano tecnico settore 1 Vano tecnico settore 2 | cad | 1 | | | | | \Box |
| | | Disponibile | cad | 0 | 2 | | € 101,92 | | 0% |
| CAMCOM | 25 | 2x36W Sala apparati | cad cad | 1 | | € 64,65 | | | |
| | | Disponibile Disponibile | cad cad | 0 | | | | | |
| | | Fornitura plafoniera per lampade fluorescenti in lamiera di acciaio zincato | | | 1 | € 110,24 | € 64,65 | | 0% |
| | | prevernciato a forno con resina poliestere bianca, con ottica darklight a bassissima luminanza (radiale 65° < 200cd), della potenza di 4x14W ed equipaggiata con | | | | | | | |
| <u> </u> | NP01 | reattore elettronico DALI per la regolazione automatica Sala controllo | cad cad | 9 | | | | | |
| | | Disponibile | cad | 0 | | | | | Ш |

| | | Disposibile | cad | 0 | 1 | | | |
|----------------|------------------|--|------------|----------|-----|-------------|------------|------|
| | | Disponibile | cad | 0 | 9 | € 579,68 | € 992,16 | 09 |
| | NP02 | Fornitura e posa in opera sensore di luminosità e presenza, montato a soffitto in posizione idonea all scopo, con interfaccia per sistema DALI | cad | | | € 579,00 | | |
| | | Sala controllo Disponibile | cad | 0 | | | C #300 00 | |
| | | Solo posa in opera di corpo illuminante, tipo normale o di emergenza, fino | | | 1 | | € 579,68 | 42' |
| | | all'altezza di 4,00m, a plafone, a tige o a controsoffitto con incassi già predisposti, compreso tracciamento, fissaggio con tasselli, collegamenti elettrici anche multipli, | | | | | | |
| | | inserimento lampada, sistemazione diffusore, esclusa la fornitura di lampada e corpo illuminante, posto in opera nel contesto dell'esecuzione di impianto per | | | | | | |
| AMCOM AMCOM | 82.24.10 | plafoniera contenenti: fino a due tubi da 36 o 58W o 4 tubi da 18W | | | | | | |
| AMCOM | 10 | oltre i 5 corpi illuminanti | cad | 12 | | € 23,07 | | |
| | | Sala controllo, sala apparati, vano tecnico Disponibile | cad | 0 | | | | |
| AMCOM | 77.53.175. | Tubi fluorescenti lineari, trifosforo, per una alta resa dei colori: | | | 22 | | € 507,54 | 1009 |
| AMCOM AMCOM | 20. 10 | del diametro di 16mm, attacco bispina G5, della potenza di: 14W | cad | | | 12,22 | | |
| | | Sala controllo Disponibile | cad cad | 36 0 | | | | |
| AMCOM | 30. | del diametro di 26mm, attacco bispina G13, della potenza di: | | | 36 | | 439,92 | 1009 |
| MCOM | 5 | 18 e 36W Vano tecnico e sala apparati | cad cad | 4 | | € 3,49 | | |
| | | Disponibile | cad | 0 | 4 | | 6 12 00 | 1009 |
| | | IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE SALA CONTROLLO, VANO TECNICO E SALA | | | 4 | | € 13,96 | 100% |
| | | APPARATI Canalette di PVC bianco o grigio autoestinguente con fondo chiuso, compreso il | | | | | | |
| мсом | 77.5.20. | relativo coperchio, divisbile a più scomparti con apposite pareti divisorie, conforme alle norme vigenti, con marchio di qualità IMQ: | | | | | | |
| MCOM | 5. 65. | canale: canale 150x60mm | m | | | € 17,59 | | |
| | | n. 2 canali 150x60: ingresso edificio - vano tecnico n. 2 canali 150x60: vano tecnico - sala apparati e sala controllo | m m | 30 40 | | | | |
| | | | | | 70 | | € 1.231,30 | 09 |
| | | Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanali, di PVC o alluminio, per cavi e utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, | | | | | | |
| | 82.5.10. | compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazioni e prese in genere, della sezione: | | | | | | |
| MCOM | 20 | oltre 7000mmq | m | | | € 11,84 | | |
| | | n. 2 canali 150x60: ingresso edificio - vano tecnico n. 2 canali 150x60: vano tecnico - sala apparati e sala controllo | m m | 30 40 | | | | |
| мсом | 77.5.25.25. | Curve piane fisse da: | | | 70 | | € 828,80 | 09 |
| MCOM | 45 | 150x60 n. 2 canali 150x60: ingresso edificio - vano tecnico | cad | 2 | | € 9,11 | | |
| | | n. 2 canali 150x60: vano tecnico - sala apparati e sala controllo | cad | 4 | 6 | | € 54,66 | 09 |
| MCOM | 77.5.30. | Angoli esterni fissi | | | 0 | | € 54,00 | 0. |
| MCOM | 45 | 150x60 n. 2 canali 150x60: ingresso edificio - vano tecnico | cad | 0 | | € 8,82 | | |
| | | n. 2 canali 150x60: vano tecnico - sala apparati e sala controllo | cad | 4 | 4 | | € 35,28 | 09 |
| MCOM | 77.5.25.55 20 | Scatole di derivazione con separatore interno da: 280x280x80mm | | | | € 35,36 | | |
| | | n. 2 canali 150x60: ingresso edificio - vano tecnico n. 2 canali 150x60: vano tecnico - sala apparati e sala controllo | cad | 1 | | 2 2 2 1 2 2 | | |
| | | derivazioni sotto pavimento flottante | cad | 3 | - | | C 470 00 | 00 |
| MCOM | 77.5.25.65. | Scatole porta apparecchi da: | | | 5 | | € 176,80 | 09 |
| AMCOM | 20 | 3 o 4 moduli da 170mmx115x55mm Vano tecnico | cad | 2 | | € 4,74 | | |
| | | Sala controllo (comando luci + inseritore antiintrusione) Sala apparati | cad | 1 | | | | |
| AMCOM | 77.5.35 | Canali di PVC per posa sopra pavimento compreso coperchio da: | | | 5 | | € 23,70 | 09 |
| MCOM | .15 | a quattro scomparti da 18x75mm Distribuzione sotto flottante sala controllo | m | 20 | | € 4,74 | | |
| | | Disponibile Disponibile | m m | 0 | | | | |
| | | Disponibile | m | 0 | 20 | | € 94,80 | 09 |
| | 77.5.40.20 | Torrette bifacciali porta apparecchi per canali a pavimento colore grigio a: | | | 20 | C 0.4 E 4 | € 54,00 | 0. |
| MCOM | .15 | 4+4 moduli da 200x140x135 Sala controllo | m | 6 | | € 21,51 | | |
| | | Disponibile Disponibile | m m | 0 | | | | |
| | | Disponibile | m | 0 | 6 | | € 129,06 | 09 |
| мсом | 82.5.20 | Solo posa in opera di scatole portafrutto o di derivazione, prese telecom, supporti interni al canale con tasselli a vite | | | - | € 5,92 | 0.121,00 | |
| awicowi | 02.3.20 | Vano tecnico | cad | 2 | | | | |
| | | Sala controllo (torrette + parete+inseritore antintrusione) Sala apparati | cad cad | 14 1 | | | | |
| | | Morsetti volanti (per cassette di derivazione) unipolari a cappellotto in ottone | | | 17 | | € 100,64 | 1009 |
| мсом | 77.13.15.10 | cadmiato, rivestito in policarbonato autoestinguente ad una vite, della sezione di: | | | | | | |
| MCOM | | 2,5mmq Sala controllo | cad | 50 | | € 0,12 | | |
| | | Disponibile | cad | 0 | | | | |
| MOOF. | | Disponibile | cad | U | 50 | | € 6,00 | 09 |
| MCOM | 15 | 6mmq Sala controllo | cad | 50 | | € 0,15 | | |
| | | Disponibile Disponibile | cad cad | 0 | | | | |
| мсом | 82.7.10 | Solo posa in opera di morsetti unipolari in genere: | | | 50 | | € 7,50 | 09 |
| мсом | | fino a 16mmq Sala controllo | cad | 100 | | € 1,48 | | |
| | | Disponibile | cad | 0 | | | | |
| | 77.0.00 | Disponibile | cad | U | 100 | | € 148,00 | 100 |
| MCOM MCOM | 77.3.20 100 | Supporti portafrutto in resina, di tipo commerciale: a una presa schuco più due posti | cad | | | € 1,18 | | |
| | | Sala controllo+inseritore+comando luce Vano tecnico | cad cad | 14 2 | | | | |
| | | Sala apparati | cad | 1 | 17 | | € 20,06 | 0, |
| MCOM MCOM | 77.3.25 | Placche in alluminio anodizzato di tipo commerciale: per presa shuco + due posti | cad | | | € 3,50 | | |
| | 100 | Sala controllo+inseritore+comando luce | cad | 14 | | c 3,00 | | |
| | | Vano tecnico Sala apparati | cad cad | 1 | | | | |
| мсом | 77.23.20 | Apparecchi di comando componibili: | | | 17 | | € 59,50 | 01 |
| MCOM | 40 | interruttore unipolare 10A 250V Sala controllo | cad cad | 1 | | € 5,11 | | |
| | | Vano tecnico | cad | 2 | | | | |
| | | ISala apparati | can | | | | | |
| мсом | 77.04.40 | Sala apparati Prese di corrente ad alveoli allineati: | cad | 1 | 4 | | € 20,44 | 09 |

| | | Sala controllo (6 torrette per 2+1 presa ciascuna) | cad | 12 | | | | | |
|------------------------|--|---|---|--|--------------|--|--|---------------------------------------|-----------------|
| | | Vano tecnico | cad | 2 | | | | | |
| | | Sala apparati | cad | 1 | 15 | | € 44,70 | | 0% |
| CAMCOM | 77.24.30 | Prese di corrente tipo UNEL: | | | 10 | | € 44,70 | | 0 76 |
| | 20 | due poli + terra laterale e/o centrale da 10/16A 250V | cad | | | € 4,77 | | | |
| | | Sala controllo (6 torrette per 2+1 presa ciascuna) | cad | 6 | | | | | |
| | | Vano tecnico Sala apparati | cad | 0 | | | | | |
| | | Зана арраган | Cau | U | 6 | | € 28,62 | | 0% |
| | 77.24.60 | Prese telefoniche | | | | | 0.0,00 | | |
| CAMCOM | 20 | a tre coppie | cad | | | € 8,30 | | | |
| | | Sala controllo (6 torrette) Vano tecnico | cad | 6 | | | | | |
| | | Sala apparati | cad | 0 | | | | | |
| | | | | _ | 6 | | € 49,80 | | 0% |
| CAMCOM | 82.13.10 | Solo posa in opera di pulsanti in genere, interruttori unipolari, compresa posa di supporto e placca in apposito cassetto, questo escluso, esclusa inoltre la fornitura di interruttori, supporti e placca | | | | € 4,94 | | | |
| | | Complessivi | cad | 5 | | | € 24,70 | | 100% |
| CAMCOM | 82 13 20 | Solo posa in opera di prese da incasso ad alveoli allineati, tipo irreversibili, di | | | 5 | € 4,94 | € 24,70 | | 100% |
| OAWOOW | 02.10.20 | | | | | C 4,54 | | | |
| | | sicurezza, tipo UNEL, compreso posa in opera di supporti e placche in appositi | | | | | | | |
| | | cassetti, questi esclusi, esclusa inoltre la fornitura della presa, supporto e placca | | 04.0 | | | | | |
| | | Complessivi | cad | 21,0 | 21,00 | | € 103,74 | | 100% |
| CAMCOM | 82.13.50 | Solo posa in opera di prese TV coassiali per VHF e UHF e telefoniche in genere,compreso posa in opera di supporti e placche in appositi cassetti, questi esclusi, esclusa inoltre la fornitura della presa, supporto e placca | | | 21,00 | € 5,93 | C 100,74 | | 10070 |
| | | Complessivi | cad | 6,0 | 0.00 | | 6.05.50 | | 4000/ |
| | | | | | 6,00 | | € 35,58 | | 100% |
| | | | | | | | | €8.959,17 | |
| | | | | | | | | | |
| | Tariffa | GRUPPI Voci | u.m. | RRITORI Quantità | | Costo Unitario | Costo Totale | Totali | % MDO |
| Prezziario | Codice | 7001 | u.iii. | Quantita | | COSIO CIIIIANO | OOSIO TOTALE | EURO | 70 INDO |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | NP17 | Fornitura e posa in opera gruppo soccorritore 20KVA, ingresso 3F+N-uscita 3F+N, lcc>3In, completo di batterie di tipo VRLA, idonee a garantire un'autonomia non inferiore a 20min, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale | | | | € 13.091,26 | | | |
| | NP17 | lcc>3In, completo di batterie di tipo VRLA, idonee a garantire un'autonomia non inferiore a 20min, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella | | 1,0 | 100 | € 13.091,26 | 642,004,26 | | 14.59/ |
| | NP17 | Icc>31n, completo di batterie di tipo VRLA, idonee a garantire un'autonomia non inferiore a 20min, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale | | 1,0 | 1,00 | € 13.091,26 | € 13.091,26 | | 14,5% |
| | NP17 | Icc>31n, completo di batterie di tipo VRLA, idonee a garantire un'autonomia non inferiore a 20min, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale | | 1,0 | 1,00 | € 13.091,26 | € 13.091,26 | €13.091,26 | 14,5% |
| | NP17 | Icc>3In, completo di batterie di tipo VRLA, idonee a garantire un'autonomia non inferiore a Zomin, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale R8485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico | cad | | , , , | | | €13.091,26 | 14,5% |
| | | Icc>3In, completo di batterie di tipo VRLA, idonee a garantire un'autonomia non inferiore a 20min, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM | cad OTO TU | RBINA CAI | , , , | CAPSTONE RMS |) | | |
| Prezziario | Tariffa | Icc>3In, completo di batterie di tipo VRLA, idonee a garantire un'autonomia non inferiore a Zomin, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale R8485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico | cad | | , , , | |) | €13.091,26 Totali EURO | 14,5% |
| Prezziario | Tariffa Codice | Ico-3In, completo di batterie di tipo VRLA, idonee a garantire un'autonomia non inferiore a 20min, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci | cad | RBINA CAI | , , , | CAPSTONE RMS Costo Unitario |) | Totali | |
| Prezziario | Tariffa Codice | Ico-SIn, completo di batterie di tipo VRLA, idonee a garantire un'autonomia non inferiore a 20min, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci Fornitura e messa in servizio software di supervisione remota "TRMS", per turbina | cad OTO TU | RBINA CAI | , , , | CAPSTONE RMS |) | Totali | |
| Prezziario | Tariffa Codice | Ico-3In, completo di batterie di tipo VRLA, idonee a garantire un'autonomia non inferiore a 20min, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci Fornitura e messa in servizio software di supervisione remota "TRMS", per turbina a gas Capstone C65 | OTO TU u.m. | RBINA CAI Quantità | , , , | CAPSTONE RMS Costo Unitario |) | Totali | |
| Prezziario | Tariffa Codice | Ico-SIn, completo di batterie di tipo VRLA, idonee a garantire un'autonomia non inferiore a 20min, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci Fornitura e messa in servizio software di supervisione remota "TRMS", per turbina | cad | RBINA CAI | , , , | CAPSTONE RMS Costo Unitario |) | Totali | |
| Prezziario | Tariffa Codice NP18 | Icc>3In, completo di batterie di tipo VRLA, idonee a garantire un'autonomia non inferiore a Zomin, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci Fornitura e messa in servizio software di supervisione remota "TRMS", per turbina a gas Capstone C65 Capstone G65 RMS | cad OTO TU u.m. cad cad | RBINA CAI Quantità | PSTONE (C | CAPSTONE RMS Costo Unitario € 4.452,80 |) Costo Totale | Totali | % MDO |
| Prezziario | Tariffa Codice NP18 | Icc-3In, completo di batterie di tipo VRLA, idonee a garantire un'autonomia non inferiore a 20min, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci Formitura e messa in servizio software di supervisione remota "TRMS", per turbina a gas Capstone C65 Capstone G65 RMS Collegamenti elettrici e messa in servizio microturbina, limitatamente a quanto di | cad OTO TU u.m. cad cad | RBINA CAI Quantità | PSTONE (C | CAPSTONE RMS Costo Unitario |) Costo Totale | Totali | % MDO |
| Prezziario | Tariffa Codice NP18 | Ico-SIn, completo di batterie di tipo VRLA, idonea a garantire un'autonomia non inferiore a Zomin, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci Fornitura e messa in servizio software di supervisione remota "TRMS", per turbina a gas Capstone C65 Capstone G65 RMS Collegamenti elettrici e messa in servizio microturbina, limitatamente a quanto di competenza delle attività di tipo elettrico | cad OTO TU u.m. cad cad corpo | RBINA CAI Quantità | PSTONE (C | CAPSTONE RMS Costo Unitario € 4.452,80 |) Costo Totale | Totali | % MDO |
| Prezziario | Tariffa Codice NP18 | Icc-3In, completo di batterie di tipo VRLA, idonee a garantire un'autonomia non inferiore a 20min, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci Formitura e messa in servizio software di supervisione remota "TRMS", per turbina a gas Capstone C65 Capstone G65 RMS Collegamenti elettrici e messa in servizio microturbina, limitatamente a quanto di | cad OTO TU u.m. cad cad | RBINA CAI Quantità | PSTONE (C | CAPSTONE RMS Costo Unitario € 4.452,80 |) Costo Totale | Totali | % MDO |
| Prezziario | Tariffa Codice NP18 | Ico-SIn, completo di batterie di tipo VRLA, idonea a garantire un'autonomia non inferiore a Zomin, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci Fornitura e messa in servizio software di supervisione remota "TRMS", per turbina a gas Capstone C65 Capstone G65 RMS Collegamenti elettrici e messa in servizio microturbina, limitatamente a quanto di competenza delle attività di tipo elettrico | cad OTO TU u.m. cad cad corpo | RBINA CAI Quantità | 1,00 | CAPSTONE RMS Costo Unitario € 4.452,80 | Costo Totale € 4.452,80 | Totali EURO | % MDO |
| Prezziario | Tariffa Codice NP18 | Ico-SIn, completo di batterie di tipo VRLA, idonea a garantire un'autonomia non inferiore a Zomin, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci Fornitura e messa in servizio software di supervisione remota "TRMS", per turbina a gas Capstone C65 Capstone G65 RMS Collegamenti elettrici e messa in servizio microturbina, limitatamente a quanto di competenza delle attività di tipo elettrico | cad OTO TU u.m. cad cad corpo | RBINA CAI Quantità | 1,00 | CAPSTONE RMS Costo Unitario € 4.452,80 | Costo Totale € 4.452,80 | Totali | % MDO |
| Prezziario | Tariffa Codice NP18 | Icc>3In, completo di batterie di tipo VRLA, idonee a garantire un'autonomia non inferiore a 20min, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci Capatone G65 Capstone C65 Capstone G65 RMS Collegamenti elettrici e messa in servizio microturbina, limitatamente a quanto di compelenza delle attività di tipo elettrico Corpo | cad u.m. cad cad cad cad corpo cad | RBINA CAI Quantità | 1,00 | CAPSTONE RMS Costo Unitario € 4.452,80 | Costo Totale € 4.452,80 | Totali EURO | % MDO |
| Prezziario | Tariffa Codice NP18 NP19 Tariffa | Ico-SIn, completo di batterie di tipo VRLA, idonea a garantire un'autonomia non inferiore a Zomin, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci Fornitura e messa in servizio software di supervisione remota "TRMS", per turbina a gas Capstone C65 Capstone G65 RMS Collegamenti elettrici e messa in servizio microturbina, limitatamente a quanto di competenza delle attività di tipo elettrico | cad u.m. cad cad cad cad corpo cad | RBINA CAI Quantità | 1,00 | CAPSTONE RMS Costo Unitario € 4.452,80 | Costo Totale € 4.452,80 € 2.449,60 | Totali EURO €6.902,40 | % MDO |
| Prezziario Prezziario | Tariffa Codice NP18 | Icc-3In, completo di batterie di tipo VRLA, idonee a garantire un'autonomia non inferiore a 20min, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci Formitura e messa in servizio software di supervisione remota "TRMS", per turbina a gas Capstone C65 Capstone G65 RMS Collegamenti elettrici e messa in servizio microturbina, limitatamente a quanto di competenza delle attività di tipo elettrico Corpo | cad OTO TU u.m. cad cad corpo cad | Quantità 1,0 1,0 | 1,00 | CAPSTONE RMS Costo Unitario € 4.452,80 € 2.449,60 | Costo Totale € 4.452,80 € 2.449,60 | Totali EURO €6.902,40 | % MDO 0% |
| | Tariffa Codice NP18 NP19 Tariffa Codice | Ico-SIn, completo di batterie di tipo VRLA, idonea a garantire un'autonomia non inferiore a Zomin, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci Fornitura e messa in servizio software di supervisione remota "TRMS", per turbina a gas Capstone C85 Capstone G65 RMS Collegamenti elettrici e messa in servizio microturbina, limitatamente a quanto di competenza delle attività di tipo elettrico POSA IN OPERA C Voci Collegamenti elettrici e messa in servizio n. 2 sistemi CSP, limitatamente a quanto di competenza delle attività di tipo elettrico. | cad OTO TU u.m. cad cad corpo cad corpo cad corpo cad corpo cad | RBINA CAI Quantità 1,0 1,0 20 1,0 1,0 1,0 1,0 | 1,00 | CAPSTONE RMS Costo Unitario € 4.452,80 € 2.449,60 | Costo Totale € 4.452,80 € 2.449,60 | Totali EURO €6.902,40 | % MDO 0% |
| | Tariffa Codice NP18 NP19 Tariffa Codice | Ico-SIn, completo di batterie di tipo VRLA, idonee a garantire un'autonomia non inferiore a 20min, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci Fornitura e messa in servizio software di supervisione remota "TRMS", per turbina a gas Capstone C65 Capstone G65 RMS Collegamenti elettrici e messa in servizio microturbina, limitatamente a quanto di competenza delle attività di tipo elettrico Corpo POSA IN OPERA C Voci Collegamenti elettrici e messa in servizio n. 2 sistemi CSP, limitatamente a quanto di competenza delle attività di supervisione remota "TRMS", per turbina a gas Corpo | cad OTO TU u.m. cad cad corpo cad cad | Quantità 1,0 1,0 | 1,00 1,00 | COSTO Unitario € 4.452,80 € 2.449,60 Costo Unitario | Costo Totale € 4.452,80 € 2.449,60 Costo Totale | Totali EURO €6.902,40 | % MDO 0% 100% |
| | Tariffa Codice NP18 NP19 Tariffa Codice | Ico-SIn, completo di batterie di tipo VRLA, idonea a garantire un'autonomia non inferiore a Zomin, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci Fornitura e messa in servizio software di supervisione remota "TRMS", per turbina a gas Capstone C85 Capstone G65 RMS Collegamenti elettrici e messa in servizio microturbina, limitatamente a quanto di competenza delle attività di tipo elettrico POSA IN OPERA C Voci Collegamenti elettrici e messa in servizio n. 2 sistemi CSP, limitatamente a quanto di competenza delle attività di tipo elettrico. | cad OTO TU u.m. cad cad corpo cad corpo cad corpo cad corpo cad | RBINA CAI Quantità 1,0 1,0 20 1,0 1,0 1,0 1,0 | 1,00 | COSTO Unitario € 4.452,80 € 2.449,60 Costo Unitario | Costo Totale € 4.452,80 € 2.449,60 | Totali EURO €6.902,40 Totali EURO | % MDO 0% |
| | Tariffa Codice NP18 NP19 Tariffa Codice | Ico-SIn, completo di batterie di tipo VRLA, idonea a garantire un'autonomia non inferiore a Zomin, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci Fornitura e messa in servizio software di supervisione remota "TRMS", per turbina a gas Capstone C85 Capstone G65 RMS Collegamenti elettrici e messa in servizio microturbina, limitatamente a quanto di competenza delle attività di tipo elettrico POSA IN OPERA C Voci Collegamenti elettrici e messa in servizio n. 2 sistemi CSP, limitatamente a quanto di competenza delle attività di tipo elettrico. | cad OTO TU u.m. cad cad corpo cad corpo cad corpo cad corpo cad | RBINA CAI Quantità 1,0 1,0 20 1,0 1,0 1,0 1,0 | 1,00 1,00 | COSTO Unitario € 4.452,80 € 2.449,60 Costo Unitario | Costo Totale € 4.452,80 € 2.449,60 Costo Totale | Totali EURO €6.902,40 | % MDO 0% 100% |
| | Tariffa Codice NP18 NP19 Tariffa Codice | Icc>3In, completo di batterie di tipo VRLA, idonee a garantire un'autonomia non inferiore a Zomin, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci Capatone G65 Capatone G65 Capatone G65 Capatone G65 Collegamenti elettrici e messa in servizio microturbina, limitatamente a quanto di competenza delle attività di tipo elettrico Corpo POSA IN OPERA C Voci Collegamenti elettrici e messa in servizio n. 2 sistemi CSP, limitatamente a quanto di competenza delle attività di tipo elettrico Corpo Collegamenti elettrici e messa in servizio n. 2 sistemi CSP, limitatamente a quanto di competenza delle attività di tipo elettrico Corpo Corpo | cad OTO TU u.m. cad cad corpo cad corpo cad corpo cad corpo cad | RBINA CAI Quantità 1,0 1,0 20 1,0 1,0 1,0 1,0 | 1,00 1,00 | COSTO Unitario € 4.452,80 € 2.449,60 Costo Unitario | Costo Totale € 4.452,80 € 2.449,60 Costo Totale | Totali EURO €6.902,40 Totali EURO | % MDO 0% 100% |
| | Tariffa Codice NP18 NP19 Tariffa Codice | Ico-SIn, completo di batterie di tipo VRLA, idonea a garantire un'autonomia non inferiore a Zomin, equipaggiato di scheda di comunicazione seriale RS485 con sistema di supervisione remota, e realizzato secondo quanto definito nella documentazione progettuale UPS in vano tecnico SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci SISTEMA DI MONITORAGGIO DA REM Voci Fornitura e messa in servizio software di supervisione remota "TRMS", per turbina a gas Capstone C85 Capstone G65 RMS Collegamenti elettrici e messa in servizio microturbina, limitatamente a quanto di competenza delle attività di tipo elettrico POSA IN OPERA C Voci Collegamenti elettrici e messa in servizio n. 2 sistemi CSP, limitatamente a quanto di competenza delle attività di tipo elettrico. | cad OTO TU u.m. cad cad corpo cad corpo cad corpo cad corpo cad | RBINA CAI Quantità 1,0 1,0 20 1,0 1,0 1,0 1,0 | 1,00 1,00 | COSTO Unitario € 4.452,80 € 2.449,60 Costo Unitario | Costo Totale € 4.452,80 € 2.449,60 Costo Totale | Totali EURO €6.902,40 Totali EURO | % MDO 0% 100% |

| | | | Quad | ro MT/B | зт | | I Qua | dro | | | II Quad | Iro | | III Qua | adro | | | IV Quad | iro | | Sala contro | illo | | |
|----|--|------|----------|---------|-------|------|-------------------|-----------------|--------|-----|-------------------|-----------------|-------|-------------------|------|-----------------|------|-------------------|-----------------|------|-------------------|-----------------|-----------------|-------|
| | Gruppi di Lavorazioni omogenee | u.m. | q.tà uni | | Costo | q.tà | Costo unitario | Costo totale | q.t | à | Costo unitario | Costo totale | q.tà | Costo unitario | | Costo totale | q.tà | Costo unitario | Costo totale | q.tà | Costo unitario | Costo totale | Totali parziali | % MDO |
| Α | AUTOMAZIONE - INTERFACCIA CAMPC | | | • | €- | | € 19.878,45 | | | € | 19.878,45 | | | € 19.878,45 | | 19.878,45 | | € 19.878,45 | | | | | € 79.513,80 | 4 |
| 1 | RTU - Modulo base + moduli I/O + interfacce protocolli | cad | | | | 1 | € 19.878,45 | € 19.878, | 45 1 | € | 19.878,45 | € 19.878,45 | 1 | € 19.878,45 | 5 € | 19.878,45 | 1 | € 19.878,45 | € 19.878,45 | 5 | | | € 79.513,80 | 13% |
| В | AUTOMAZIONE - SISTEMA DI CONTROLLC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | € 140.800,97 | | 4 |
| 1 | Software di controllo compliant IEC 61850 | cad | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | € 59.400,00 | | | |
| 2 | Sviluppo software per estensioni al sw di controllo per applicazione custom | cad | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | € 49.500,00 | € 49.500,00 | | 100% |
| 3 | Server Multiprocessore - RAM 8 GB - HD 1 TB - Rack-mount 1/2 U | cad | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 7% |
| 4 | LCD Console and KVM over IP Switch - 1 U | cad | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 18% |
| 5 | 32" professional LCD display con montaggio VESA | cad | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2% |
| 6 | Staffa di installazione a muro VESA | cad | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | € 48,52 | | | 59% |
| 7 | PC operatore per server | cad | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | € 1.060,34 | € 1.060,34 | € 1.060,34 | 12% |
| 8 | Workstation + 2 monitor 17" | cad | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | € 2.722,38 | € 13.611,90 | € 13.611,90 | 5% |
| 9 | Microsoft Visual Studio license | cad | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 3% |
| 10 | Postazione (scrivania - sedia - cassettiera) | cad | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | C +10,00 | | | 27% |
| 11 | NAS - Network Access Storage - 2TB - RAID 1 | cad | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | € 1.195,43 | € 1.195,43 | € 1.195,43 | 0% |
| 12 | Stampante di rete multifunzione laser stampa/copia/scanner a colori | cad | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | € 765,86 | € 765,86 | € 765,86 | 34% |
| С | AUTOMAZIONE - RETE DAT | | | • | €- | 1 | € 2.842,76 | € 2.842, | 76 | 1 € | 3.853,64 | € 3.853,64 | 1 | € 3.348,20 | 0 € | 3.348,20 | 1 | € 3.179,72 | € 3.179,72 | 1 | € 13.436,48 | € 13.436,48 | € 26.660,80 | 4 |
| 1 | Switch 24 porte (16 RJ45 + 8 FO MTRJ) | cad | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | € 4.075,98 | € 8.151,96 | € 8.151,96 | 40% |
| 2 | ARMADIO 19"/16U, | cad | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | € 512,88 | | | 22% |
| 3 | Patch panel di permutazione da 24 posizioni | cad | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | € 968,55 | € 968,55 | 18% |
| 4 | Patch cord ottica | cad | | | | 4 | € 27,59 | | 36 4 | € | 27,59 | | 4 | € 27,59 | 9 € | 110,36 | 4 | | | 12 | | | € 772,52 | |
| 5 | Bretella Ethernet Rame | cad | | | | 1 | € 27,59 | € 27, | 59 1 | € | 27,59 | € 27,59 | 1 | € 27,59 | 9 € | 27,59 | 1 | € 27,59 | € 27,59 | 61 | € 27,59 | € 1.682,99 | € 1.793,35 | 52% |
| 6 | Cavo Ethernet Rame 10m | cad | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | € 61,81 | € 803,53 | € 803,53 | 46% |
| 7 | Din Switch 10 porte (6 RJ45 + 4 FO MTRJ) | cad | | | | 1 | € 2.047,62 | | | € | 2.047,62 | € 2.047,62 | 1 | € 2.047,62 | | 2.047,62 | 1 | € 2.047,62 | | 2 | | | € 8.190,48 | 13% |
| 8 | Cassetto ottico 8 connettori | cad | | | | 1 | € 207,91 | € 207, | 91 1 | € | 207,91 | € 207,91 | 1 | € 207,9° | 1 € | 207,91 | 1 | € 207,91 | € 207,91 | | | | € 831,64 | 14% |
| 9 | Telefono digitale da tavolo | cad | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | € 39,85 | € 199,25 | € 199,25 | 5% |
| 10 | Fornitura, posa terminazione e collaudo di cavo 4 fibre ottiche (50/125/250 micron, LSZH, Guaina Antiroditore) | m | | | | 52 | € 8,64 | € 449, | 28 169 | 9 € | 8,64 | € 1.460,16 | 110,5 | € 8,64 | 4 € | 954,72 | 91 | € 8,64 | € 786,24 | 91 | € 8,64 | € 786,24 | € 4.436,64 | 50% |
| | micron, LSZH, Guaina Antiroditore) | | | • | €- | | | € 22.721, | 21 | | | € 23.732,09 | | | € | 23.226,65 | | | € 23.058,17 | 1 | | € 154.237,45 | € 246.975,57 | |