

AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE DI VITERBO
U.O.C. POLITICHE E GESTIONE DEL PATRIMONIO
IMMOBILIARE,IMPIANTISTICO E SVILUPPO DEI SISTEMI INFORMATICI E
DELLA SICUREZZA
VIA E. FERMI 15 01100 VITERBO

PROGETTO ESECUTIVO

P.O. BELCOLLE
Progetto di riqualificazione
area piano -3 da adibire a servizi di CUP - Hall ingresso

ELENCO PREZZI UNITARI

ELP

PROGETTAZIONE:

Progettista incaricato : Arch. Marco Iobbi

Data

SCALA

1:100

N° Progr. _____

NOME FILE

.....

ELENCO PREZZI

OGGETTO:

Regione Lazio
AUSL Viterbo
P.O. BELCOLLE
Progetto di riqualificazione

COMMITTENTE:

Area piano -3 da adibire a servizi di CUP - Hall ingresso
Prezario Utilizzato: Regionale Lazio 2012, Nazionale DEI Impianti Elettrici
2015 2° Sem, Impianti Tecnologici 2014 2° Sem

Data, 13/06/2016

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1 025188d | Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con -delta- Ti 50 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, attacchi Ø 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto interasse 800 mm; altezza 880 mm; emiss. termica 185 ± 5% W ad elemento: a otto elementi euro (centocinquantasei/79) | cad | 156,79 |
| Nr. 2 035047g | Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: resa frigorifera 4,64 kW resa termica 5,55 kW a velocità media con portata di 735 mc/h euro (settecentoquattro/95) | cad | 704,95 |
| Nr. 3 093132e | Pannello di permutazione modulare per cablaggio: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP euro (duecentootanta/03) | cad | 280,03 |
| Nr. 4 095085 | Centrale VoIP ibrida, con 4 linee esterne analogiche, ISDN e GSM, 2 canali VoIP, 24 interni su linea bifilare, risponditore automatico personalizzabile, accesso diretto a interni ed a linee esterne, trasferimento linea esterna/interna, dispositivo LCR (instradamento chiamate su operatore economicamente più vantaggioso), funzione chiamata in attesa prenotazione su interno occupato, deviazioni chiamate, identificativo del chiamante, riconoscitore automatico di fax, documentazione traffico, rubrica telefonica per 200 numeri, buffer per 1500 chiamate uscenti, modem ADSL integrato, 4 porte RJ-45 per interfaccia rete Ethernet 10 base - T/100 base, alimentazione da rete 230 V ca, caricabatteria e batterie in carica tampone con autonomia di 60', in armadietto metallico da parete euro (millesettecentocinquantadue/02) | cad | 1'752,02 |
| Nr. 5 095101a | Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 4 fibre euro (nove/09) | cad | 9,09 |
| Nr. 6 095113a | Convertitore da 10/100Base-TX a 100Base-FX, conforme IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3u, una porta 10/100Base-TX, auto-negoziazione con connettore RJ45, una porta fibra ottica multimodale o monomodale con connettore SC, indicatori a LED diagnostici, auto MDI-X per porta 10/100BaseTX, auto-negoziazione per velocità e modalità Duplex su porte TX, switch per la selezione Full e Half Duplex su porta FX: multimodale euro (centoventinove/37) | cad | 129,37 |
| Nr. 7 095117i | Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 900 mm, 18 unità euro (cinquecentoquarantaotto/04) | cad | 548,04 |
| Nr. 8 095122c | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP euro (quattrocentodieci/45) | cad | 410,45 |
| Nr. 9 095131e | Switch unmanaged, tipo stackable, in contenitore metallico con alimentatore esterno, conforme IEEE 802.3 e rispondente ai requisiti EMI FCC classe A per reti con cavi multicoppia, porte autosensing 10/100/1000 Mbps: 24 porte RJ45 euro (duecentonovantanove/71) | cad | 299,71 |
| Nr. 10 095141 | Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata euro (ventisette/18) | cad | 27,18 |
| Nr. 11 145011a | Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, miniterminale con tastiera e display; alimentazione 230 V - 50 Hz con caricabatteria incorporato e batteria per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 2 linee più 6 ingressi e 8 uscite euro (quattromilacentonovantacinque/46) | cad | 4'195,46 |
| Nr. 12 145013a | Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio euro (centoquindici/69) | cad | 115,69 |
| Nr. 13 145018b | Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: scheda per 1 canale di controllo o spegnimento, per impianti ad indirizzamento individuale euro (centonovantauno/00) | cad | 191,00 |
| Nr. 14 145020 | Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto euro (ventinove/39) | cad | 29,39 |
| Nr. 15 145027c | Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U₀/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: 2 x 1 mm² euro (tre/23) | m | 3,23 |
| Nr. 16 | Veelette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| 195059d | armate con tondini di acciaio zincato, reazione al fuoco classe 0, REI 180, superficie a vista liscia, montate in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 100 cm euro (novantadue/31) | mq | 92,31 |
| Nr. 17 A03.01.004.a | Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato con ausilio di martello demolitore meccanico euro (sessantaotto/50) | m³ | 68,50 |
| Nr. 18 A03.01.010.a | Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: gesso e relativo supporto euro (sei/97) | m² | 6,97 |
| Nr. 19 A03.01.019.a .01 | Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione fino a 100 cm² euro (venti/66) | m | 20,66 |
| Nr. 20 A03.02.016.a | Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso) euro (dieci/33) | cad | 10,33 |
| Nr. 21 A03.02.016.b | idem c.s. ...deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico euro (ventiotto/41) | cad | 28,41 |
| Nr. 22 A03.02.016.c | idem c.s. ...deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino euro (diciotto/08) | cad | 18,08 |
| Nr. 23 A03.02.027 | Smontaggio di infissi in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (undici/36) | m² | 11,36 |
| Nr. 24 A03.03.005.a | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano euro (ventitre/65) | ton | 23,65 |
| Nr. 25 A03.03.007.a | Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili euro (undici/00) | ton | 11,00 |
| Nr. 26 A06.01.001.0 1.a | Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm² euro (centoquattordici/12) | m³ | 114,12 |
| Nr. 27 A06.01.001.0 1.a | Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm² euro (centoquattordici/12) | m³ | 114,12 |
| Nr. 28 A07.03.003 | Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm euro (dodici/10) | m² | 12,10 |
| Nr. 29 A07.03.007.a | Massetto premiscelato galleggiante pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da cementi, inerti selezionati ed additivi specifici premiscelati per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensativo non aderente al piano di posa, pedonabili ed idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica e compressione dopo 48 ore di 30 N/mm² ed una umidità residua non inferiore al 2,5%, compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e la posa in opera sul piano di posa di un foglio impermeabile (polietilene, PVC, cartone catramato, ecc) di idoneo peso a teli sovrapposti per almeno 200 mm, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida". La fornitura e posa in opera al di sopra di tubazioni e canalizzazioni di una rete fissa a maglie esagonali, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 40 mm circa euro (trentaotto/00) | m² | 38,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 30 A07.03.007.b | idem c.s. ...regola d'arte: maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore euro (quattro/32) | m ² | 4,32 |
| Nr. 31 A09.04.005.a | Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 1 ... oadesivo: con una lastra di cartongesso su entrambi i latiTramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissati mediante viti autoperforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. È compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati euro (trentanove/10) | mq | 39,10 |
| Nr. 32 A09.04.005.c | Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissati mediante viti autoperforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. È compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo: sovrapprezzo per inserimento di pannello di lana di vetro spess. 40 mm euro (cinque/47) | m ² | 5,47 |
| Nr. 33 A13.01.001.a | Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti, le opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: spessore lastra 12,50 mm euro (trentadue/23) | m ² | 32,23 |
| Nr. 34 A13.01.004.b | Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso e pannello in lana di vetro, di densità pari a 85 kg/m ³ , fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti, le opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: per ogni cm in più euro (tre/22) | m ² | 3,22 |
| Nr. 35 A13.01.008.a | Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali ... atura regolabile: con struttura metallica a vista 60x60 cmControsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, decorati, spess. 15-17 mm, ignifughi di classe 1, appoggiati su struttura in acciaio zincato preverniciata composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria sovrastante ad una distanza non maggiore di cm 60 tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica a vista 60x60 cm euro (ventisei/59) | mq | 26,59 |
| Nr. 36 A13.01.010.a .01 | Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibr ... verniciato, con bordi interni in opera Profilo ad L biancoProfilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale in acciaio preverniciato, con bordi interni in opera Profilo ad L bianco euro (uno/67) | m | 1,67 |
| Nr. 37 A14.01.018.b .01 | Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm: tinta unita naturale euro (quarantauno/32) | m ² | 41,32 |
| Nr. 38 A14.01.018.c .02 | idem c.s. ...finale: dimensioni 40 x 40 cm: granigliato naturale euro (quaranta/80) | m ² | 40,80 |
| Nr. 39 A14.01.018.d .01 | idem c.s. ...finale: dimensioni 60 x 60 cm: tinta unita naturale euro (sessantatre/52) | m ² | 63,52 |
| Nr. 40 A14.02.001.a .02 | Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm euro (ventiotto/92) | m ² | 28,92 |
| Nr. 41 A14.02.009 | Rivestimento realizzato in materiale vinilico multistrato dello spessore di 1,2 mm costituito da uno strato superiore di usura (spessore 0,15 mm) a base di PVC puro al 100%, rinforzato da uno strato di fibra di vetro su base di schiuma vinilica con spessore totale di 1,2 mm (1,3 kg/m ²) nel formato telo da 2,00 m di altezza, incollato a parete (finitura intonaco civile) con collanti acrilici monocomponenti I disegni e i colori dovranno essere inglobati in profondità così da non venire alterati in corrispondenza dello strato di usura. Lo strato superiore dovrà avere un aspetto lucido ed assolutamente privo di microcavità per garantire massima igiene e facilità di manutenzione. Il rivestimento dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche: - stabilità dimensionale: < 0,20 mm (DIN 51962) - isolamento termico: 0,020 m ² K/W (DIN 52612) - reazione al fuoco: classe 1 euro (quattordici/98) | m ² | 14,98 |
| Nr. 42 A14.02.010.a | Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita naturale, granigliato naturale euro (dieci/59) | m | 10,59 |
| Nr. 43 A17.03.001.d | Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ m ² K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m ² K; Rw = 40 dB Serramento porta finestra a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere euro (trecentoottantasette/76) | m ² | 387,76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 44 A17.03.001.j | idem c.s. ...dB Serramento fisso. Telaio fisso euro (duecentosessantacinque/02) | m ² | 265,02 |
| Nr. 45 A17.03.005.a | Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente ad una specchiatura a vetro formato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: un'anta luce 0,80x2,10 m euro (cinquecentoottantasette/96) | cad | 587,96 |
| Nr. 46 A20.01.008 | Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco euro (tre/62) | m ² | 3,62 |
| Nr. 47 A20.01.008 | Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco euro (tre/62) | m ² | 3,62 |
| Nr. 48 A20.01.013.a .02 | Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche euro (cinque/37) | m ² | 5,37 |
| Nr. 49 D01.01.001.c | Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm ² , scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.) euro (otto/06) | cad | 8,06 |
| Nr. 50 D01.02.001.a | Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A 16A+T euro (venti/45) | cad | 20,45 |
| Nr. 51 D01.02.001.b | idem c.s. ...d'arte. per ogni frutto in più sulla stessa scatola euro (quattro/03) | cad | 4,03 |
| Nr. 52 D01.02.003 | Incremento al punto presa per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa, compresa la rasatura, esclusa la tinteggiatura euro (cinque/58) | cad | 5,58 |
| Nr. 53 D01.02.011.a | Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A euro (cinquantaquattro/54) | cad | 54,54 |
| Nr. 54 D01.05.001 | Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e euro (quarantauno/00) | cad | 41,00 |
| Nr. 55 D02.02.005.g | CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) pentapolari conduttori: 5 - sezione 25 mm ² euro (trentasei/00) | m | 36,00 |
| Nr. 56 D02.02.008.a | CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm ² euro (tre/10) | m | 3,10 |
| Nr. 57 D02.02.009.a | idem c.s. ...FG7OM1 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm ² euro (tre/80) | m | 3,80 |
| Nr. 58 D02.02.009.b | idem c.s. ...FG7OM1 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² euro (quattro/70) | m | 4,70 |
| Nr. 59 D02.02.011.a | idem c.s. ...FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 1,5 mm ² euro (cinque/40) | m | 5,40 |
| Nr. 60 D02.02.011.b | idem c.s. ...FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 2,5 mm ² euro (sei/80) | m | 6,80 |
| Nr. 61 | idem c.s. ...FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm ² | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| D02.02.011.d | euro (dodici/10) | m | 12,10 |
| Nr. 62 D02.02.011.g | idem c.s. ...FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 25 mm ² euro (trentaotto/10) | m | 38,10 |
| Nr. 63 D02.02.014.b | Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 1,5 mm ² euro (uno/15) | m | 1,15 |
| Nr. 64 D02.02.014.c | idem c.s. ...- sezione 2,5 mm ² euro (uno/50) | m | 1,50 |
| Nr. 65 D02.02.014.e | idem c.s. ...- sezione 6 mm ² euro (due/90) | m | 2,90 |
| Nr. 66 D02.05.002.b | Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp euro (tre/36) | m | 3,36 |
| Nr. 67 D02.06.001 | Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 4 - 50/125 OM2 euro (cinque/38) | m | 5,38 |
| Nr. 68 D03.01.001.c | Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 32 A euro (cinquantaquattro/97) | cad | 54,97 |
| Nr. 69 D03.01.001.e | idem c.s. ...230-400 V: quadripolare fino a 32 A euro (cento/79) | cad | 100,79 |
| Nr. 70 D03.05.001.a | Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 4,5 kA bipolare fino a 32 A euro (centoventotto/85) | cad | 128,85 |
| Nr. 71 D03.05.003.a | idem c.s. ...di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A euro (centocinquantacinque/37) | cad | 155,37 |
| Nr. 72 D03.05.003.c | idem c.s. ...di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A euro (duecentoseptantasei/29) | cad | 276,29 |
| Nr. 73 D03.05.003.d | idem c.s. ...di interruzione 10 kA quadripolare fino a 63 A euro (trecentotrentadue/06) | cad | 332,06 |
| Nr. 74 D03.14.003 | Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: tripolare fino a 32 A euro (quarantaquattro/04) | cad | 44,04 |
| Nr. 75 D03.26.002 | Interruttore di manovra di manovra - sezionatore, tensione nominale Vn 690V con correnti di breve durata ammissibile nominale (Icw) per 1 sec. pari a 6,5kA e potere di chiusura nominale (valore di cresta Icm) di 10kA, in opera: tripolare fino a 100A attacchi posteriori euro (duecentoottantatre/16) | cad | 283,16 |
| Nr. 76 D03.26.025 | idem c.s. ...in opera: quadripolare fino a 250A attacchi anteriori euro (seicentotrenta/26) | cad | 630,26 |
| Nr. 77 D04.05.004.a | Spia luminosa (portalamпада) per lampada a siluro 12-24 V 3W, in opera per una unità di segnalazione euro (dieci/89) | cad | 10,89 |
| Nr. 78 D05.20.001 | Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75 euro (cinquantacinque/00) | m | 55,00 |
| Nr. 79 D05.20.003 | idem c.s. ...opera: mm 300 x 75 euro (sessantanove/21) | m | 69,21 |
| Nr. 80 D05.26 | Separatore per canalizzazione metallica altezza fino a 100 mm in opera euro (dodici/94) | m | 12,94 |
| Nr. 81 D05.33.002.a | Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | euro (sei/04) | cad | 6,04 |
| Nr. 82 D05.33.003.b | idem c.s. ...in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 euro (diciassette/04) | cad | 17,04 |
| Nr. 83 D05.33.003.d | idem c.s. ...in opera: rettangolare fino a mm 380 x 300 x 120 euro (trentacinque/27) | cad | 35,27 |
| Nr. 84 D05.35.001 | Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro fino a mm 20 euro (nove/46) | m | 9,46 |
| Nr. 85 D05.36.003 | Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25 euro (due/38) | m | 2,38 |
| Nr. 86 D07.01.001 | Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m ² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm euro (settecentoquarantatre/70) | m ² | 743,70 |
| Nr. 87 D07.14 | Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalamпада ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN euro (tredici/79) | cad | 13,79 |
| Nr. 88 E01.01.004.a | Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20 °C interni, costituito da isolante in polistirolo estruso da 30 kg/m ³ e spessore 20 mm, foglio di polietilene per anticondensa, tubo in materiale plastico steso su supporto di fissaggio ed annegato nel massetto del pavimento che ricoprirà almeno 30 mm il tubo, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante delle tubazioni di distribuzione realizzato a norma di legge (art. 5, DPR 26 agosto 1993, n. 412), n. 2 elettropompe (di cui 1 di scorta) per ciascun circuito, termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Impianto elettrico per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota parte del quadro di centrale termica, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese: le opere murarie come l'apertura e la chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro occorra all'installazione dell'intero circuito di riscaldamento esclusa la tinteggiatura. Sono escluse: le tracce su solette o muri portanti, le tubazioni di adduzione gas ed acqua, la canna fumaria singola o collettiva ramificata. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica più una quota aggiuntiva per metro quadro di pavimento riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota fissa per ogni circuito con termoregolazione euro (duemilassessantacinque/83) | cad | 2'065,83 |
| Nr. 89 E01.01.004.b | idem c.s. ...ecc.): quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento euro (cinquantadue/06) | m ² | 52,06 |
| Nr. 90 E01.02.001.a | Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 3/4" (mm. 26,9) euro (dieci/36) | kg | 10,36 |
| Nr. 91 E01.10.007.a | Isolamento termico di tubazioni adducenti fluidi freddi (acqua - freon - ecc.) con coppelle preformate di resina fenolica espansa o poliuretano espanso densità 30-35 kg/m ³ , legatura, sigillatura dei giunti, barriera di vapore e finitura esterna: spessore 20 mm euro (quarantasei/48) | m ² | 46,48 |
| Nr. 92 E02.01.002.b | Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi soli scavi, rinterri, rinfianchi in calcestruzzo anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 63 mm euro (otto/52) | m | 8,52 |
| Nr. 93 E02.01.002.c | idem c.s. ...diametro esterno 75 mm euro (otto/86) | m | 8,86 |
| Nr. 94 E02.01.002.e | idem c.s. ...diametro esterno 110 mm euro (dieci/23) | m | 10,23 |
| Nr. 95 E02.01.002.f | idem c.s. ...diametro esterno 125 mm euro (undici/42) | m | 11,42 |
| Nr. 96 E02.01.002.g | idem c.s. ...diametro esterno 160 mm euro (dodici/90) | m | 12,90 |
| Nr. 97 E02.02.001.a | Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 98 E02.02.001.1 | spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo euro (centosessantasette/33) | cad | 167,33 |
| Nr. 99 E02.02.001.m | idem c.s. ...relative rubinetterie: orinatoio euro (centodiciassette/75) | cad | 117,75 |
| Nr. 100 E02.02.008.a | idem c.s. ...relative rubinetterie: vaso a cacciata euro (settantasei/23) | cad | 76,23 |
| Nr. 101 E02.02.008.b | Tubazioni in polipropilene fornite e poste in opera anche entro apposite tracce a muro, tagliate a misura, lavorate, compresi i pezzi speciali di ogni tipo: del diametro di 17 mm euro (cinque/27) | m | 5,27 |
| Nr. 102 E02.02.008.c | idem c.s. ...diametro di 20 mm euro (sette/75) | m | 7,75 |
| Nr. 103 E02.02.008.d | idem c.s. ...diametro di 25 mm euro (nove/48) | m | 9,48 |
| Nr. 104 E02.02.020.a | idem c.s. ...diametro di 32 mm euro (quattordici/87) | m | 14,87 |
| Nr. 105 E02.02.025 | Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. euro (centocinque/36) | cad | 105,36 |
| Nr. 106 E02.02.030.c | Orinatoio a becco in porcellana vetrificata (bianca) sospeso a parete, delle dimensioni di 310x380 mm circa, fornito e posto in opera, completo di vela di lavaggio, di griglietta di protezione e sifone, e compresa ogni opera muraria e l'applicazione di tasselli murati per il fissaggio con viti inossidabili ed ogni altro onere e magistero euro (centoottantacinque/92) | cad | 185,92 |
| Nr. 107 E02.02.001.1 | Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra, il tutto in ottone cromato, compreso ogni opera muraria ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni di 500x650 mm circa con gruppo miscelatore, due rubinetti da 1/2" del tipo pesante con bocca di erogazione al centro euro (duecentoventinove/31) | cad | 229,31 |
| Nr. 108 E04.01.002.b | Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 300 kg/m ³ , isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 20-25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante completa di placche di rivestimento; Per porte a due battenti guarnizione tempoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipanic) su anta semifissa; Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle norme vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: A due battenti di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza 1300 mm euro (settecentosessantanove/00) | cad | 769,00 |
| Nr. 109 E04.01.005.b | Maniglione antipanic costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello adatto unicamente per ante secondarie di porte a due battenti, con asta verticale integrata nel battente, senza funzionamento dall'esterno euro (duecentouno/42) | cad | 201,42 |
| Nr. 110 E04.04.004 | Sistema Analogico Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore, nel rispetto della normativa EN 54.2 / EN 54.4 - In grado di controllare 99 sensori e 99 moduli ingresso/uscita, connessi ad un singolo loop. La centrale in materiale plastico autoestinguente, resistente agli urti, adatta all'installazione a parete. euro (duemilatrecentosessanta/00) | cad | 2'360,00 |
| Nr. 111 E04.04.029 | Accessori Sirena elettronica 12/24Vcc a 3 tonalità. tensione 9-33Vcc. Consumo in corrente 1224BR@24V: 18mA. Consumo in corrente 1224BR@12V: 9mA. Temperatura di funzionamento da -10°C a +70°C. Uscita 1224BR@24V: 103 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Uscita 1224BR@12V: 97 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Umidità 93% RH @ 55°C (con base IP66). euro (sessantauno/00) | cad | 61,00 |
| Nr. 112 | Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc | | |

