

COMUNE DI FANANO
Provincia di Modena

STEFANO COLO' INGEGNERE

PROGETTO
ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

OPERE DI RISTRUTTURAZIONE DEI LOCALI INTERNI E ADEGUAMENTO DEGLI ACCESSI PER I MEZZI DI SOCCORSO DELLA CASA DELLA SALUTE DI FANANO (MO), FINALIZZATE AL POTENZIAMENTO DEI SERVIZI POLIFUNZIONALI, SOCIO-ASSISTENZIALI PER LA POPOLAZIONE RURALE LOCALE

IL COMMITTENTE
Comune di Fanano

IL SINDACO
Stefano Muzzarelli

IL PROGETTISTA
Ing. Stefano Colò

IL RESPONSABILE AREA
Ing. Massimo Florini

ELABORATO N. R5

| | | |
|------|------|-------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| REV. | DATA | DESCRIZIONE |
| | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|--------|--|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 1 | AD.07 | Demolizione parziale di strutture in elevazione eseguita a mano compresi ponteggi di servizio e trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta. Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai m2 3: | | |
| | | 01) - in muratura di forati o mattoni in foglio (venti/40) | m2 | € 20,40 |
| | | 02) - in muratura ad una testa (trentacinque/70) | m2 | € 35,70 |
| | | 03) - in muratura a due o più teste (cinquantasei/35) | m3 | € 56,35 |
| | | 04) - in conglomerato cementizio semplice o leggermente armato (duecentotto/08) | m3 | € 208,08 |
| 2 | AD.13 | Demolizione di pavimenti interni di qualsiasi tipo e relativo sottofondo fino a cm. 6, compreso trasporto a rifiuto (quattordici/40) | m2 | € 14,40 |
| | | 01) - maggiorazione per sottofondo da cm 7 a cm 10 (tre/06) | m2 | € 3,06 |
| 3 | AD.16 | Rimozione di serramenti interni o esterni di qualsiasi natura per superfici sino a m22, compreso trasporto a rifiuto e accatastamento: 01) - con controtelaio o cassonetto (cinquantuno/00) | cad | € 51,00 |
| 4 | AD.17 | Rimozione di ringhiere, cancelli parapetti e simili con trasporto a rifiuto del materiale (sedici/83) | m2 | € 16,83 |
| 5 | AD.20 | Rimozione di apparecchi idrosanitari e relative quote di tubazioni interne ed esterne di qualsiasi tipo e trasporto a rifiuto (quarantaquattro/88) | cad | € 44,88 |
| 6 | AD.21 | Rimozione di radiatori e relative quote di tubazioni interne ed esterne di qualsiasi tipo e trasporto a rifiuto (trentadue/64) | cad | € 32,64 |
| 7 | AU.01 | Muratura in mattoni comuni multifori UNI/bolognesi legati con malta cementizia o bastarda, compresi i ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per un'altezza fino a m 3,50. Misura vuoto per pieno, con detrazione delle aperture superiori ai m2 3,00 o dei corrispondenti volumi; convenzionalmente gli spessori verranno misurati per multipli di cm 12/15, corrispondenti ad una testa: 01) - spessore una testa (quarantatre/00) | m2 | € 43,00 |
| 8 | AU.05 | Muratura portante (antisismica) in blocchi di laterizio per isolamento termico degli edifici, legati con malta cementizia o bastarda, compresi i ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per un'altezza fino a m 3,50. Misura vuoto per pieno, con detrazione delle aperture superiori ai m2 3,00 o dei corrispondenti volumi: 01) - spessore cm. 30/33 | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|--------|--|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 9 | AV.03 | (duecentoquindici/00) | m3 | € 215,00 |
| | | 02) - spessore cm. 35/37 | | |
| | | (duecentoventi/00) | m3 | € 220,00 |
| | | Massetto di sottofondo ai pavimenti, eseguito in malta cementizia, classe M4, tirato su testimoni e livellato, compresa la fornitura e la posa di strisce di polistirolo di spessore di cm 2 e di densità 15 kg/m3 poste in opera lungo il perimetro dei muri per la creazione di giunto di dilatazione. Misura delle superfici effettivamente eseguite: | | |
| | | 01) - in malta cementizia cm 4/5, tirato a staggia | | |
| 10 | AF.04 | (undici/00) | m2 | € 11,00 |
| | | 03) - in malta classe M4, pendenziato spessore medio cm 5 | | |
| | | (diciannove/00) | m2 | € 19,00 |
| | | Pozzetti o cassette in cemento prefabbricato compreso sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 8 e i raccordi alle tubazioni, escluse eventuali opere di scavo, copertura e reinterro. Misura per numero di cassette effettivamente in opera: | | |
| | | 03) - per cassette delle dimensioni esterne di cm 47x47x47 | | |
| 11 | AF.14 | (settantacinque/00) | cad | € 75,00 |
| | | Caditoie in cemento ad asole, con contorno, adatte per traffico pedonale, in opera: | | |
| | | 01) - delle dimensioni esterne di cm 30x30 | | |
| | | (diciotto/50) | cad | € 18,50 |
| | | | | |
| 12 | AN.02 | Intonaco grezzo per esterno o interno, eseguito in un unico strato su testimoni, compresi i ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per un'altezza di m 3,00. Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai m2 3: | | |
| | | 01) - in malta dosata con kg 400 di cemento 32,5R | | |
| | | (venti/00) | m2 | € 20,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| 13 | AN.03 | Intonaco civile in malta bastarda interno o esterno eseguito in due strati a staggia su testimoni e finemente fratazzato, compresi i ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per un'altezza di m 3,00. Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai m2 3,00 | | |
| | | (ventiquattro/00) | m2 | € 24,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 14 | AN.05 | Rasatura di pareti in muratura e soffitti a scagliola di gesso, compresi i ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per un'altezza di m 3,00. Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai m2 3,00: | | |
| | | 02) - eseguito su sottostante intonaco grezzo (questo escluso vedi voce AN.02) | | |
| | | (dieci/50) | m2 | € 10,50 |
| | | | | |
| | | | | |
| 15 | AM.08 | Serramenti in legno per finestre e porte finestre: | | |
| | | 02) - montate su falso telaio | | |
| | | (sessanta/00) | m2 | € 60,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| 16 | BF.12 | Cancelli e cancellate di ferro a disegno semplice con profilati normali pieni e tubolari con o senza foderine di lamiera, completi di accessori e | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|--------|--|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 17 | BA.03 | di una mano di fondo antiruggine escluso assistenze murarie: 02) - per cancellate fisse tipo corrente a parapetti di balcone (peso fino a 25 kg/m2) (centotrentasette/50) | m2 | € 137,50 |
| | | Telai in legno per serramenti con profili sezione 60x85 in uso sia per il telaio che per l'anta, con chiusura a battente alla francese ad asse verticale, coprifili di tamponamento interni, completi di ferramenta di movimento del tipo a perno filettato detto anuba, chiusura incassata sul battente a tre punti di serraggio e maniglie in alluminio anodizzato, guarnizioni in DUTRAL (R) installate perimetralmente tra telaio e anta, gocciolatoio in alluminio anodizzato applicato nel traverso di base del telaio, predisposti per l'installazione di vetrata doppia isolante da fermare con appositi listelli, escluso qualsiasi tipo di verniciatura ed assistenze murarie: 01) - in Abete (duecentosessantasette/50) | m2 | € 267,50 |
| 18 | BP.03 | Pavimento in piastrelle di monocottura PEI V dimensioni cm 30x30 tipo liscio opaco in opera su letto di malta cementizia di allettamento dello spess. di cm 2-3 o a colla, escluso il sottofondo, posate accostate ed ortogonali alle pareti. Misura della superf. effettiva: 01) - spessore mm 8/9 (cinquantadue/50) | m2 | € 52,50 |
| | | Pavimento in gomma civile liscia dello spessore di mm 4 di colore normale,unito o variegato, in opera con collante escluso il sottofondo. Misura della superficie effettiva (trentasette/50) | m2 | € 37,50 |
| 19 | BP.11 | Pavimento in gomma civile liscia dello spessore di mm 4 di colore normale,unito o variegato, in opera con collante escluso il sottofondo. Misura della superficie effettiva (trentasette/50) | m2 | € 37,50 |
| | | Rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica bicottura smaltata in tinta unita di cm 20x20 o 30x30, in opera a colla, compreso la stuccatura con cemento bianco o misto a colore, escluso il sottofondo di intonaco civile, eventuali bordi o decori. Misura della superficie effettiva: (cinquantatre/13) | m2 | € 53,13 |
| 20 | BP.20 | Zoccolino in p.v.c. flessibile di qualsiasi colore e profilo, in opera mediante mastice, dell'altezza di cm 6,5. Misura della lunghezza effettiva (otto/13) | m | € 8,13 |
| | | Fornitura e posa in opera di tramezzi in cartongesso costituiti da singole lastre normali di spessore mm 12,5, fissate mediante viti autofilettanti punta chiodo o testa speciale, fosfatate di mm 25 all'orditura metallica costituita da guide ad "U" orizzontali a pavimento e soffitto connesse a montanti a "C" verticali in lamiera di acciaio zincato spessore 6/10 di larghezza 50/75/100 mm i montanti semplici saranno posti ad interasse di 60 cm. Le guide a pavimento saranno fissate meccanicamente o con adesivo. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI 9154. Sarà compresa la formazione di vani porta con contorni dotati di profili metallici raddoppiati nel sopraluce e contenenti regole di legno per il fissaggio del serramento con misurazione a m2 vuoto per pieno; compresi paraspigoli metallici a protezione di tutti gli angoli uscenti verticali, rasatura e garza per giunti nella misura idonea previa esecuzione di ogni ulteriore intervento per il passaggio di cavi elettrici e tubazioni | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|--------|--|------|---------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 23 | BR.04 | (quaranta/00) | m2 | € 40,00 |
| | | 01) - sovrapprezzo per lastre con spessore mm 15 | | |
| | | (uno/00) | m2 | € 1,00 |
| | | 03) - sovrapprezzo per inserimento fra i montanti di pannelli semirigidi di fonoisolante costituito da fibra minerale di densità almeno 30 kg/m3 spessore mm 40 | | |
| | | (cinque/00) | m2 | € 5,00 |
| 24 | BT.02 | 04) - sovrapprezzo per lastre antiumidità | | |
| | | (due/00) | m2 | € 2,00 |
| | | Fornitura e posa in opera di tramezzi in cartongesso costituiti da doppie lastre antincendio a norma UNI EN 14195 di spessore mm 12,5, fissate mediante viti fosfatate auto filettanti punta chiodo o testa speciale, all'orditura metallica costituita da guide ad "U" orizzontali a pavimento e soffitto connesse a montanti a "C" verticali in lamiera di acciaio zincato spessore 6/10 a norma UNI EN 14195 di larghezza mm 75, i montanti saranno posti ad interasse di cm 60. Le guide a pavimento saranno fissate meccanicamente o con adesivo. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI EN 9154. Sarà compresa la formazione di vani porta con contorni dotati di profili metallici raddoppiati nel sopraluce e contenenti regole di legno per il fissaggio del serramento con misurazione a m2 vuoto per pieno; compresi paraspigoli metallici a protezione di tutti gli angoli uscenti verticali, rasatura e garza per giunti nella misura idonea. Fornitura compresa delle certificazioni del prodotto in classe REI120 | | |
| | | (novanta/00) | m2 | € 90,00 |
| | | Tinteggiatura interna di pareti e soffitti intonacati, previa pulitura del fondo ed eventuali piccole stuccature con due mani di tinta a tempera ed una di imprimitura date a pennello, escluso qualsiasi tipo di protezione per pavimenti e manufatti. Misura vuoto per pieno con deduzione delle aperture superiori a m2 3,00: | | |
| 25 | BT.03 | 01) - ad una tonalità di colore (tinta chiara) | | |
| | | (cinque/00) | m2 | € 5,00 |
| | | Tinteggiatura esterna di pareti e soffitti intonacati previa pulitura del fondo ed eventuali piccole stuccature, con uno strato di imprimitura, escluso qualsiasi tipo di protezione per pavimenti e manufatti. Misura vuoto per pieno, con deduzione delle aperture superiori a m2 3,00: con due mani di pittura idrorepellente date a pennello o a rullo: | | |
| | | 01) - ad una tonalità di colore (tinta chiara) | | |
| | | (dieci/63) | m2 | € 10,63 |
| 26 | BT.10 | Spalmatura di olio di lino cotto e cementite con scartavetratura su serramenti in legno senza vetri | | |
| | | (undici/88) | m2 | € 11,88 |
| 27 | BT.11 | Verniciatura a smalto data a pennello su manufatti in legno (porte e telai finestre), già spalmati con olio di lino cotto e cementite compresa stuccatura, scartavetratura, uno strato di cementite di fondo successiva scartavetratura e mano finale di smalto, escluso qualsiasi tipo di protezione per pavimenti e manufatti | | |
| | | (quaranta/00) | m2 | € 40,00 |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|--------|--|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 28 | BT.19 | Posa in opera di materiale plastico a base di derivati ecopolimeri di gomma sintetica emulsionata in liquido viscoso da applicare a spruzzo (con misurazione, vuoto per pieno) (venti/00) | m2 | € 20,00 |
| 29 | BV.13 | Vetrocamera ad alte prestazioni termiche, acustiche e di sicurezza, composta da 1 vetro stratificato 8/9 classificato antirumore e anticaduta con pvb 0,76, intercapedine 9/12/15 ed 1 vetro stratificato 6/7 o 8/9 reso basso emissivo mediante deposito sotto vuoto, con gomma e silicone, in opera (K 1,7/1,4 - db 41) (centosedici/25) | m2 | € 116,25 |
| 30 | CE.39 | Impianto interno, a partire dal quadro di alloggio, eseguito sotto traccia ed incassato con tubo flessibile in p.v.c. con conduttori sfilabili in rame elettrolitico, isolati grado 3 per le derivazioni secondarie per l'alimentazione principale, tubi di sede distinti per illuminazione e prese industriali, giunzioni in cassette da murare con coperchio battente, apparecchi di comando e utilizzazione tipo monoblocco, compreso scatola da incasso, frutto e piastrina in materia plastica. Valutazione per punti luce e presa di corrente: 01) - punto luce ad interruzione (trentaquattro/00) | cad | € 34,00 |
| | | 03) - punto luce a deviazione (quarantaquattro/58) | cad | € 44,58 |
| | | 04) - punto luce ad invertizione con accensione a tre punti (sessantuno/58) | cad | € 61,58 |
| 31 | DR.09 | Potatura di piante in parchi, giardini e viali alberati (chiusi alla circolazione e liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma) con impiego di cestello/piattaforma idraulica, e accatastamento sul posto del materiale di risulta: 02) - per un minimo di 8 piante fino a 12 m d'altezza da terra (centosessanta/00) | cad | € 160,00 |
| 32 | DF.01 | Tubazioni in cloruro di polivinile rigido serie normale tipo 300, su sottofondo, rinfranco e copertura in calcestruzzo dosato a kg 250 di cemento tipo 32,5 R per uno spessore non inferiore a cm 15: 06) - Ø esterno mm 200 spessore mm 3,2 (quaranta/00) | m | € 40,00 |
| 33 | DS.11 | Strato di base formato da misto litoide a granulometria assortita con inerte e legante naturale, posto in opera per la formazione di fondazione stradale o cortiliva, compreso la sparsa a strati di spessore in soffice non superiore ai cm 15, la sua cilindratura e compattazione previo innaffiamento nonché i ricarichi e conguagli sino ad ottenere un piano perfettamente livellato e sagomato atto a ricevere un costante spessore di conglomerato. Misura dei materiali in cumulo o su autocarri in arrivo: 01) - per quantità fino a m3 300 (quaranta/00) | m3 | € 40,00 |
| 34 | DS.12 | Strato di collegamento (binder) formato con conglomerato bituminoso ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale del 4-5 di bitume, in opera a caldo, con apposita macchina stendi-finitrice, compresa la | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------|--|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 35 | DS.14 | <p>successiva rullatura e compattazione per gli strati non superiori ai cm 10, la pulizia del piano di posa e spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa pari a kg 1,00 per m2 Misura su autocarri in arrivo:</p> <p>01) - per quantità da m3 50 a m3 200</p> <p>(centocinquanta/00)</p> | m3 | € 150,00 |
| | | <p>Tappetino di usura formato da conglomerato bituminoso a grana fine ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5-6,5 in opera con apposita macchina stendi-finitrice a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche con mano d'attacco con emulsione bituminosa pari a kg 1 per m2 e la cilindratura finale. Misura della superficie effettiva:</p> <p>02) - spessore finito e rullato di mm 30 - per quantità da m2 500 a m2 1000</p> <p>(nove/00)</p> | m2 | € 9,00 |
| 36 | DS.15 | <p>Pavimentazione di marciapiede, cortiliva, o rampe d'accesso eseguita con cubetti di porfido, compreso lo strato di posa «sottovaglio» o sabbia grossa, con esecuzione a mano o giunti sfalsati di corso in corso o disposti ad archi di cerchio, compresa la battitura a più riprese e finale, l'intasamento delle connessioni con sabbia e abbondante bagnatura, escluso il cordolo di contenimento. Misura in opera a pavimentazione finita:</p> <p>02) - con cubetti di cm 6-8</p> <p>(settantatre/00)</p> | m2 | € 73,00 |
| 37 | APIM.08 | <p>PIATTO DOCCIA QUADRATO 90X90CM</p> <p>Fornitura e posa in opera di piatto doccia quadrato, da installare a filo pavimento. Foro di scarico centrale, per piletta da 90 mm. Avente le seguenti dimensioni:</p> <p>Larghezza: 90 cm</p> <p>Profondità: 90 cm</p> <p>Altezza: 6 cm</p> <p>Peso: 39 kg</p> <p>(trecentoquarantotto/67)</p> | cad | € 348,67 |
| 38 | APIM.09 | <p>MISCELATORE MONOCOMANDO PROGRESSIVO AD INCASSO PER DOCCIA A LEVA LUNGA</p> <p>Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando progressivo ad incasso per doccia a leva lunga. Dotato di cartuccia sequenziale. Leva da 180 mm. Attacchi alimentazione e scarico alla doccia da 1/2"</p> <p>(centocinquantaquattro/01)</p> | cad | € 154,01 |
| 39 | APIM.10 | <p>ASTA DOCCIA COMPLETA DA 90CM, DOCCETTA 3 FUNZIONI</p> <p>Fornitura e posa in opera di asta doccia da 900 mm con doccetta estraibile a 3 funzioni di diametro 80 mm con sistema anticalcare. Flessibile in metallo doppia graffatura da 1500 mm.</p> <p>(novantacinque/82)</p> | cad | € 95,82 |
| 40 | APIM.11 | <p>RUBINETTI D'ARRESTO A CAPPuccio</p> <p>Fornitura e posa in opera di rubinetti d'arresto a cappuccio tipo da incasso, per tubo in multistrato, corpo in ottone e cappuccio cromato. DN 20</p> <p>(ventisette/61)</p> | cad | € 27,61 |
| 41 | APIM.12 | LAVABO CON SEMICOLONNA | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------|---|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 42 | APIM.13 | Fornitura e posa in opera di lavabo sospeso 60cm in vetrochina bianco con semicolonna, materiali di consumo e quant'altro occorre per fornire il tutto completo e funzionante (centonovantaquattro/81) | cad | € 194,81 |
| | | MISCELATORE LAVABO MONOCOMANDO CON BLUESTART E AERATORE 5 lt/min. Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando lavabo con bocca fissa, rompigetto 24x1, asta comando scarico piletta da 1-1/4". Tubi flessibili. Cartuccia da 40 mm, tecnologia BlueStart (apertura a freddo), limitatore di temperatura, aeratore a 5 lt/min e sistema di fissaggio Easy fix. Sporgenza bocca d'erogazione 93 mm. Altezza 60 mm. (centocinque/23) | cad | € 105,23 |
| 43 | APIM.14 | VASO SOSPESO Fornitura e posa in opera di vaso sospeso con scarico a parete a 6 lt. con sedile con cerniere in metallo. Per il fissaggio a parete completo di apposito sostegno metallico (codice J11786), materiali di consumo e quant'altro occorre per fornire il tutto completo e funzionante. (duecentosettantuno/35) | cad | € 271,35 |
| 44 | APIM.15 | CASSETTA INCASSO A DUE REGIMI DI FLUSSO CON PLACCA BIANCA A 2 PULSANTI Fornitura e posa in opera di cassetta da incasso a due pulsanti, uno per il comando di risciacquo di breve durata ed uno di lunga durata, con le parti interne ispezionabili. Le superfici esterne dovranno essere idonee all'ancoraggio degli intonaci e rivestimenti, corredata di: -Placca di copertura a due pulsanti - BIANCA -Supporto a muro completo dei centri per lo scarico e per il tubo di cacciata (trecentosessantasei/38) | cad | € 366,38 |
| 45 | APIM.16 | TUBO MULTISTRATO dn 26 PER ACQUA POTABILE IN ROTOLI ISOLATO TERMICAMENTE CON GUAINA DA 6 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in multistrato composto da (descrizione dall'interno verso l'esterno): -Strato interno in polietilene reticolato PE-Xb -Strato legante -Strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente -Strato legante -Strato esterno protettivo in polietilene ad alta densità PE-HD -Isolamento termico con guaina elastomerica spessore 6 mm. -Diametro esterno 26 mm -Diametro interno 20 mm -Spessore 3 mm -Diametro comprensivo di guaina 38 mm Il tutto compreso di sfrido, raccordi, gomiti, Tee, riduzioni, bocchelli, ecc. e quanto necessario per la corretta posa in opera. (venti/41) | m | € 20,41 |
| 46 | APIM.17 | TUBO MULTISTRATO dn 20 PER ACQUA POTABILE IN ROTOLI ISOLATO TERMICAMENTE CON GUAINA DA 6 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in multistrato composto da (descrizione dall'interno verso l'esterno): -Strato interno in polietilene reticolato PE-Xb -Strato legante -Strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente -Strato legante | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------|---|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 47 | APIM.21 | -Strato esterno protettivo in polietilene ad alta densità PE-HD -Isolamento termico con guaina elastomerica spessore 6 mm. -Diametro esterno 20 mm -Diametro interno 15 mm -Spessore 2,5 mm -Diametro comprensivo di guaina 32 mm Il tutto compreso di sfrido, raccordi, gomiti, Tee, riduzioni, bocchelli, ecc. e quanto necessario per la corretta posa in opera (quattordici/87) | m | € 14,87 |
| 48 | APIM.22 | COLLETTORE DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA (3 Attacchi Acqua Calda con chiusura rosse per ogni partenza) Fornitura e posa in opera di collettore costituito da barra in ottone stampato, diametro Ø 3/4" 3 attacchi acqua calda con valvolino di intercettazione colore rosso per ogni partenza; corredato di : -N°1 valvola sfera generale con volantino a farfalla con bocchettone -N°1 tappo di testa cieco -N°3 raccordi per multistrato (cento/19) | cad | € 100,19 |
| 49 | APIM.23 | COLLETTORE DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA (4 Attacchi Acqua Fredda con chiusura blu per ogni partenza) Fornitura e posa in opera di collettore costituito da barra in ottone stampato, diametro Ø 3/4" 4 attacchi acqua fredda con valvolino di intercettazione colore blu per ogni partenza; corredato di: -N°1 valvola sfera generale con volantino a farfalla con bocchettone -N°1 tappo di testa cieco -N° 4 raccordi per multistrato (centodiciassette/33) | cad | € 117,33 |
| 50 | APIM.24 | CASSETTA PER COPPIA DI COLLETTORI CON COPERCHIO DIM.600x460x110 Fornitura e posa in opera di cassetta per coppia di collettori in metallo verniciato a fuoco con serratura. -Dimensioni L=600,H=460,P=110 (novantadue/19) | cad | € 92,19 |
| 51 | APIM.25 | ACCESSORI - ALIMENTAZIONE LAVABO Fornitura e posa in opera di accessori e condotti di alimentazione lavabo comprendente sifone, flessibili di collegamento, scarico in PE, tubi di alimentazione in multistrato isolato con guaine in polietilene espanso a celle chiuse, accessori per il fissaggio, materiali di consumo e quant'altro occorre per fornire il tutto completo e funzionante. (centosessantadue/24) | cad | € 162,24 |
| 52 | APIM.26 | ACCESSORI - ALIMENTAZIONE VASO SOSPESO Fornitura e posa in opera di accessori e condotti di alimentazione vaso sospeso comprendente sifone, flessibili di collegamento, scarico in PE, tubi di alimentazione in multistrato isolato con guaine in polietilene espanso a celle chiuse, accessori per il fissaggio, materiali di consumo e quant'altro occorre per fornire il tutto completo e funzionante (centoquarantanove/59) | cad | € 149,59 |
| | | ACCESSORI - ALIMENTAZIONE DOCCIA/DOCCINO DISABILI Fornitura e posa in opera di accessori e condotti di alimentazione doccia/doccino disabili comprendente sifone, flessibili di collegamento, scarico in PE, tubi di alimentazione in multistrato isolato con guaine in polietilene espanso a celle chiuse, accessori per il fissaggio, materiali di consumo e quant'altro occorre per fornire il tutto completo e | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------|---|---------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 53 | APIM.28 | funzionante (centosessantadue/24) | cad | € 162,24 |
| | | DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' Fornitura e posa in opera di dichiarazione di conformità come previsto dal DM 37/08, con allegati obbligatori (settantacinque/90) | cad | € 75,90 |
| 54 | APIM.44 | AVVIAMENTO DI TUTTI GLI IMPIANTI Avviamento, tarature, prove, collaudo, messa in marcia di tutti gli impianti, con personale istruito, formato e specializzato. Le operazioni saranno indicativamente le seguenti, ma saranno comprese ogni altra opera necessaria per dare il lavoro funzionante a regola dell'arte. -Pulizia interna delle tubazioni -Verifica delle connessioni delle tubazioni agli attacchi delle macchine -Prove di portata dell'aria -Prove di temperatura -Riempimento impianto con sfiati e spurghi ove necessita. -Prove preliminari di accensione e spegnimento con rilevamento assorbimenti per verificarne la resa. -Messa in servizio dell'impianto (duecentotre/67) | n.elem. | € 203,67 |
| 55 | APIM.46 | RADIATORI IN GHISA TIPO PIASTRE Fornitura e posa in opera di radiatori in ghisa tipo piastre con altezza mm 880, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Completi di valvola termostatica antimanomissione, detentore, mensole di fissaggio e sfiato - n.ro colonne: 4 - altezza: 880 (composizioni diverse possono essere previste in esecuzione a parità di resa termica) (sessantatre/67) | cad | € 63,67 |
| 56 | APIM.48 | COLLEGAMENTO NUOVO RADIATORE Collegamento del nuovo radiatore mediante tubazioni in rame isolato con guaine in polietilene espanso a celle chiuse, alle tubazioni del circuito di riscaldamento già presenti. Saranno comprese tutte le opere necessarie per dare il lavoro funzionante a regola dell'arte. -Pulizia interna delle tubazioni -Riempimento impianto con sfiati e spurghi ove necessita. (centosettantotto/37) | a corpo | € 178,37 |
| 57 | APIM.49 | ASPIRATORE ELICOCENTRIFUGO PER BAGNI CIECHI Fornitura e posa in opera di aspiratore elicocentrifugo per espulsione in condotto, compreso di: • Installazione a parete o soffitto • Boccaglio d'uscita posteriore in posizione centrale • Protezione contro gli spruzzi d'acqua • Motore ad induzione 230V-50 Hz con protezione termica adatto per servizio continuo • Bronzine Long Life auto lubrificanti che assicurano durata e silenziosità costante nel tempo • Struttura in tecnopolimeri antistatici di elevata qualità • Chiusura a farfalla posteriore per evitare il rientro dell'aria ad apparecchio spento • Filtro lavabile incorporato • Boccaglio posteriore intercambiabile ø 100 o 120 mm • Conforme alle norme CEI EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-------------|--|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 58 | APIM.50 | 2004/108/CE • Membrana posteriore che assicura l'adattamento alle imperfezioni delle pareti • Condotta di espulsione per bagni ciechi in PVC bianco tipo edilizia, completo di raccorderia varia e staffaggi, dal locale bagno fino in copertura (quattrocentottantadue/91) | cad | € 482,91 |
| | | RADIATORI IN GHISA TIPO PIASTRE Fornitura e posa in opera di radiatori in ghisa tipo piastre con altezza mm 690, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Completi di valvola termostatica antimanomissione, detentore, mensole di fissaggio e sfiato - n.ro colonne: 3 - altezza: 690 (composizioni diverse possono essere previste in esecuzione a parità di resa termica) (cinquantuno/02) | cad | € 51,02 |
| 59 | APIM.51 | RADIATORI IN GHISA TIPO PIASTRE Fornitura e posa in opera di radiatori in ghisa tipo piastre con altezza mm 880, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Completi di valvola termostatica antimanomissione, detentore, mensole di fissaggio e sfiato - n.ro colonne: 3 - altezza: 880 (composizioni diverse possono essere previste in esecuzione a parità di resa termica) (cinquantaquattro/81) | cad | € 54,81 |
| | | VALVOLA TERMOSTATICA CON TESTINA E DETENTORE Fornitura e posa in opera di coppia costituita da valvola termostatica con testina a bassa inerzia termica e detentore, per attacchi tubo di rame (centotrentacinque/84) | cad | € 135,84 |
| 60 | APIM.52 | | | |
| 61 | An.Prezzi 1 | Rimozione di pavimentazione in vinil-amianto e della relativa colla di posa mediante utilizzo di macchine con fresa ad umido e dotate di aspirazione dei materiali di fresaggio, comprese le attrezzature necessarie e i mezzi di sollevamento al piano di lavoro, l'utilizzo dei prodotti incapsulanti e la formazione dei pacchi per il trasporto, le unità di decontaminazione operatori, i mezzi protettivi antifortunistici idonei, i materiali di consumo, l'onere per le pratiche amministrative presso l'Azienda Sanitaria Locale competente, il trasporto a discarica autorizzata e quant'altro necessario nel rispetto di tutte le norme vigenti in materia di smaltimento di rifiuti speciali, il confinamento dell'area mediante l'uso di teli in PE, da realizzare in caso di bonifiche interne a fabbricati non totalmente ricompresi dalla bonifica stessa, comprendente fornitura e posa di teli, fissaggio in sommità dei solai ed al piede delle pavimentazioni, posizionamento di elementi strutturali lignei/metallici di supporto per i teli. (quarantotto/65) | m2 | € 48,65 |
| 62 | An.Prezzi 2 | Restauro di infissi di porte e finestre in legno, esterne ed interne, in opera o fuori opera, a qualsiasi altezza, da eseguirsi mediante il fissaggio delle parti staccate, il rifacimento delle parti mancanti, con materiale uguale a quello esistente, la revisione della ferramenta di tenuta e chiusura. E' compreso, il consolidamento del legno con resina, la pulitura del legno, la stuccatura, una mano di vernice protettiva, nonché la rimozione anche a fuoco della verniciatura non originaria e la | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|-------------|---|-------|-------------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 63 | An.Prezzi 3 | successiva riverniciatura a due mani di vernice ad olio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (centonovanta/86) | m2 | € 190,86 |
| | | Porte interne di cm 80-100x200-210 a battente piano tamburato, rivestite sulle due facce con compensato o pannelli in fibra di legno dello spessore minimo di mm 3-5, spessore totale finito di mm 44, con battuta ricavata nell'anta e contro battuta ricavata nel telaio maestro stipite di spessore mm 40 per tramezzo finito fino a larghezza cm 10 -11, mostre di mm 55x15, cerniere del tipo a perno filettato, serratura detta del tipo Patent con chiave normale, maniglia in alluminio anodizzato, comprese assistenze murarie; in legno Abete e pannello in Pioppo verniciato compreso ogni onere e magistero per dare opera finita a perfetta regola d'arte. | | |
| 64 | An.Prezzi 4 | (trecentoventotto/75) | cad | € 328,75 |
| | | Porte interne REI120, metalliche, interamente zincate e verniciate finite nei colori RAL, telaio realizzato con profilo di notevole robustezza ideale per porte di grandi dimensioni o in caso di applicazione su pareti inconsistenti, certificata e omologata nelle seguenti classificazioni, per applicazione su pareti in muratura e in cartongesso, fissaggio mediante zanche - tasselli - falso telaio, REI 120 conforme UNI 9723, ad una e due ante; compreso ogni onere e magistero per dare opera finita a perfetta regola d'arte. | | |
| 65 | An.Prezzi 5 | (trecentotrentatre/69) | m2 | € 333,69 |
| | | Realizzazione di scala interna mediante muratura portante in blocchi antisismici, compresa sagomatura scalini e pavimentazione in gomma, fornitura e posa in opera ringhiera metallica verniciata con una mano di antiruggine ed una mano di smalto, finitura con intonaco per la parte a vista; compreso ogni onere e magistero per dare opera finita a perfetta regola d'arte. | | |
| 66 | An.Prezzi 6 | (duemilaquattrocentosessantanove/85) | corpo | € 2.469,85 |
| | | Realizzazione di muratura in pietra locale faccia a vista anche su due lati, compresa stuccatura, fondazione in c.a., copertina in c.a.; compreso ogni onere e magistero per dare opera finita a perfetta regola d'arte. | | |
| 67 | Voce.Prev1 | (trecentosettantadue/32) | cm3 | € 372,32 |
| | | Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice di portata 400 kg e velocità di 0,06 m/sg, DIM.PEDANA: 1950 x 1100 x 540 da installare in vano predisposto, comprensiva di 2 PORTE DI PIANO colore RAL 7040, serratura di sicurezza e pedana colore RAL 9018, comprensivo di fissaggio guida, montaggio e avviamento, collaudo funzionale, imballo, trasporto, opere murarie, eventuale finiture, opere di lattoneria, linea elettrica, scarico materiali in cantiere e posizionamento in fossa. | | |
| 68 | APIE.01 | (undicimilaseicentoquindici/00) | corpo | € 11.615,00 |
| | | TUBO IN PVC FLESSIBILE SERIE PESANTE DA INCASSO DIAM.32 MM Fornitura e posa in opera di tubo protettivo isolante flessibile in materiale termoplastico a base di cloruro di polivinile (PVC) a superficie corrugata, autoestinguente secondo Norme CEI EN 50086 -1 e CEI EN 50086-2-2, serie pesante, dotato di marchio IMQ, | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------|--|------|---------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 69 | APIE.02 | completo di ogni onere e accessorio necessario a rendere il tutto finito e funzionante a regola d'arte. (uno/09) | m | € 1,09 |
| | | CASSETTA DI DERIVAZIONE IN PVC DA INCASSO E/O DA CARTONGESSO 196X152X70MM GW48006 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione con coperchio bianco RAL 9016, a doppio isolamento, in materiale plastico, avente grado di protezione IP40, (Global Wire 850°C in cartongesso) idonea per installazioni in pareti in muratura/cartongesso e predisposta per n° 2 scomparti. L'opera dovrà essere completa di ogni onere e accessorio necessario ad una corretta installazione a regola d'arte. (sei/06) | N | € 6,06 |
| 70 | APIE.03 | TUBO IN PVC RIGIDO SERIE PESANTE DA PARETE DIAM.25 MM Fornitura e posa in opera di tubo protettivo rigido isolante da parete in materiale termoplastico a base di cloruro di polivinile (PVC) a superficie liscia, autoestinguente secondo Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2, serie pesante, dotato di marchio IMQ, completo di ogni onere e accessorio necessario a rendere il tutto finito e funzionante a regola d'arte. (due/56) | m | € 2,56 |
| | | CASSETTA DI DERIVAZIONE IN PVC DA PARETE 150X110X70MM Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da parete con coperchio basso a vite RAL 7035, a doppio isolamento, in materiale plastico, avente grado di protezione IP55; pareti con passacavi. L'opera dovrà essere completa di ogni onere e accessorio necessario ad una corretta installazione a regola d'arte. (dieci/98) | N | € 10,98 |
| 71 | APIE.04 | LINEA IN CAVO IN RAME ISOLAMENTO HEPR TIPO FG7-R SEZ. 3X1X1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di linea in cavo in rame flessibile unipolare, avente conformazione 3X1X1,5 con isolamento in gomma HEPR e guaina in PVC speciale di qualità Rz non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, secondo le Norme CEI 20-13 / 20-22 II / 20-37; tipo FG7-R, tensione nominale di 600/1000 V, con marchio IMQ. (uno/74) | m | € 1,74 |
| | | LINEA IN CAVO IN RAME ISOLAMENTO HEPR TIPO FG7-R SEZ. 3X1X2,5 MMQ Fornitura e posa in opera di linea in cavo in rame flessibile unipolare, avente conformazione 3X1X2,5 con isolamento in gomma HEPR e guaina in PVC speciale di qualità Rz non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, secondo le Norme CEI 20-13 / 20-22 II / 20-37; tipo FG7-R, tensione nominale di 600/1000 V, con marchio IMQ. (due/05) | m | € 2,05 |
| 72 | APIE.05 | LINEA IN CAVO IN RAME ISOLAMENTO HEPR TIPO FG7-R SEZ. 3X1X1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di linea in cavo in rame flessibile unipolare, avente conformazione 3X1X1,5 con isolamento in gomma HEPR e guaina in PVC speciale di qualità Rz non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, secondo le Norme CEI 20-13 / 20-22 II / 20-37; tipo FG7-R, tensione nominale di 600/1000 V, con marchio IMQ. (uno/74) | m | € 1,74 |
| | | LINEA IN CAVO IN RAME ISOLAMENTO HEPR TIPO FG7-R SEZ. 3X1X2,5 MMQ Fornitura e posa in opera di linea in cavo in rame flessibile unipolare, avente conformazione 3X1X2,5 con isolamento in gomma HEPR e guaina in PVC speciale di qualità Rz non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, secondo le Norme CEI 20-13 / 20-22 II / 20-37; tipo FG7-R, tensione nominale di 600/1000 V, con marchio IMQ. (due/05) | m | € 2,05 |
| 73 | APIE.06 | LINEA IN CAVO IN RAME ISOLAMENTO HEPR TIPO FG7-R SEZ. 3X1X1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di linea in cavo in rame flessibile unipolare, avente conformazione 3X1X1,5 con isolamento in gomma HEPR e guaina in PVC speciale di qualità Rz non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, secondo le Norme CEI 20-13 / 20-22 II / 20-37; tipo FG7-R, tensione nominale di 600/1000 V, con marchio IMQ. (uno/74) | m | € 1,74 |
| | | LINEA IN CAVO IN RAME ISOLAMENTO HEPR TIPO FG7-R SEZ. 3X1X2,5 MMQ Fornitura e posa in opera di linea in cavo in rame flessibile unipolare, avente conformazione 3X1X2,5 con isolamento in gomma HEPR e guaina in PVC speciale di qualità Rz non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, secondo le Norme CEI 20-13 / 20-22 II / 20-37; tipo FG7-R, tensione nominale di 600/1000 V, con marchio IMQ. (due/05) | m | € 2,05 |
| 74 | APIE.07 | LINEA IN CAVO IN RAME ISOLAMENTO HEPR TIPO FG7-R SEZ. 3X1X1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di linea in cavo in rame flessibile unipolare, avente conformazione 3X1X1,5 con isolamento in gomma HEPR e guaina in PVC speciale di qualità Rz non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, secondo le Norme CEI 20-13 / 20-22 II / 20-37; tipo FG7-R, tensione nominale di 600/1000 V, con marchio IMQ. (uno/74) | m | € 1,74 |
| | | LINEA IN CAVO IN RAME ISOLAMENTO HEPR TIPO FG7-R SEZ. 3X1X2,5 MMQ Fornitura e posa in opera di linea in cavo in rame flessibile unipolare, avente conformazione 3X1X2,5 con isolamento in gomma HEPR e guaina in PVC speciale di qualità Rz non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, secondo le Norme CEI 20-13 / 20-22 II / 20-37; tipo FG7-R, tensione nominale di 600/1000 V, con marchio IMQ. (due/05) | m | € 2,05 |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------|---|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 75 | APIE.08 | II / 20-37; tipo FG7-R, tensione nominale di 600/1000 V, con marchio IMQ. (due/50) | m | € 2,50 |
| | | CAVO IN RAME ISOLAMENTO IN PVC TIPO FROR 450/750 V 1(3G1,5) MMQ Fornitura e posa in opera di cavo multipolare in rame con isolamento in PVC, non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-20 / 20-22 II / 20-37; tipo FROR, con tensione nominale 450/750 V, con marchio IMQ. (uno/97) | m | € 1,97 |
| 76 | APIE.09 | CAVO IN RAME ISOLAMENTO IN PVC TIPO FROR 450/750 V 1(3G2,5) MMQ Fornitura e posa in opera di cavo multipolare in rame con isolamento in PVC, non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-20 / 20-22 II / 20-37; tipo FROR, con tensione nominale 450/750 V, con marchio IMQ. (due/31) | m | € 2,31 |
| | | CAVO IN RAME ISOLAMENTO IN PVC TIPO FROR 450/750 V 1(3G4) MMQ Fornitura e posa in opera di cavo multipolare in rame con isolamento in PVC, non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-20 / 20-22 II / 20-37; tipo FROR, con tensione nominale 450/750 V, con marchio IMQ. (due/78) | m | € 2,78 |
| 78 | APIE.11 | P. ALLACCIO UTILIZ. FISSO CON TUBO PVC 25 MM CAVO SEZ. 4 MM Fornitura e posa in opera di punto allaccio ad utilizzatore fisso 230V AC e/o a quadro prese industriale, in derivazione da linea dorsale computata a parte. L'opera sarà comprensiva di: - quota a parte di tubazione rigida da parete realizzata in materiale termoplastico a base di cloruro di polivinile (PVC) di colore grigio RAL 7035 autoestinguente di diametro 25mm; - quota a parte di cavo di tipo N07V-K avente conformazione 3x(1x4)mmq; - scatola di derivazione in pvc a pareti lisce, dotata di coperchio a vite avente grado di protezione pari ad IP56 di dimensioni 120x80x50mm; L'opera sarà completa di accessori di fissaggio, raccordi tubo-scatola e di ogni altro onere e accessorio necessario per ottenere l'opera perfettamente finita e funzionante a regola d'arte. (cinquantanove/82) | N | € 59,82 |
| | | QUADRO PRESE CEE Fornitura e posa in opera di quadro prese industriali componibile, avente grado di protezione IP55 composto dalle seguenti apparecchiature: - n° 1 quadro per distribuzione serie 68 Q-DIN predisposto per ospitare 4 prese; - n° 1 interruttore automatico magnetotermico 2x16A curva C 6kA - n°4 prese UNEL serie civile dotate di calotta stagna; L'opera sarà comprensiva di accessori di fissaggio e di ogni altro onere per ottenerla perfettamente finita e funzionante a regola d'arte. (centottantacinque/60) | N | € 185,60 |
| 80 | APIE.13 | PUNTO PRESA CON 3 PRESE 10/16A DA INCASSO | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------|---|---------|---------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 81 | APIE.14 | <p>Fornitura e posa in opera di punto presa eseguito con n°3 prese 10/16A +T, derivato dalla linea dorsale, in partenza dalla cassetta di derivazione posta all'interno del locale. Nell'opera si dovrà considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quota parte tubazioni in pvc da incasso; - quota parte cavi tipo N07V-K; - cassetta portafrutti; - telaio; - placca in tecnopolimero; - frutti modulari. <p>L'esecuzione dovrà essere realizzata secondo le Norme CEI utilizzando prodotti a marchio IMQ e cavo tipo N07V-K di adeguata sezione.</p> <p>L'opera dovrà essere completa di ogni onere e accessorio per renderla finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(quarantasei/72)</p> | N | € 46,72 |
| | | <p>PUNTO PRESA CON 3 PRESE 10/16A DA PARETE</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto presa eseguito con n°3 prese 10/16A +T, derivato dalla linea dorsale, in partenza dalla cassetta di derivazione posta all'interno del locale. Nell'opera si dovrà considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quota parte tubazioni in pvc da parete; - quota parte cavi tipo N07V-K; - cassetta da parete IP40; - frutti modulari. <p>L'esecuzione dovrà essere realizzata secondo le Norme CEI utilizzando prodotti a marchio IMQ e cavo tipo N07V-K di adeguata sezione.</p> <p>L'opera dovrà essere completa di ogni onere e accessorio per renderla finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(sessantatre/09)</p> | N | € 63,09 |
| 82 | APIE.15 | <p>PUNTO PRESA CON 2 PRESE UNEL DA INCASSO</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto presa eseguito con n°2 presa UNEL, derivato dalla linea dorsale, in partenza dalla cassetta di derivazione posta all'interno del locale. Nell'opera si dovrà considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quota parte tubazioni in pvc da incasso; - quota parte cavi tipo N07V-K; - cassetta portafrutti; - telaio; - placca in tecnopolimero; - frutti modulari. <p>L'esecuzione dovrà essere realizzata secondo le Norme CEI utilizzando prodotti a marchio IMQ e cavo tipo N07V-K di adeguata sezione.</p> <p>L'opera dovrà essere completa di ogni onere e accessorio per renderla finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(cinquantuno/33)</p> | cadauno | € 51,33 |
| | | <p>PUNTO PRESA CON 2 PRESE UNEL DA PARETE</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto presa eseguito con n°2 presa UNEL, derivato dalla linea dorsale, in partenza dalla cassetta di derivazione posta all'interno del locale. Nell'opera si dovrà considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quota parte tubazioni in pvc da parete; - quota parte cavi tipo N07V-K; - cassetta da parete IP40; - frutti modulari. <p>L'esecuzione dovrà essere realizzata secondo le Norme CEI utilizzando prodotti a marchio IMQ e cavo tipo N07V-K di adeguata sezione.</p> <p>L'opera dovrà essere completa di ogni onere e accessorio per renderla finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(sessantotto/05)</p> | cadauno | € 68,05 |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------|--|-----------------------------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 84 | APIE.17 | <p>PUNTO PRESA 10/16A DA INCASSO</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto presa eseguito con n°1 presa 10/16A, derivato dalla linea dorsale, in partenza dalla cassetta di derivazione posta all'interno del locale. Nell'opera si dovrà considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quota parte tubazioni in pvc da incasso; - quota parte cavi tipo N07V-K; - cassetta portafrutti; - telaio; - placca in tecnopolimero; - tappo copriforo; - frutto modulare. <p>L'esecuzione dovrà essere realizzata secondo le Norme CEI utilizzando prodotti a marchio IMQ e cavo tipo N07V-K di adeguata sezione. L'opera dovrà essere completa di ogni onere e accessorio per renderla finita e funzionante a regola d'arte.</p> | (trentadue/22) N | € 32,22 |
| 85 | APIE.18 | <p>PUNTO PRESA UNEL DA INCASSO</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto presa eseguito con n°1 presa UNEL, derivato dalla linea dorsale, in partenza dalla cassetta di derivazione posta all'interno del locale. Nell'opera si dovrà considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quota parte tubazioni in pvc da incasso; - quota parte cavi tipo N07V-K; - cassetta portafrutti; - telaio; - placca in tecnopolimero; - tappo copriforo; - frutto modulare. <p>L'esecuzione dovrà essere realizzata secondo le Norme CEI utilizzando prodotti a marchio IMQ e cavo tipo N07V-K di adeguata sezione. L'opera dovrà essere completa di ogni onere e accessorio per renderla finita e funzionante a regola d'arte.</p> | (trentacinque/59) N | € 35,59 |
| 86 | APIE.19 | <p>TORRETТА A PAVIMENTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di torretta a pavimento con basamento e guarnizione a tenuta per il montaggio, dotata di finestratura su entrambi i lati per telai da 5 moduli. Dotazione elettrica prevista: nr.2 prese UNEL 10/16A e tappi copriforo. Fornitura comprensiva di quota parte di cavi elettrici, guaine per la derivazione e quant'altro si renda necessario per rendere funzionante a regola d'arte l'impianto.</p> | (centosettantotto/15) N | € 178,15 |
| 87 | APIE.20 | <p>PUNTO ALLACCIO PER ASCENSORE</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto allaccio per ascensore, ivi compreso l'allaccio dell'apparecchiatura, cavo FROR sezione 3x2.5 mmq e tubazione in materiale termoplastico da incasso sezione minima 20 mmq in derivazione dalla dorsale computata a parte. L'opera dovrà essere completa di accessori di fissaggio, raccordi tubo-scatola e di ogni altro onere e accessorio necessario per ottenere l'opera perfettamente finita e funzionante a regola d'arte.</p> | (sessantacinque/70) cadauno | € 65,70 |
| 88 | APIE.21 | <p>PLAFONIERA A LED 1x30W CON OTTICA PER AMBIENTI CON VIDEO TERMINALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera a led, posa a plafone, 1x30 w, consumo totale 35 w, efficienza 103 lm/w, 3607 lm, con luminanza < 1000 cd/mq per angoli radiali >65, avente corpo in acciaio verniciato e schermo con ottica parabolica e alette per ambiente con video</p> | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------|--|---------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 89 | APIE.22 | terminali. UGR<17. Colore led 4000°K, durata utile 80.000 ore (L75-B10). Grado di protezione IP20, cablaggio elettronico e classe I. Compreso ogni onere per avere il tutto correttamente installato e cablato alla regola dell'arte. (duecentosei/17) | cadauno | € 206,17 |
| | | PLAFONIERA A LED 2X12W Fornitura e posa in opera di plafoniera a led, posa a plafone, dimensione 430x430, consumo totale 30 w, efficienza 105 lm/w, 3146 lm, avente corpo monoblocco in acciaio stampato e verniciato colore bianco e schermo piano in metacrilato trasparente, plurilenticolare, anabbagliante, stampato ad iniezione, bloccato al recuperatore . Colore led 4000°K, durata utile 50.000 ore (L85-B10). Grado di protezione IP40, cablaggio elettronico e classe I. Compreso ogni onere per avere il tutto correttamente installato e cablato alla regola dell'arte. (duecentodiciannove/42) | | |
| 90 | APIE.23 | PLAFONIERA A LED OVALE 1X12W CON SCHERMO OPALE Fornitura e posa in opera di plafoniera a led, posa a plafone, diametro 300, spessore 120, consumo totale 15 w, efficienza 107 lm/w, 1604 lm, avente corpo in polycarbonato autoestinguente, stampato a ziniezione, satinato e schermo metacrilato opale stampato a iniezione. . Colore led 4000°K, durata utile 50.000 ore (L85-B10). Grado di protezione IP64, cablaggio elettronico e classe I. Compreso ogni onere per avere il tutto correttamente installato e cablato alla regola dell'arte. (centotrenta/23) | cadauno | € 219,42 |
| | | AGGIUNTA DI CENTRO LUCE A CONTROSOFFITTO O A PARETE Fornitura e posa in opera di aggiunta di centro luce in derivazione da altro centro luce precedentemente computato. Nell'opera si dovrà considerare: - quota parte cavi tipo FROR 3X1.5mmq (distanza massima 5m); - quota parte di tubo rigido da parete diametro 25mm (distanza massima 5m); L'opera dovrà essere realizzata secondo le Norme CEI utilizzando prodotti a marchio IMQ e cavo tipo FROR-K di adeguata sezione in tubazioni già computate a parte ed essere completa di ogni onere e accessorio per renderla finita funzionante a regola d'arte. (ventidue/26) | | |
| 92 | APIE.25 | LAMPADA EMERGENZA SE A LED 680LM-1H-SE (24W) Fornitura e posa in opera di di plafoniera di emergenza a led , autonomia 1 ora, operante in solo emergenza (SE), flusso luminoso minimo 546 lm (medio 680 lm), alimentazione 230 V 50 Hz, tipologia con circuito di auto diagnosi, grado di protezione IP42, tempo di ricarica 12 ore, completa scatola da controsoffitto e staffe di ancoraggio ove necessario. Il tutto completo di quanto necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. (centotrentotto/07) | N | € 22,26 |
| | | LAMPADA EMERGENZA SE A LED, 185LM-1H-SE (8W) Fornitura e posa in opera di di plafoniera di emergenza a led , autonomia 1 ora, operante in solo emergenza (SE), flusso luminoso minimo 147 lm (medio 185 lm), alimentazione 230 V 50 Hz, tipologia con circuito di auto diagnosi, grado di protezione IP42, tempo di ricarica 12 ore, uscita di emergenza, completa scatola da controsoffitto e staffe di ancoraggio e pittrogramma, ove necessario. Il tutto completo | | |
| 93 | APIE.26 | | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------|---|---------|------------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 94 | APIE.27 | di quanto necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. (centoventinove/22) | N | € 129,22 |
| | | PUNTO PRESA TV TERRESTRE DA INCASSO Fornitura e posa in opera di punto presa coassiale TV da incasso, derivato da linea dorsale, costituito da: - quotaparte tubo in pvc da incasso; - quotaparte cavo coassiale; - n 1 cassetta portafrutti da incasso; - n 1 telaio; - n 1 presa coassiale TV diretta connettore femmina 9,5 mm; - n 1 placca in tecnopolimero L'esecuzione dovrà essere realizzata secondo le Norme CEI utilizzando prodotti a marchio IMQ e dovrà essere completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita funzionante a regola d'arte. (quarantacinque/46) | cadauno | € 45,46 |
| 95 | APIE.28 | CAVO COASSIALE TIPO RG59 Fornitura e posa in opera di cavo coassiale avente le seguenti caratteristiche: - impedenza 75ohm +/- 3; - capacità 67 pf/m; - efficienza di schermatura > 55 db; - resistenza conduttore interno 160hm/km; - resistenza conduttore esterno 140hm/km; Conduttore a marchio CE. (uno/03) | m | € 1,03 |
| | | ACCESSORI ARMADIO RACK DATI ESISTENTE Fornitura e posa in opera di accessori da installarsi all'interno dell'armadio rack dati esistente : - n°2 ripiano per armadio 19" profondità 700mm; - n°3 pannello patch 19" non schermato UTP 24 porte 8 poli RJ45 per reti categoria 5E - 1 unità. - n° 3 pannelli passacavi e n° 2 presa di alimentazione L'opera dovrà essere completa di ogni onere e accessorio per renderla finita e funzionante a regola d'arte. (cinquemilasessanta/53) | cadauno | € 5.060,53 |
| 96 | APIE.29 | PUNTO PRESA DATI COMPOSTA DA N°3 PRESE RJ45 INCASSO Fornitura e posa in opera di punto presa dati RJ 45, 5a categoria e comprendente: - quota parte tubo in pvc flessibile da incasso; - n 1 cassetta portafrutti da incasso; - n 1 telaio; - n 3 presa RJ45; - n 1 placca in tecnopolimero; - 30mt cavo utp cat 5e L'esecuzione dovrà essere realizzata secondo le Norme CEI utilizzando prodotti a marchio IMQ e dovrà essere completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita funzionante a regola d'arte. (novantadue/88) | cadauno | € 92,88 |
| | | PUNTO PRESA DATI COMPOSTA DA N°3 PRESE RJ45 A PARETE Fornitura e posa in opera di punto presa dati RJ 45, 5a categoria e comprendente: | | |
| 97 | APIE.30 | | | |
| 98 | APIE.31 | | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------|--|---------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 99 | APIE.32 | - quota parte tubo in pvc flessibile da parete; - n 3 presa RJ45; - scatola da parete; L'esecuzione dovrà essere realizzata secondo le Norme CEI utilizzando prodotti a marchio IMQ e dovrà essere completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita funzionante a regola d'arte. <div>(novantasette/19)</div> | cadauno | € 97,19 |
| | | CAVO IN RAME ISOLAMENTO LSZH TIPO UTP CAT.5e 4 CP AWG24 Fornitura e posa in opera di cavo in rame solido con isolamento in PE non schermato, guaina in LSZH a 4 coppie 24 AWG tipo UTP, categoria 5e, in tubazione predisposta e computata a parte <div>(uno/43)</div> | m | € 1,43 |
| 100 | APIE.33 | RILEVATORE DI FUMO AD AMPIO SPETTRO Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti, escluse tubazioni e cavi quantificati a parte. Algoritmi di rivelazione memorizzati nel microprocessore del rivelatore consentono di ottimizzare la sensibilità al fumo e l'immunità alle interferenze. In grado di emettere il segnale di pericolo su 3 livelli che consentono l'attivazione di contromisure diversificate. Capacità autonoma di autodiagnosi e di autoindirizzamento nel sistema. Dotato di LED di indicazione allarme visibile a 360°. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Collegamento compreso di base di montaggio DB721, su linea sorvegliata a due conduttori, su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T. Temperatura di esercizio: -10 ... +50°C. Umidità: < 95% rh. Grado di protezione: IP 40 (IP42 con guarnizione RS720) L'esecuzione dovrà essere realizzata secondo le Norme CEI utilizzando prodotti a marchio IMQ e dovrà essere completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita funzionante a regola d'arte. <div>(centodiciassette/90)</div> | N | € 117,90 |
| 101 | APIE.34 | PUNTO ALLACCIO APPARECCHIATURE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Fornitura e posa in opera punto allaccio da esterno/incasso, per apparecchiature relative all'impianto di rivelazione incendi. Dovranno essere computati: - quota parte tubazioni in pvc da esterno/incasso; - quota parte cavo speciale per rivelazione incendi; - scatola di derivazione. Si dovranno, inoltre, comprendere i collegamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. <div>(trentadue/64)</div> | a corpo | € 32,64 |
| 102 | APIE.35 | CAVO TWISTATO E SCHERMATO PER SISTEMA ANTINCENDIO CON GUAINA LSHZ TIPO FTE4OM1 SEZ. 2x1mm Fornitura e posa in opera di cavo FTE4OM1 sez. 2x1mm non schermato resistente al fuoco con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in Duraflam LSZH di colorazione rosso. Il valore capacitivo della coppia deve necessariamente essere compreso tra i 35nF e i 56nF al fine di non generare riflessioni dei protocolli nei sistemi indirizzati (rif. UNI 9795:2013 riguardante il rispetto dei parametri trasmissivi) | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|---------|---|------|---------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 103 | APIE.36 | <p>Il rivestimento esterno del cavo (Guaina) dovrà necessariamente essere in materiale Duraflam LSZH a bassa emissione di gas tossici e nocivi (LSZH) idoneo alla posa in interni ed in esterni. La tensione nominale dovrà essere necessariamente $U_0/U = 100/100$ V espressi in valore efficace. Essi dovranno inoltre essere idonei alla posa in coesistenza con cavi energia utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra fino a 400V ($U_0 = 400$ V).</p> <p>(due/98)</p> | m | € 2,98 |
| | | <p>COLLETTORE PER IMPIANTI DI TERRA fornitura e posa in opera di barra in rame ricotto per la realizzazione di collettore di terra, posta a parete su appositi isolatori (1 ogni 0,5 metri lineari). Completa di capicorda per il collegamento dei conduttori principali e derivati, delle targhette di identificazione e di tutti gli oneri per rendere l'opera completa e funzionante in rispondenza alla norma CEI 64-8.</p> <p>(trentadue/78)</p> | N | € 32,78 |
| 104 | APIE.37 | <p>CAVO IN RAME ISOLAMENTO IN PVC TIPO N07V-K SEZ. 1X1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in rame con isolamento in PVC non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-20 / 20-22 II, di tipo N07V-K, avente tensione nominale 450/750 V, con marchio IMQ.</p> <p>(zero/53)</p> | m | € 0,53 |
| | | <p>CAVO IN RAME ISOLAMENTO IN PVC TIPO N07V-K SEZ. 1X2,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in rame con isolamento in PVC non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-20 / 20-22 II, di tipo N07V-K, avente tensione nominale 450/750 V, con marchio IMQ.</p> <p>(zero/62)</p> | m | € 0,62 |
| 105 | APIE.38 | <p>CAVO IN RAME ISOLAMENTO IN PVC TIPO N07V-K SEZ. 1X6 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in rame con isolamento in PVC non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-20 / 20-22 II, di tipo N07V-K, avente tensione nominale 450/750 V, con marchio IMQ.</p> <p>(uno/08)</p> | m | € 1,08 |
| | | <p>ONERI PER LA RIMOZIONE E IL RIPRISTINO DI LINEE ELETTRICHE, APPARECCHI ILLUMINANTI E PRESE ESISTENTI Nella presente voce dovranno essere conteggiati tutti gli oneri di smantellamento e ripristino delle linee elettriche, degli apparecchi illuminanti e delle prese da spostare esclusi i frutti modulari. L'opera dovrà comprendere - quota parte tubazioni in pvc da incasso; - quota parte cavi tipo N07V-K; - cassetta portafrutti; - telaio; - placca in tecnopolimero; - tappo copriforo; L'esecuzione dovrà essere realizzata secondo le Norme CEI utilizzando prodotti a marchio IMQ e cavo tipo N07V-K di adeguata sezione. L'opera dovrà essere completa di ogni onere e accessorio per renderla finita e funzionante a regola d'arte.</p> | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|--------|-----------------------------------|------|------------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| | | (tremilaseicentottantaquattro/82) | N | € 3.684,82 |