



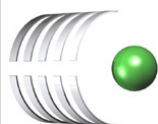
UNIVERSITA'  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

ADEGUAMENTO VIE DI ESODO PRESSO LA FACOLTA'  
DI INGEGNERIA CIVILE  
via Marzolo, 9 - PADOVA (PD)

## PROGETTO ESECUTIVO

AREA EDILIZIA Servizio Progettazione e Sviluppo Edilizio

PADOVA - Riviera T. Livio n. 6 - tel. 049/8273274 fax 049/8273269



INFRASTRUTTURE PER IL TERZIARIO srl

I.P.T.



Sede legale, Direzione e Uffici: via Uruguay, 20 - 35127 Padova - Tel. 049-870.16.16 - Fax 049-870.13.56 - Email info@iptonline.it - www.iptonline.it

| Revisione: | Data:      | Descrizione:                 | Redazione:  | Verifica: | Approvazione: |
|------------|------------|------------------------------|-------------|-----------|---------------|
| 0          | 30/10/2014 | Emissione                    | Dm.Spinello | D. Ferro  | D. Ferro      |
| 1          | 09/12/2014 | Revisione interna IPT s.r.l. | Dm.Spinello | D. Ferro  | D. Ferro      |
| 2          | 05/05/2016 | Adeguamento normativo        | Dm.Spinello | D. Ferro  | D. Ferro      |
|            |            |                              |             |           |               |

|                             |                        |  |  |
|-----------------------------|------------------------|--|--|
|                             | FACOLTA' DI INGEGNERIA |  |  |
| tav.:<br><br>Rel.05         | Elenco prezzi          |  |  |
|                             | scala:                 | progettisti:<br><br>Ing. Davide Ferro                      Arch. Silvia Seno |  |
| nome file:    1400.46/015.1 |                        |  |  |

## **INDICE**

- 1. OPERE EDILI**
- 2. IMPIANTI ELETTRICI**
- 3. IMPIANTI MECCANICI E IDROSANITARIO**

## **1. OPERE EDILI**

**ELENCO PREZZI**

| CODICE       | DESCRIZIONE   | U.M.    | PREZZO     |
|--------------|---|---------|------------|
| C1.1.1       | C1.1.1 CORPO D'OPERA CALCESTRUZZI, ACCIAIO TONDO PER C.A., CASSEFORME<br>.....<br>(Euro ottomilaottocentonovantuno/47 )   | a corpo | 8.891,47   |
| C1.1.2       | C1.1.2 CORPO D'OPERA OPERE DA FABBRO<br>.....<br>(Euro centotottantamilanovecentosettantasei/58 )   | a corpo | 180.976,58 |
| C1.2.1       | C1.2.1 CORPO D'OPERA CALCESTRUZZI, ACCIAIO TONDO PER C.A., CASSEFORME<br>.....<br>(Euro ottomilaottocentodieci/11 )   | a corpo | 8.810,11   |
| C1.2.2       | C1.2.2 CORPO D'OPERA OPERE DA FABBRO<br>.....<br>(Euro centotrentaquattromilaottocentoventi/75 )  | a corpo | 134.820,75 |
| F.01.33      | Trattamento della testa dei pali o diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia.Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante |         |            |
| F.01.33.c    | TRATTAMENTO TESTA PALI micropali<br>.....<br>(Euro dieci/75 )   | n       | 10,75      |
| P1.A0.A300   | BARACCATURA DI SUPPORTO SCARICHI CAPPE<br>.....<br>(Euro seicentocinquanta/00 )   | cad.    | 650,00     |
| P1.A0.A406   | DEMOLIZIONE DI VASCA IN C.A.<br>.....<br>(Euro seicentotre/19 )   | cad.    | 603,19     |
| P1.A0.A410   | DEMOLIZIONE LOCALE MAGAZZINO IN COPERTURA<br>.....<br>(Euro cinquantatre/80 )   | m³      | 53,80      |
| P1.A0.A413   | DEMOLIZIONE DI STRUTTURE CON PICCOLI MEZZI E/O MANUALMENTE  |         |            |
| P1.A0.A413.A | per strutture in laterizio<br>.....<br>(Euro cinquantatre/80 )  | m³      | 53,80      |
| P1.A0.A429   | DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MURATURA   |         |            |
| P1.A0.A429.B | in mattoni forati da cm 13/26<br>.....<br>(Euro duecentoventi/00 )  | m³      | 220,00     |
| P1.A0.A429.E | in mattoni pieni da cm 13/26<br>.....<br>(Euro centotredici/90 )  | m³      | 113,90     |
| P1.A0.A430   | REALIZZAZIONE DI FORO PORTA SU FINESTRA ESISTENTE   |         |            |
| P1.A0.A430.A | su fori finestra esistenti, con demolizione della pavimentazione in gres e del sottofondo per posa della nuova soglia in marmo (compensata a parte) ripristino della lesena decorativa su architrave come da particolare architettonico                   |         |            |



**ELENCO PREZZI**

| CODICE                     | DESCRIZIONE   | U.M.           | PREZZO |
|----------------------------|---|----------------|--------|
| P1.A0.A430.B               | .....<br>(Euro quattrocentonovantatre/13 )  | cad.           | 493,13 |
|                            | su foro finestra esistente, per formazione di foro netto di passaggio 135x210 cm  |                |        |
| P1.A0.A435<br>P1.A0.A435.G | .....<br>(Euro quattrocentoventi/00 )   | cad.           | 420,00 |
|                            | TAGLIO MURATURA IN BRECCIA PER APERTURA DI FORI PER PORTE, FINESTRE, E SIMILI<br>su murature superiori a cm 26 in mattoni pieni   |                |        |
| P1.A0.A437<br>P1.A0.A437.A | .....<br>(Euro trecentoquaranta/35 )  | m <sup>3</sup> | 340,35 |
|                            | ADEGUAMENTO DI FORO FINESTRA AD ARCO PER FORMAZIONE DI U.S.<br>con inserimento architrave in profili in acciaio IPE o HE o di tipo prefabbricato in laterocemento dim. foro netto progetto 130x230 cm |                |        |
| P1.A0.A437.B               | .....<br>(Euro trecentosessanta/00 )  | cad.           | 360,00 |
|                            | con demolizione di davanzale e parapetto dim. 110x35x30 cm in muratura per formazione di apertura netta come da progetto  |                |        |
| P1.A0.A443                 | .....<br>(Euro duecentoottantacinque/00 )   | cad            | 285,00 |
|                            | REALIZZAZIONE DI BLOCCHI IN CLS   |                |        |
| P1.A0.A446                 | .....<br>(Euro duecentoventiquattro/15 )  | cad.           | 224,15 |
|                            | ESECUZIONE DI FORO CON CAROTATRICE  |                |        |
| P1.A0.A453<br>P1.A0.A453.B | .....<br>(Euro quattro/12 )   | cm             | 4,12   |
|                            | DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI SOLAI<br>solai in c.a. a struttura mista in laterizio di altezza variabile da cm 20 a cm 30, compresi i cordoli e travi in c.a.;                                     |                |        |
| P1.A0.A465<br>P1.A0.A465.C | .....<br>(Euro ottanta/00 )   | m <sup>2</sup> | 80,00  |
|                            | DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CLS ARMATO<br>spessore cm 20   |                |        |
| P1.A0.A470                 | .....<br>(Euro quarantatre/75 )   | m <sup>2</sup> | 43,75  |
|                            | DEMOLIZIONE DI PAVIMENTO E SOTTOFONDO   |                |        |
| P1.A0.A475                 | .....<br>(Euro quattordici/57 )   | m <sup>2</sup> | 14,57  |
|                            | DEMOLIZIONE DI SOGLIE E DAVANZALI IN MARMO  |                |        |
| P1.A0.A476                 | .....<br>(Euro ottantacinque/00 )   | m <sup>2</sup> | 85,00  |
|                            | DEMOLIZIONE DI GRADINI E PIANEROTTOLO EX ACCESSO CABINA ELETTRICA   |                |        |
|                            | .....   | cad.           | 448,30 |

**ELENCO PREZZI**

| CODICE                     | DESCRIZIONE  | U.M.           | PREZZO   |
|----------------------------|--|----------------|----------|
| P1.A0.A479                 | (Euro quattrocentoquarantotto/30 )<br>PROLUNGAMENTO GRADINI ESISTENTI<br>.....<br>(Euro cinquecentonovantadue/09 )               | cad.           | 592,09   |
| P1.A0.A481                 | DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO PARIETALE<br>.....<br>(Euro dieci/00 )   | m <sup>2</sup> | 10,00    |
| P1.A0.A502                 | DEMOLIZIONE DI COPERTURA CON SOTTOSTRUTTURA IN LEGNO<br>.....<br>(Euro ottocento/00 )  | cad            | 800,00   |
| P1.A0.A504<br>P1.A0.A504.A | RIMOZIONE DI SERRAMENTI<br>finestra interna in vetro e legno e finestra in PVC verso esterno<br>.....<br>(Euro quarantanove/31 ) | m <sup>2</sup> | 49,31    |
| P1.A0.A504.B               | finestre o porte finestre in legno/metallo<br>.....<br>(Euro ventotto/24 )   | m <sup>2</sup> | 28,24    |
| P1.A0.A504.D               | porte e portoni ad ante in metallo<br>.....<br>(Euro trentuno/38 )   | m <sup>2</sup> | 31,38    |
| P1.A0.A506                 | RICOSTRUZIONE DELLA STRUTTURA PORTANTE DELLA COPERTURA DEMOLITA<br>.....<br>(Euro duemilatrecento/00 )                           | cad.           | 2.300,00 |
| P1.A0.A507                 | ESECUZIONE SOTTOSTRUTTURA DEL PERCORSO DI ESODO SOPRA COPERTURA AULA<br>.....<br>(Euro milleseicentoottantasette/86 )            | cad.           | 1.687,86 |
| P1.A0.A508                 | MANTO DI COPERTURA E OPERE COMPLEMENTARI<br>.....<br>(Euro milleottocentoventi/00 )  | cad            | 1.820,00 |
| P1.A0.A519<br>P1.A0.A519.B | DEMOLIZIONE DI INTONACO<br>esterno di malta comune o bastarda<br>.....<br>(Euro nove/73 )  | m <sup>2</sup> | 9,73     |
| P1.A0.A525                 | RIMOZIONE PAVIMENTO IN GRIGLIATO<br>.....<br>(Euro quattrocentonovantatre/13 )   | cad.           | 493,13   |
| P1.A0.A541                 | DEMOLIZIONE DI CORNICE MARCAPIANO<br>.....   | m              | 125,00   |

**ELENCO PREZZI**

| CODICE                     | DESCRIZIONE   | U.M. | PREZZO   |
|----------------------------|---|------|----------|
| P1.A0.A561                 | (Euro centoventicinque/00 )<br>SCAVO DI SBANCAMENTO ALL'INTERNO DI FABBRICATI<br>.....<br>(Euro quaranta/35 ) | m³   | 40,35    |
| P1.A0.A562<br>P1.A0.A562.A | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA<br>a mano o con piccolo mezzo meccanico<br>.....<br>(Euro settantasette/78 )        | m³   | 77,78    |
| P1.A0.X550                 | RIFACIMENTO DEGLI SCARICHI SU SEDE ESISTENTE<br>.....<br>(Euro millecinquecento/00 )                          | cad. | 1.500,00 |
| P1.A0.X551                 | RIFACIMENTO DEGLI SCARICHI SU SEDE ESISTENTE<br>.....<br>(Euro millesettecentotrentacinque/38 )               | cad. | 1.735,38 |
| P1.B0.B400                 | MICROPALI COMPRESA ARMATURA<br>.....<br>(Euro ottanta/00 )  | m    | 80,00    |
| P1.B0.B410                 | PROVE DI CARICO<br>.....<br>(Euro duemila/00 )  | cad. | 2.000,00 |
| P1.B0.B411                 | RELAZIONE SU INFISSIONE<br>.....<br>(Euro trentacinque/00 )   | cad  | 35,00    |
| P1.B0.B420<br>P1.B0.B420.A | IMPIANTO DI CANTIERE<br>impianto cantiere per micropali<br>.....<br>(Euro settecentoventicinque/00 )          | cad. | 725,00   |
| P1.C0.C409                 | CLS q.li 2.00 DI CEMENTO R=325 (magrone)<br>.....<br>(Euro quindici/00 )                                      | m²   | 15,00    |
| P1.C0.C422<br>P1.C0.C422.A | CLS PER OPERE DI FONDAZIONE<br>classe C25/30 MPa<br>.....<br>(Euro centotrentaquattro/49 )                    | m³   | 134,49   |
| P1.C0.C422.B               | C.A. TRAVI E SOLETTE classe C25/30 MPa<br>.....<br>(Euro centotrentuno/80 )                                   | m³   | 131,80   |
| P1.C0.C500                 | ACCIAIO PER C.A. B450C<br>.....   | Kg   | 1,08     |

**ELENCO PREZZI**

| CODICE                     | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO   |
|----------------------------|--|------|----------|
| P1.C0.C512                 | (Euro uno/08 )<br>INTERVENTO DI RINFORZO PILASTRO INTERNO ESISTENTE<br>.....<br>(Euro duemilacinquecento/00 )  | cad. | 2.500,00 |
| P1.C0.C690<br>P1.C0.C690.B | BARRE DI ANCORAGGIO<br>diam. 12 mm, lunghezza 40 cm circa, ancoraggio 15 cm<br>.....<br>(Euro quattordici/00 )   | cad. | 14,00    |
| P1.D0.D441<br>P1.D0.D441.A | MURATURA IN MATTONI FORATI DI LATERIZIO TIPO POROTON<br>spessore cm 12/15<br>.....<br>(Euro centoottantotto/29 )   | m³   | 188,29   |
| P1.D0.D441.B               | spessore cm 25<br>.....<br>(Euro centoottantotto/29 )  | m³   | 188,29   |
| P1.D0.D441.G               | spessore cm 20 omologati REI 120, con cordolo in cls di irrigidimento dim.20x20 cm armato con 2+2 barre<br>ø 14 e staffe ø10/20 cm<br>.....<br>(Euro centonovantadue/99 )                                    | m³   | 192,99   |
| P1.D0.D442                 | RIFACIMENTO MURO CON ACHITRAVE IN ACCIAIO<br>.....<br>(Euro millecentocinquanta/00 )   | cad. | 1.150,00 |
| P1.D0.D445<br>P1.D0.D445.B | RIFODERE<br>rifodera in blocchi di laterizio forato da cm. 8, compresa la messa in opera di pannelli di polistirene per<br>isolamento termico dello spessore di cm. 5 c.a<br>.....<br>(Euro venticinque/78 ) | m²   | 25,78    |
| P1.D0.D448<br>P1.D0.D448.A | RIVESTIMENTO IN LASTRE DI FIBROCEMENTO PER ESTERNO<br>parete, superficie planare<br>.....<br>(Euro centoquarantotto/00 )   | m²   | 148,00   |
| P1.D0.D448.B               | spallette e ciellini passaggio lavorazioni speciali<br>.....<br>(Euro otto/00 )  | m    | 8,00     |
| P1.D0.D451                 | CORNICE PREFABBRICATA ALLEGGERITA<br>.....<br>(Euro centosedici/56 )   | m    | 116,56   |
| P1.D0.D452<br>P1.D0.D452.G | CHIUSURA FORI PORTE, FINESTRE E SIMILI<br>su murature superiori a cm. 26 in mattoni pieni<br>.....<br>(Euro trecentotredici/81 )   | m³   | 313,81   |

**ELENCO PREZZI**

| CODICE                     | DESCRIZIONE   | U.M. | PREZZO   |
|----------------------------|---|------|----------|
| P1.D0.D456                 | ESECUZIONE DI TASCHE SU MURATURA<br>.....<br>(Euro centotrentaquattro/49 )  | cad. | 134,49   |
| P1.D0.D460                 | TAMPONAMENTO FORO PORTA<br>.....<br>(Euro settecentocinquanta/00 )  | cad. | 750,00   |
| P1.D0.D461                 | TAMPONAMENTO PARZIALE DI FORO PORTA<br>.....<br>(Euro cinquecentocinquanta/00 )   | cad. | 550,00   |
| P1.D0.D462                 | REALIZZAZIONE DI PASSAGGIO COPERTO SOTTOSCALA<br>.....<br>(Euro millecentonove/45 )   | cad  | 1.109,45 |
| P1.E0.E485<br>P1.E0.E485.B | SOLAIO IN LATEROCEMENTO TIPO "BAUSTA"<br>altezza laterizio cm 16 e totale cm 20/21<br>.....<br>(Euro centoventi/00 )  | m²   | 120,00   |
| P1.H0.H550                 | IMPERMEABILIZZAZIONE CON CEMENTO OSMOTICO-BIERMETICO<br>.....<br>(Euro dieci/22 )   | m²   | 10,22    |
| P1.H0.H580                 | ISOLAMENTO TERMICO IN LASTRE DI POLISTIRENE<br>.....<br>(Euro sette/90 )  | m²   | 7,90     |
| P1.H0.H600<br>P1.H0.H600.D | MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA MEMBRANA BITUMINOSA<br>una membrana sp. 4 mm granigliata con scaglie di ardesia in ragione di 900 ,1000 g/mq.<br>.....<br>(Euro dieci/71 ) | m²   | 10,71    |
| P1.H0.H636                 | RIPRISTINO IMPERMEABILIZZAZIONI E DEGLI ISOLAMENTI<br>.....<br>(Euro quarantaquattro/83 )   | m²   | 44,83    |
| P1.H0.H715                 | BARRIERA AL VAPORE IN POLIETILENE<br>.....<br>(Euro uno/79 )  | m²   | 1,79     |
| P1.I0.I445                 | CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO<br>.....<br>(Euro ventinove/18 )  | m²   | 29,18    |
| P1.I0.I475<br>P1.I0.I475.A | CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE<br>Tipo normale<br>.....<br>(Euro trenta/00 )  | m²   | 30,00    |

**ELENCO PREZZI**

| CODICE                     | DESCRIZIONE  | U.M.           | PREZZO |
|----------------------------|--|----------------|--------|
| P1.K0.K910                 | RIPARAZIONE DI MURATURE "CUCI-SCUCI"   | m <sup>3</sup> | 301,26 |
|                            | (Euro trecentouno/26 )   |                |        |
| P1.L0.L100                 | INTONACI INTERNI AL CIVILE   | m <sup>2</sup> | 14,35  |
|                            | (Euro quattordici/35 )   |                |        |
| P1.L0.L411                 | INTONACO INTERNO GREZZO  | m <sup>2</sup> | 10,76  |
|                            | (Euro dieci/76 )   |                |        |
| P1.L0.L441                 | INTONACO INTERNO AL CIVILE   | m <sup>2</sup> | 14,57  |
|                            | (Euro quattordici/57 )   |                |        |
| P1.L0.L450<br>P1.L0.L450.C | INTONACO ESTERNO AL CIVILE<br>con grezzo in malta di calce bastarda e stabilitura in malta di calce spenta | m <sup>2</sup> | 16,14  |
|                            | (Euro sedici/14 )  |                |        |
| P1.L0.L462                 | INTONACO DEUMIDIFICANTE MACROPOROSO A BASE DI CALCE IDRAULICA E SABBIA CON ADDITIVI AREANTI-POROGENI       | m <sup>2</sup> | 26,90  |
|                            | (Euro ventisei/90 )  |                |        |
| P1.L0.L603                 | RIPRESA DI INTONACI SU SUPERFICI DI LIMITATA ESTENSIONE  | m <sup>2</sup> | 17,48  |
|                            | (Euro diciassette/48 )   |                |        |
| P1.N0.N090                 | MASSETTO DI SOTTOFONDO   | m <sup>2</sup> | 12,00  |
|                            | (Euro dodici/00 )  |                |        |
| P1.N0.N419<br>P1.N0.N419.A | VESPAIO AERATO IN GHIAIONE LAVATO DI FIUME<br>ghiaione in natura   | m <sup>3</sup> | 35,86  |
|                            | (Euro trentacinque/86 )  |                |        |
| P1.N0.N457                 | MASSETTO ALLEGGERITO DI SOTTOFONDO   | m <sup>2</sup> | 17,00  |
|                            | (Euro diciassette/00 )   |                |        |
| P1.N0.N515<br>P1.N0.N515.B | PAVIMENTO INDUSTRIALE<br>spessore cm 10  | m <sup>2</sup> | 17,48  |
|                            | (Euro diciassette/48 )   |                |        |
| P1.N0.N620                 | CANALETTA DI SCARICO A PAVIMENTO   | cad.           | 284,99 |
|                            | (Euro duecentoottantaquattro/99 )  |                |        |

**ELENCO PREZZI**

| CODICE                     | DESCRIZIONE   | U.M.           | PREZZO |
|----------------------------|---|----------------|--------|
| P1.P0.P452<br>P1.P0.P452.A | RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE ESISTENTE<br>in linoleum, pvc o similare<br>.....<br>(Euro cinquantuno/50 )   | m <sup>2</sup> | 51,50  |
| P1.P0.P452.C               | in piastrelle di grès di colore rosso<br>.....<br>(Euro quarantatre/05 )  | m <sup>2</sup> | 43,05  |
| P1.P0.P455<br>P1.P0.P455.A | PAVIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES O MONOCOTTURA<br>gres porcellanato, dim 30x30 cm<br>.....<br>(Euro trentuno/38 )  | m <sup>2</sup> | 31,38  |
| P1.P0.P458                 | ZOCCOLO A GUSCIA IN PVC<br>.....<br>(Euro dieci/76 )  | m              | 10,76  |
| P1.P0.P469                 | PAVIMENTO SOPRAELEVATO IN GHIAINO LAVATO<br>.....<br>(Euro sessanta/00 )  | m <sup>2</sup> | 60,00  |
| P1.P0.P510                 | PAVIMENTO IN GOMMA<br>.....<br>(Euro trentasette/10 )   | m <sup>2</sup> | 37,10  |
| P1.P0.P539<br>P1.P0.P539.C | ZOCCOLO IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO<br>il medesimo della pavimentazione<br>.....<br>(Euro quattordici/12 )   | m              | 14,12  |
| P1.P0.P541<br>P1.P0.P541.A | ZOCCOLO BATTISCOPA IN LAMIERA<br>zoccolo in lamiera di acciaio inox H= 20 cm<br>.....<br>(Euro tredici/45 )   | m              | 13,45  |
| P1.P0.P580                 | SOGLIE E DAVANZALI IN MARMO<br>.....<br>(Euro centosessantuno/39 )  | m <sup>2</sup> | 161,39 |
| P1.Q0.Q450<br>P1.Q0.Q450.A | RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES<br>grès ceramico<br>.....<br>(Euro ventisei/76 )   | m <sup>2</sup> | 26,76  |
| P1.R0.R010<br>P1.R0.R010.A | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE CON OSSATURA CELLULARE, RIVESTITE IN LAMINATO PLASTICO.<br>ad anta, con griglia di transito in alluminio anodizzato dim. 40x20 cm<br>.....<br>(Euro duecentocinquantacinque/00 ) | m <sup>2</sup> | 255,00 |
| P1.R0.R010.B               | ad anta con indicatore libero/occupato  |                |        |

**ELENCO PREZZI**

| CODICE                     | DESCRIZIONE  | U.M.           | PREZZO |
|----------------------------|--|----------------|--------|
| P1.R0.R010.D               | .....<br>(Euro duecentocinquantotto/22 )   | m <sup>2</sup> | 258,22 |
|                            | una anta, con apertura a scomparsa entro controtelaio in profili metallici in lamiera zincata SK tipo ECLISSE UNICO, avente sede interna di mm 54/79                     |                |        |
| P1.R0.R431<br>P1.R0.R431.A | .....<br>(Euro trecentotredici/81 )  | m <sup>2</sup> | 313,81 |
|                            | SERRAMENTO IN LEGNO PER FINESTRA E PORTA FINESTRA<br>dello spessore di mm 60 in mogano e con pannellature vetrate da mm 4/9/4+4 p.v.b. 0,76 mm con maniglione antipánico |                |        |
| P1.R0.R431.C               | .....<br>(Euro trecentotredici/81 )  | m <sup>2</sup> | 313,81 |
|                            | finestra, telaio dello spessore di mm 60 in legno come esistente e con pannellature vetrate 4/9/4+4 p.v.b. 0,76 mm   |                |        |
| P1.R0.R431.D               | .....<br>(Euro duecentoquarantacinque/00 )   | m <sup>2</sup> | 245,00 |
|                            | sopraluce,telaio dello spessore di mm 60 in legno come esistente, fisso con vetro 4/9/4+4 p.v.b. 0,76 mm   |                |        |
| P1.S0.S003<br>P1.S0.S003.A | .....<br>(Euro duecentotrenta/00 )   | m <sup>2</sup> | 230,00 |
|                            | .....<br>(Euro tre/63 )  | Kg             | 3,63   |
| P1.S0.S003.B               | .....<br>(Euro quattro/05 )  | Kg             | 4,05   |
|                            | S275 (ex Fe 430) zincato a caldo - PER GRIGLIATI, GRADINI, PARAPETTI   |                |        |
| P1.S0.S021<br>P1.S0.S021.A | .....<br>(Euro zero/30 )   | kg             | 0,30   |
|                            | TRATTAMENTO, PROTEZIONE E VERNICIATURA DI SUPERFICI METALLICHE<br>per carpenteria pesante, profili HE, IPE   |                |        |
| P1.S0.S021.B               | .....<br>(Euro zero/60 )   | kg             | 0,60   |
|                            | per carpenteria leggera  |                |        |
| P1.S0.S433                 | .....<br>(Euro ottocento/00 )  | cad.           | 800,00 |
|                            | SCALETТА IN ACCIAIO ZINCATO RIVESTITA IN GOMMA   |                |        |
| P1.S0.S470<br>P1.S0.S470.A | .....<br>(Euro settecentonovanta/00 )  | m <sup>2</sup> | 790,00 |
|                            | PORTA TAGLIAFUOCO<br>porta a due ante omologata EI 60, per interno, dimensioni nette fino a 4,00 mq, con maniglione  |                |        |
| P1.S0.S470.B               | porta a due ante omologata EI 60, per esterno dimensioni nette fino a mq. 4.00   | m <sup>2</sup> | 320,00 |



**ELENCO PREZZI**

| CODICE                     | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO |
|----------------------------|--|------|--------|
| P1.S0.S470.E               | (Euro trecentoventi/00 )<br>porta a due ante omologata EI 120,per interno, dimensioni nette fino a 4,00 mq, con congegno di autochiusura e differenziali   | cad. | 806,94 |
| P1.S0.S473<br>P1.S0.S473.A | (Euro ottocentosei/94 )<br>SERRAMENTI IN LEGNO TAGLIAFUOCO VETRATI<br>finestre fisse   | m²   | 717,28 |
| P1.S0.S473.B               | (Euro settecentodiciassette/28 )<br>finestre con apertura/chiusura manuale a sporgere dotata di maniglia a scrocco e automatica comandata da impianto rilevamento fumo e calore (dispositivo compensato a parte) | m²   | 654,52 |
| P1.S0.S473.C               | (Euro seicentocinquantaquattro/52 )<br>porta ad una anta, dotata di maniglione antipánico con dispositivo di autochiusura tipo Mab   | m²   | 672,45 |
| P1.S0.S473.F               | (Euro duecentoventiquattro/15 )<br>sopraluce fisso EI 6 ad arco R=70 cm circa  | cad  | 224,15 |
| P1.S0.S487                 | (Euro centoottantanove/80 )<br>FINESTRA ALETTATA   | m²   | 189,80 |
| P1.V0.V435<br>P1.V0.V435.A | (Euro quattro/21 )<br>TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA LAVABILE<br>con due mani date a pennello o ad rullo su intonaco civile compreso strato isolante di fondo   | m²   | 4,21   |
| P1.V0.V436                 | (Euro cinquecentodieci/10 )<br>SISTEMA MAGNETOMECCANICO PER LA CHIUSURA DI FINESTRE  | cad. | 502,10 |
| P1.X0.X361<br>P1.X0.X361.A | (Euro settecentodiciassette/28 )<br>SPOSTAMENTO UNITA' ESTERNA CONDIZIONAMENTO ARIA<br>unità a parete  | cad. | 717,28 |
| P1.X0.X361.B               | (Euro ottocentocinquantaquattro/77 )<br>unità su copertura   | cad. | 851,77 |
| P1.X0.X361.C               | (Euro trecentotredici/81 )<br>spostamento provvisorio macchine a pavimento e successivo ricollocamento   | cad. | 313,81 |
| P1.X0.X480                 | RIMOZIONE E POSA NUOVO TERMOSIFONE   |      |        |

**ELENCO PREZZI**

| CODICE       | DESCRIZIONE   | U.M. | PREZZO   |
|--------------|---|------|----------|
| P1.X0.X530   | .....<br>(Euro ottocentosessanta/00 )   | cad. | 860,00   |
| P1.X0.X530.A | MODIFICA, DEVIAZIONE DI SCARICHI ESISTENTI<br>realizzazione nuova linea scarico acque meteoriche con fornitura e posa di 20,00 ml di tubo in PVC ø 160 mm e due caditoie dim. 40x40 cm con chiusino in ghisa e allacciamento alla linea esistente e prolungamento a terra di pluviale esistente | cad. | 2.600,14 |
|              | .....<br>(Euro duemilaseicento/14 )   |      |          |
| P1.X0.X530.B | spostamento e deviazione di n° 2 pozzetti e delle tubazioni esistenti   | cad. | 350,00   |
|              | .....<br>(Euro trecentocinquanta/00 )   |      |          |
| P1.X0.X532   | MODIFICA TERMINALI ESTRATTORI ARIA  | cad. | 800,00   |
|              | .....<br>(Euro ottocento/00 )   |      |          |
| P1.X0.X533   | MODIFICA RECINZIONE IN ACCIAIO ESISTENTE  | cad. | 235,00   |
|              | .....<br>(Euro duecentotrentacinque/00 )  |      |          |
| P1.X0.X534   | RIMOZIONE DELL'ESTRAZIONE A PARETE E RIPRISTINO   | cad. | 330,00   |
|              | .....<br>(Euro trecentotrenta/00 )  |      |          |
| P1.X0.X540.A | rimozione di n°2 pozzetti con ghiusino in ghisa, n° 1 pozzetto con chiusino caditoia in ghisa e 10,00 ml tubo in PVC di diametro variabile  | cad. | 650,00   |
|              | .....<br>(Euro seicentocinquanta/00 )   |      |          |
| P1.X0.X540.B | rimozione di n°2 pozzetti per pluviale con chiusino in ghisa, n°1 pozzetto con chiusino caditoia in ghisa e circa 12,00 ml di tubazioni in PVC di vario diametro  | cad. | 300,00   |
|              | .....<br>(Euro trecento/00 )  |      |          |
| P1.X1.X360   | RIMOZIONE IMPIANTI IDROSANITARI E DI SCARICO  | cad. | 1.793,20 |
| P1.X1.X360.A | n° 3 wc normali con lavello , n° 1 wc per disabili e n° 1 anti wc   |      |          |
|              | .....<br>(Euro millesettecentonovantatre/20 )   |      |          |
| P1.X1.X360.B | n° 1 wc e anti  | cad. | 448,30   |
|              | .....<br>(Euro quattrocentoquarantotto/30 )   |      |          |
| P1.X1.X710   | SERRANDA TAGLIAFUOCO SU CONDOTTA ESISTENTE  | cad. | 448,30   |
| P1.X1.X710.A | serranda REI 60 da 10 a 15 dm³  |      |          |
|              | .....<br>(Euro quattrocentoquarantotto/30 )   |      |          |
| P3.F0.F210   | RIPRESA DI ASFALTO  | m²   | 35,86    |

**ELENCO PREZZI**

| CODICE                     | DESCRIZIONE   | U.M.    | PREZZO |
|----------------------------|---|---------|--------|
| P3.F0.F485                 | (Euro trentacinque/86 )<br>GHIAIA IN NATURA (STABILIZZATO)<br>.....<br>(Euro trentuno/61 )                              | m³      | 31,61  |
| P3.I0.I440<br>P3.I0.I440.B | TUBAZIONI IN PVC<br>diametro esterno di mm 125<br>.....<br>(Euro ventisette/10 )  | m       | 27,10  |
| P3.I0.I500<br>P3.I0.I500.A | POZZETTO CON CHIUSINO D'ISPEZIONE<br>dim. int. cm 40x40x40 con chiusino in cls<br>.....<br>(Euro centotrentacinque/55 ) | cad.    | 135,55 |
| P3.I0.I500.B               | dim. int. cm 30x30x30 per pluviale con chiusino in cls<br>.....<br>(Euro centoquindici/00 )                             | cad.    | 115,00 |
| P3.I0.I500.C               | dim. int. cm 40x40x40 con chiusino caditoia in cls<br>.....<br>(Euro centosessantacinque/00 )                           | cad.    | 165,00 |
| P3.I0.I506                 | ADEGUAMENTO DEI CHIUSINI ESISTENTI<br>.....<br>(Euro settanta/00 )  | cad.    | 70,00  |
| Z1.Z0.Z100<br>Z1.Z0.Z100.A | LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE<br>operaio specializzato<br>.....<br>(Euro trenta/27 )                | all'ora | 30,27  |
| Z1.Z0.Z100.B               | operaio qualificato<br>.....<br>(Euro ventotto/38 )   | all'ora | 28,38  |
| Z1.Z0.Z100.C               | operaio comune<br>.....<br>(Euro venticinque/88 )   | all'ora | 25,88  |

## **2. IMPIANTI ELETTRICI**

# ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice     | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|------------|---|------|--------|
|            | OPERE ELETTRICHE<br>OPERE ELETTRICHE<br>Impianti di distribuzione in B.T<br>Impianti di distribuzione in B.T<br>CANALE portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60°C, reazione al fuoco classe 1, per la p<br>CANALE portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60°C, reazione al fuoco classe 1, per la posa delle linee di distribuzione. Compresi: - coperchio in PVC autoestinguente a scatto; - accessori di giunzione, raccordo e derivazione; - accessori di sostegno, (mensole, profili di ancoraggio con zanche, staffe di sospensione) installate ogni due metri; - accessori di fissaggio compresa certificazione antisismica secondo la normativa vigente per le zone classificate a rischio sismico; - separatori; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.   |      |        |
| M.01.04.05 | <b>CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim. 100 x 40 mm.</b><br>( EURO quindicivirgoladiciassette )  | m    | 15,17  |
|            | OPERE ELETTRICHE<br>OPERE ELETTRICHE<br>Impianti di distribuzione in B.T<br>Impianti di distribuzione in B.T<br>COLLEGAMENTO equipotenziale tra le masse e masse estranee, esempio: apparecchiature elettromedicali, punti di utilizzo terminali (quali prese elettriche), tubazioni metalliche, serramenti ecc., al nodo collettore equipotenziale. Il collegamento dovrà esse<br>COLLEGAMENTO equipotenziale tra le masse e masse estranee, esempio: apparecchiature elettromedicali, punti di utilizzo terminali (quali prese elettriche), tubazioni metalliche, serramenti ecc., al nodo collettore equipotenziale. Il collegamento dovrà essere realizzato in modo da essere sempre ispezionabile. Comprendente: - conduttore flessibile isolato in PVC non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi (secondo la norma CEI 20-37 parte I) del tipo N07G9-K di sezione come specificato nelle sottovoci; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spirali e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione ispezionabili incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti ispezionabili da incasso o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - connessioni; - targhette di riconoscimento da installare nel punto di connessione alla barra collettore di terra per l'individuazione della funzione e della provenienza; - targhette di riconoscimento da installare nel punto di connessione del conduttore con l'apparecchiatura da rendere equipotenziale; - accessori di serraggio; - per la sottovoce fino a 6 mmq si intende compreso il collegamento dall'apparecchiatura e/o punto da rendere equipotenziale fino al nodo equipotenziale di stanza; - per la sottovoce fino a 16 mmq si intende compreso il collegamento dal nodo principale, situato nel quadro di piano/zona, fino al nodo equipotenziale di stanza; - per i collegamenti equipotenziali dei gas medicali si intendono compresi i collari e i cavi per realizzare subnodi con altre prese partendo sempre dal collegamento principale (deve essere realizzato sempre come unico subnodo); - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. |      |        |
| M.01.05.01 | <b>COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE - fino a 6 mmq</b><br>( EURO ventinovevirgolasessanta )  | n    | 29,60  |
| M.01.05.02 | <b>COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE - fino a 16 mmq</b><br>( EURO trentaquattrovirgolatrentasei )  | n    | 34,36  |
|            | OPERE ELETTRICHE<br>OPERE ELETTRICHE<br>Impianti di distribuzione in B.T<br>Impianti di distribuzione in B.T<br>LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda flessibile di rame rosso, con isolante elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplast<br>LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda flessibile di rame rosso, con isolante elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplasti   |      |        |
| M.01.13.03 | <b>LINEA IN CAVO FTG10OM1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 2 - 3 x 2,5 mmq</b><br>( EURO quattrovirgolaottantuno )  | m    | 4,81   |
| M.01.13.05 | <b>LINEA IN CAVO FTG10OM1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 2 - 3 x</b>  |      |        |

# ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice     | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|------------|--|------|--------|
|            | <b>4 mmq</b>   | m    | 5,76   |
|            | ( EURO cinquevirgolasettantasei )  |      |        |
|            | OPERE ELETTRICHE<br>OPERE ELETTRICHE<br>Impianti di distribuzione in B.T<br>Impianti di distribuzione in B.T<br>LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in PVC di qualità R2 non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temper LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in PVC di qualità R2 non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. |      |        |
| M.01.15.03 | <b>LINEA IN CAVO FG70M1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 2-3 x 2.5 mmq.</b>  | m    | 2,64   |
|            | ( EURO duevirgolasessantaquattro )   |      |        |
|            | OPERE ELETTRICHE<br>OPERE ELETTRICHE<br>Impianti di distribuzione in B.T<br>Impianti di distribuzione in B.T<br>LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso, isolato in elastomerico reticolato di qualità G9 non propagante di i LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso, isolato in elastomerico reticolato di qualità G9 non propagante di in   |      |        |
| M.01.19.02 | <b>LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA - Sez. 1 x 2,5 mmq.</b>  | m    | 1,24   |
|            | ( EURO unovirgolaventiquattro )  |      |        |
| M.01.19.03 | <b>LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA - Sez. 1 x 4 mmq.</b>  | m    | 1,55   |
|            | ( EURO unovirgolacinquantacinque )   |      |        |
| M.01.28.01 | <b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce interrotto</b>   | n    | 48,41  |
|            | ( EURO quarantottovirgolaquarantuno )  |      |        |
| M.01.28.05 | <b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce accensione centralizzata</b>   | n    | 61,70  |
|            | ( EURO sessantunovirgolasettanta )   |      |        |
| M.01.28.07 | <b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce parallelo</b>  | n    | 27,94  |
|            | ( EURO ventisettevirgolanovantaquattro )   |      |        |
| M.01.28.08 | <b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce demergenza</b>   | n    | 42,85  |
|            | ( EURO quarantaduevirgolaottantacinque )   |      |        |
| M.01.28.12 | <b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto presa universale + bipasso 2x10/16A</b>   | n    | 64,28  |
|            | ( EURO sessantaquattrovirgolaventotto )  |      |        |
|            | OPERE ELETTRICHE<br>OPERE ELETTRICHE<br>Impianto di illuminazione<br>Impianto di illuminazione<br>PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento non permanente dotata di dispositivo di diagnostica interna settimanale e trimestrale.- costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, conf PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al   |      |        |

# ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice     | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|------------|---|------|--------|
| M.02.29.03 | funzionamento non permanente dotata di dispositivo di diagnostica interna settimanale e trimestrale.- costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, confo<br><b>PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA - IP65 - Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora</b>  | n    | 199,33 |
|            | ( EURO centonovantanovevirgolatrentatre )   |      |        |
| M.03.01.01 | OPERE ELETTRICHE<br>OPERE ELETTRICHE<br>Impianto di terra<br>Impianto di terra<br>Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettiera e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Compresi: - Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettiera e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Compresi: - dispersore c.d.s.; - pozzetto in C.A.V. dim. 40x40x40 cm completo di chiusino d'ispezione; - infissione nel terreno del dispersore; - piastrina collettrice forata di dim. 200x50x5 mm. per le connessioni alla rete di terra e alle calate dell'impianto di protezione contro le scariche atm. - morsetti di connessione; - rondelle; - collegamenti alla rete di terra ed alle calate; - strato di vasellina neutra per la protezione delle connessioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.<br><b>DISPERSORE DI TERRA - Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m</b> | n    | 56,53  |
|            | ( EURO cinquantaseivirgolacinquantatre )  |      |        |
| M.10.02.01 | Lampada di segnalazione realizzata con zoccolo in plastica e coppetta opalina morsettiera per le funzioni di camera, adatta per montaggio in scatola E1 con 4 campi luminosi che consentono l'indicazione nel corridoio delle presenze, delle chiamate e dei gu<br>Lampada di segnalazione realizzata con zoccolo in plastica e coppetta opalina morsettiera per le funzioni di camera, adatta per montaggio in scatola E1 con 4 campi luminosi che consentono l'indicazione nel corridoio delle presenze, delle chiamate e dei gu<br><b>SEGNALAZIONE FUORI PORTA SENZA ELETTRONICA - Stato allarmi/presenza</b>  | n    | 123,38 |
|            | ( EURO centoventitrevirgolatrentotto )  |      |        |
| M.10.04.01 | 01) Punto di chiamata pulsante o di annullo per installazione nei bagni delle camere di degenza.02) Terminale di posto letto in configurazione antivandalo con pulsante di chiamata e pulsante luce.Caratteristiche:- indice di protezione IP54;- piastra front<br>01) Punto di chiamata pulsante o di annullo per installazione nei bagni delle camere di degenza.02) Terminale di posto letto in configurazione antivandalo con pulsante di chiamata e pulsante luce.Caratteristiche:- indice di protezione IP54;- piastra front<br><b>TASTIERA ANNULO PER BAGNO - Stato allarme</b>  | n    | 92,29  |
|            | ( EURO novantaduevirgolaventinove )   |      |        |
| M.10.05.01 | 01) Punto di chiamata a tirante per installazione nei bagni delle camere di degenza.02) Segnalazione di pericolo in configurazione antivandalo.Caratteristiche:- indice di protezione IP54;- piastra frontale antivandalo in acciaio V2A con viti a tre fori;-<br>01) Punto di chiamata a tirante per installazione nei bagni delle camere di degenza.02) Segnalazione di pericolo in configurazione antivandalo.Caratteristiche:- indice di protezione IP54;- piastra frontale antivandalo in acciaio V2A con viti a tre fori;-<br><b>TASTIERA A TIRANTE PER BAGNO - Segnalazione di pericolo</b>  | n    | 107,09 |
|            | ( EURO centosettevirgolazeronove )  |      |        |
| M.16.08.01 | OPERE ELETTRICHE<br>OPERE ELETTRICHE<br>Impianto di rivelazione incendio<br>Impianto di rivelazione incendio<br>Unità elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile. Dotata di circuito ad autoindirizzamento su protocollo. Completa di dispositivo di isolamento di corto circuiti sulla linea di rivelazione. Attivazione media<br>Unità elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile. Dotata di circuito ad autoindirizzamento su protocollo. Completa di dispositivo di isolamento di corto circuiti sulla linea di rivelazione. Attivazione media<br><b>PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO - Pulsante</b>   | n    | 112,96 |
|            | ( EURO centododicivirgolavantanasei )   |      |        |
|            | OPERE ELETTRICHE<br>OPERE ELETTRICHE<br>Impianto di rivelazione incendio<br>Impianto di rivelazione incendio<br>Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di   |      |        |

# ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice       | DESCRIZIONE  | U.m.  | PREZZO |
|--------------|--|-------|--------|
| M.16.11.02   | incendio: predisposto per il montaggio su telai di porte. Idoneo al collegamento in parallelo con i rivelatori di incendio. Tensione di alimentazione: 5 Vcc .... 8 Vcc<br>Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio: predisposto per il montaggio su telai di porte. Idoneo al collegamento in parallelo con i rivelatori di incendio. Tensione di alimentazione: 5 Vcc .... 8 VccAss<br><b>RIPETITORE OTTICO - A innesto nel controsoffitto</b>   | n     | 65,15  |
|              | ( EURO sessantacinquevirgolaquindici )   |       |        |
| M.16.12.01   | OPERE ELETTRICHE<br>OPERE ELETTRICHE<br>Impianto di rivelazione incendio<br>Impianto di rivelazione incendio<br>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 ed in grado di rilevare fumo prodotto dalla più ampia gamma di tipologie di incendio. Dotato di microprocessore<br>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 ed in grado di rilevare fumo prodotto dalla più ampia gamma di tipologie di incendio. Dotato di microprocessore<br><b>RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO - In ambiente</b>  | n     | 122,74 |
|              | ( EURO centoventiduevirgolasettantaquattro )   |       |        |
|              | QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA<br>Quadro di distribuzione secondaria di tipo metallico. Conformità alle norme: CEI 17-13/1 e successive varianti. Caratteristiche costruttive: - telaio e accessori per il fissaggio a pavimento in acciaio saldato e verniciato (ove necessario); - struttura portante modulare costituita da intelaiature metalliche componibili in profilato di acciaio o in lamiera pressopiegata di almeno 20/10, complete di asolature onde permettere il fissaggio di pannelli, cerniere, guide, profilati di sostegno per il fissaggio delle apparecchiature, - esecuzione da incasso o sporgente, a pavimento o a parete (secondo quanto previsto nelle tavole grafiche); - pannelli di copertura laterali e posteriori in lamiera ribordata e verniciata, corredati di collegamento flessibile di terra; - pannelli anteriori per i vari scomparti in lamiera ribordata e verniciata, apribili a cerniera con attrezzo o con chiave speciale e corredati di collegamento flessibile di terra; i pannelli saranno forati, completi di guarnizioni sui bordi e di coprifori per la chiusura degli spazi non utilizzati; - portina anteriore in lamiera ribordata e verniciata, di tipo pieno o trasparente in materiale plastico (secondo quanto previsto nelle tavole grafiche), apribile a cerniera e completa di maniglia, serratura per chiave speciale e collegamento flessibile di terra; - disposizione modulare delle apparecchiature con ampi spazi per l'accessibilità e l'installazione di nuove apparecchiature (almeno 25%); - scomparto separato, ovvero cassette protette con schermi o coperchi in materiale plastico non infiammabile (tipo lexan) muniti di targa di pericolo, ovvero sistemi prefabbricati a pettine o simili, secondo quanto previsto nelle tavole grafiche, per la derivazione degli interruttori secondari a valle dei generali; - sbarre in rame contrassegnate in conformità alla normalizzazione CEI-UNEL (devono essere anche previsti opportuni accorgimenti al fine di evitare fenomeni di ossidazione nei punti di giunzione); - canaline di cablaggio, aventi una riserva di spazio pari almeno al 50% dell'area occupata; - calotte coprimorsetti, cuffie, schermi, protezioni, ecc. tutte le apparecchiature e parti in tensione, in modo da garantire comunque un grado di protezione non inferiore a IP20 a pannelli anteriori aperti; - grado di protezione esterno: come precisato nelle tavole grafiche, incluso il fondo; - linee in arrivo e partenza attestata su morsettiere fisse componibili in scomparto separato; - segregazione degli scomparti e delle canalizzazioni dei sistemi in c.a. a 230/400V da quelli in c.c. a 24,48 o 110V; - designazione delle alimentazioni mediante targhette serigrafate metalliche o in PVC poste su guide porta-targhette di tipo magnetico lunghe quanto l'asse delle finestre, fissate ai capi con viti di nylon o di acciaio nichelato a garanzia di tenuta e/o di possibili inarcamenti delle guide stesse; le targhette dovranno essere libere di scorrere nelle guide per eventuali future variazioni, evitando però la possibilità di sormontarsi tra loro; gli spazi ciechi o relativi a riserve dovranno essere forniti di targhette di fattura simile alle precedenti senza nessuna scritta; - disposizione ordinata e ancoraggio su apposite guide di tutti i cavi e partenza dal quadro; - sistema di ventilazione naturale del quadro con eventuali carmini, feritoie, ecc. Lo schema elettrico unifilare e le caratteristiche e tarature delle apparecchiature, gli ausiliari, la strumentazione, ecc. sono indicati nelle tavole grafiche appese e nello specifico capitolo del presente elaborato. Dal prezzo sono escluse solamente le apparecchiature speciali quali elettromedicali, apparecchiature per sistema di comando a onde convogliate, centraline di regolazione del flusso luminoso, schede per comando dal sistema di controllo centralizzato, ecc., che saranno valutate a parte. Comprese le necessarie assistenze murarie. |       |        |
| T1.A03.A20.1 | <b>Quadro di distribuzione secondaria recuperatore di calore Q-REC</b>   | corpo | 710,00 |
|              | ( EURO settentodiecivirgolazerozero )  |       |        |
|              | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE<br>Interruttore automatico modulare, conformità alle norme: CEI 23-3, 23-11. Tensione nominale: 230/400V, 50 Hz. Protezione: rele magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Potere di c.to c.to 230/400V: - nominale (Icn): come descritto nei tipi; - in servizio (Ics): 0,75 Icn (per Icn fino a 10kA), 0,50 Icn (per Icn > 10kA). Tensione di prova: 2500V a 50Hz per 1 min. tra i poli e poli-massa.  |       |        |



# ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice        | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|---------------|---|------|--------|
| T1.C01.C05.5  | <p>Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguente; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Interruttore magnetotermico modulare</p> <p><b>Interruttore magnetotermico modulare 6kA 2p 6÷32A</b></p> <p>( EURO trentunovirgolaquarantuno )</p>  | n    | 31,41  |
| T1.C01.C41.2  | <p>INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE "TIPO AC"</p> <p>Interruttore automatico differenziale modulare, conformita' alle norme: CEI 23-11, 23-42, 23-44, 23-45. Tensione nominale: 230/400V c.a. 50 Hz. Protezione: rele' magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile; sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata e pulsante unidirezionale. Potere di c.to a 230/400V: - nominale (Icn): come descritto nei tipi; - in servizio (Ics): * 0,75 Icn (per Icn fino a 10kA), 0,50 Icn (per Icn &gt; 10kA); * 12,5kA per Icn 25kA e In 10-25A; * 10kA per Icn 25kA e In 32-40A. Soglia di intervento: da 30 mA a 500 mA; Tensione di prova: 2500V a 50Hz per 1 min. tra i poli e poli-massa. Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoplastico, autoestinguente; - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - tasto di prova del differenziale; - morsetti a vite con serraggio indiretto, e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Interruttore magnetotermico differenziale modulare "tipo AC"</p> <p><b>Interruttore magnetotermico differenziale modulare 30 mA 6kA 2p 6÷32A tipo AC</b></p> <p>( EURO sessantottovirgolazerosette )</p> | n    | 68,07  |
| T1.C01.C55.12 | <p>APPARECCHI AUSILIARI DI COMANDO E SEGNALEZIONE</p> <p>Apparecchi modulari per applicazioni diverse. Montaggio: su guida DIN o OMEGA. Tensione nominale come nei tipi. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Apparecchi ausiliari di comando e segnalazione</p> <p><b>Teleruttore modulare bipolare 400V 20A</b></p> <p>( EURO ventiduevirgolasettantotto )</p>   | n    | 22,78  |
| T1.C01.C60.4  | <p>OROLOGIO INTERRUTTORE</p> <p>Orologio interruttore modulare. Tensione nominale: 230V c.a. 50 Hz. Corrente nominale: 16A. Caratteristiche costruttive: * Tipo analogico: - custodia in materiale termoplastico, autoestinguente; - movimento a mezzo motorino sincrono comandato al quarzo; - selezione degli inserimenti tramite cavalieri. * Tipo digitale: - custodia in materiale termoplastico autoestinguente; - controllo a microprocessore; - display a cristalli liquidi con visualizzazione delle seguenti indicazioni: giorno, settimana, ora attuale; - inserimento minimo: 1 min.; - pulsantiera di comando con tasti numerici e funzionali. Montaggio: a scatto su guida DIN. Grado di protezione: IP20. Orologio interruttore</p> <p><b>Orologio interruttore digitale a 1 canale</b></p> <p>( EURO centotrentavirgolanoventaquattro )</p>   | n    | 130,94 |
| T1.C01.C65.1  | <p>INTERRUTTORE CREPUSCOLARE</p> <p>Interruttore crepuscolare. Tensione nominale: 230V c.a. 50 Hz. Corrente nominale: 6A. Soglie regolabili: da 2 a 35 lux e da 35 a 2000 lux. Insensibilita' alle variazioni di luminosit  di durata inferiore a 80 sec. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione fotocellula: min. IP44. Il prezzo dovra' essere comprensivo della fotocellula. Interruttore crepuscolare</p> <p><b>Interruttore crepuscolare</b></p> <p>( EURO quarantaquattrovirgolacinquantadue )</p>   | n    | 44,52  |
| T1.D03.D05.5  | <p>TUBO PVC PIEGHEVOLE</p> <p>Tubo pieghevole in PVC, conformita' alle norme: CEI 23-55, 23-39. Resistenza allo schiacciamento: &gt;= 750N. Resistenza all'urto: &gt;= 2J. Resistenza elettrica d'isolamento: &gt;= 100Mohm. Non propagabilita' della fiamma. Tubo PVC pieghevole Compresa le necessarie assistenze murarie.</p> <p><b>Tubo PVC pieghevole d.est. 40 (d.int. min. 31,2)</b></p> <p>( EURO cinquevirgolaottantatre )</p>   | m    | 5,83   |
| T1.D03.D15.3  | <p>TUBO PVC FILETTABILE</p> <p>Tubo rigido in PVC filettabile, conformita' alle norme: 23-39, 23-54. Resistenza allo schiacciamento: &gt;= 2000N. Resistenza all'urto: &gt;= 6J. Resistenza elettrica d'isolamento: &gt;= 100Mohm. Non propagabilita' della fiamma. Filettatura metrica. Grado di protezione del sistema: min. IP54. Compresa le necessarie assistenze murarie. Tubo PVC filettabile</p> <p><b>Tubo PVC filettabile d.est. 25 (d.int. min. 19,9)</b></p> <p>( EURO cinquevirgolaottantanove )</p>   | m    | 5,89   |

# ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice        | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|---------------|---|------|--------|
| T1.D03.D15.4  | <b>Tubo PVC filettabile d.est. 32 (d.int. min. 26,3)</b><br>( EURO settevirgolaventotto )<br><br>TUBO PVC PIEGHEVOLE POSA INTERRATA<br>Tubo pieghevole in PVC per posa interrata, conformita' alle norme: CEI 23-39, 23-46. Resistenza allo schiacciamento: >= 750N. Resistenza all'urto: >= 6J. Resistenza elettrica d'isolamento: >= 100Mohm. Resistenza agli agenti chimici e all'azione dei microorganismi. Non propagabilita' della fiamma; - tubo in polietilene ad alta densita, a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, completo di manicotto di congiunzione per l'unione di più elementi. Compresa le necessarie assistenze murarie.<br>Tubo PVC pieghevole posa interrata  | m    | 7,28   |
| T1.D05.D10.2  | <b>Tubo PVC pieghevole d.est.63 (d.int.53) posa interrata</b><br>( EURO trevirgolaquindici )<br><br>GUAINA FLESSIBILE SPIRALATA IN PVC<br>Guaina flessibile spiralata in PVC, conformita' alle norme: CEI 23-39, 23-56. Resistenza allo schiacciamento: >= 320N. Resistenza all'urto: >= 2J. Resistenza elettrica d'isolamento: >= 100Mohm. Resistenza agli agenti chimici. Non propagabilita' della fiamma. Caratteristiche costruttive: - corpo in PVC, autoestinguente, con anima in PVC spiralata e superficie interna liscia. Compresa le necessarie assistenze murarie. Guaina flessibile spiralata in PVC  | m    | 3,15   |
| T1.D06.D05.5  | <b>Guaina flessibile spiralata in PVC d.est.26 (d.int.20)</b><br>( EURO trevirgolacinquantuno )<br><br>CASSETTA STAGNA IN PVC IN VISTA<br>Cassetta stagna in PVC autoestinguente, conformita' alle norme: CEI 50-11. Resistenza meccanica: 6J. Resistenza agli agenti chimici e atmosferici. Caratteristiche costruttive: - cassetta con pareti lisce o con fori sfondabili sulle pareti per consentire l'ingresso di cavidotti tramite raccordi stagni; fondo dotato di guida per fissaggio di morsettiere, piastre o profilati; - coperchio fissato mediante viti. Montaggio: in vista su parete o su canali posacavi. Grado di isolamento: classe II. Grado di protezione: min.IP55. Compresa le necessarie assistenze murarie. Cassetta stagna in PVC in vista  | m    | 3,51   |
| T1.D07.D05.6  | <b>Cassetta in PVC rettangolare 150x110mm IP55/56 in vista o equivalente</b><br>( EURO novevirgolaventicinque )   | n    | 9,25   |
| T1.D07.D05.7  | <b>Cassetta in PVC rettangolare 190x140mm IP55/56 in vista o equivalente completa di morsettieria su guida DIN</b><br>( EURO trentatrevirgolacinquanta )  | n    | 33,50  |
| T1.D08.D30.2  | <b>Collare tagliafuoco REI 120 fino a diam. 40mm</b><br>( EURO trentaduevirgolasessanta )<br><br>COLLARI TAGLIAFUOCO REI 120<br>Collare per tubazioni combustibili per l'attraversamento di pareti e/o soffitti con resistenza al fuoco REI 120. Il collare sarà costituito da una struttura metallica ad anello flessibile in acciaio inox altezza 6cm con inserito internamente materiale termoespandente avente la caratteristica di rigonfiare con l'aumento della temperatura, sino a 30 volte il proprio spessore, sigillando, in caso di incendio l'apertura venutasi a creare a seguito della combustione del tubo e/o del rivestimento del tubo stesso in cui sono installati a protezione i collari. I collari dovranno essere dotati di certificato di resistenza al fuoco. Il collare dovrà essere completo di accessori, tasselli di fissaggio, nonché ogni onere ed accessorio per una posa a regola d'arte e relativo certificato di corretta posa da produrre ed allegare alla Pratica Prevenzione Incendi VV.F. Compresa le necessarie assistenze murarie. | n    | 32,60  |
| T1.E02.E20.10 | <b>Cavo FG7OM1 0,6/1kV</b><br>Cavo FG7OM1 0,6/1kV, conformita' alle norme: CEI 20-13, 20-13/V3, 20-22 III. Tensione nominale: 600/1000 V. Isolamento: gomma etilen-propilenica tipo G7, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi. Guaina: in polimero termoplastico qualita' M1, non propagante l'incendio e assente dallo sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi. Riempitivo: gomma non vulcanizzata. Conduttore: corda di rame ricotto. Cavo FG7OM1 0,6/1kV  | m    | 4,39   |
| T1.E02.E20.12 | <b>Cavo FG7OM1 0,6/1kV 3x1,5</b><br>( EURO quattrovirgolatrentanove )<br><br><b>Cavo FG7OM1 0,6/1kV 3x4</b><br>( EURO seivirgolaquattordici )<br><br>CAVO FTG10OM1 0,6/1kV CEI 20-45<br>Cavo FTG10OM1 0,6/1kV CEI 20-45, conformita' alle norme: CEI 20-22 III, 20-36, 20-38, 20-45. Tensione nominale: 600/1000 V. Isolante: miscela in gomma etilenpropilenica qualita' G10, non propagante l'incendio e assente dallo sviluppo di fumi   | m    | 6,14   |

# ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice         | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|----------------|--|------|--------|
| T1.E05.E05.3   | opachi e gas tossici e corrosivi. Guaina: in speciale polimero termoplastico qualita' M1, non propagante l'incendio e assente dallo sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi. Riempitivo: gomma non vulcanizzata. Conduttore: corda di rame ricotto flessibile stagnato con barriera ignifuga. Cavo FTG100M1 0,6/1kV CEI 20-45<br><b>Cavo FTG100M1 0,6/1kV CEI 20-45 1x4</b>  | m    | 4,64   |
|                | ( EURO quattrovirgolasessantaquattro )   |      |        |
| T1.E05.E15.3   | CAVO RESISTENTE AL FUOCO FG4OHM1 100/100V CEI EN 50200 30min.<br>Cavo FG4OHM1 100/100V CEI EN 50200, conformita' alle norme: CEI 20-36/4, IEC 60332, IEC 61034, EN 50268, IEC 60754, EN 50267, CEI 20-105, UNI 9795/2010, LDV 2006/95/EC CE. Tensione nominale 100/100V. Conduttori flessibili in trefolo di rame rosso in accordo alla CEI 20-29 Classe 5 e DIN-VDE 0295. Isolamento in mescola speciale di elastomero silconico ceramizzante. Colore interno rosso. Conduttore di drenaggio in rame stagnato sezione 0.50mmq. Schermo in lamina di alluminio. Guaina in speciale mescola di poliolefina halogen free M1, colore rosso. Temperatura operativa -20°C/+90°C. Cavo FG4OHM1 100/100V CEI EN 50200<br><b>Cavo resistente al fuoco FG4OHM1 100/100V CEI EN 50200 30min. 2x1</b>   | m    | 2,67   |
|                | ( EURO duevirgolasessantasette )   |      |        |
| T1.E05.E15.4   | <b>Cavo resistente al fuoco FG4OHM1 100/100V CEI EN 50200 30min. 2x1.5</b>   | m    | 2,94   |
|                | ( EURO duevirgolanovantaquattro )  |      |        |
| T1.F01.F05.5   | PUNTO LUCE SINGOLA ACCENSIONE AD INCASSO o IN VISTA IN CAVO N07V-K 450/750V<br>Punto luce singola accensione composto da: - quota parte della cassetta di transito e di derivazione installata lungo la dorsale; - condutture in partenza dalla cassetta di derivazione installata lungo la dorsale fino all'apparecchio illuminante (conteggiato a parte); - cassetta terminale di alimentazione del punto luce (ove necessario); cavo 2x1x1.5+1.5T tipo N07V-K 450/750V. Comprese le necessarie assistenze murarie. Punto luce singola accensione ad incasso o in vista in cavo N07V-K 450/750V<br><b>Punto luce singola accensione in vista con guaina in PVC a spirale e cavo N07V-K 450/750V</b>  | n    | 30,90  |
|                | ( EURO trentavirgolanovanta )  |      |        |
| T1.F02.F20.120 | PUNTO ALIMENTAZIONE AD INCASSO o IN VISTA IN CAVO N07G9-K 450/750V<br>Punto alimentazione utenze varie composto da: - quota parte della cassetta di transito e di derivazione installata lungo la dorsale; - condutture in partenza dalla cassetta di derivazione installata lungo la dorsale fino al punto di utilizzazione (conteggiato a parte); - eventuali cassette di transito e scatole portafrutti. I materiali costituenti il punto dovranno avere le caratteristiche indicate nello specifico capitolo del presente elaborato. Comprese le necessarie assistenze murarie. Punto alimentazione ad incasso o in vista in cavo N07G9-K 450/750V<br><b>Punto alimentazione in vista con guaina PVC e cavo N07G9-K 450/750V 3x1x1,5</b>   | n    | 38,42  |
|                | ( EURO trentottovirgolaquarantadue )   |      |        |
| T1.F02.F20.121 | <b>Punto alimentazione in vista con guaina PVC e cavo N07G9-K 450/750V 3x1x2,5</b>   | n    | 41,38  |
|                | ( EURO quarantunvirgolatrentotto )   |      |        |
| T1.F07.F05.5   | PUNTO LUCE SINGOLA ACCENSIONE AD INCASSO o IN VISTA IN CAVO FTG100M1 0,6/1kV CEI 20-45<br>Punto luce singola accensione composto da: - quota parte della cassetta di transito e di derivazione installata lungo la dorsale; - condutture in partenza dalla cassetta di derivazione installata lungo la dorsale fino all'apparecchio illuminante (conteggiato a parte); - cassetta terminale di alimentazione del punto luce (ove necessario); - cavo 2x1x1.5+1.5T tipo FTG100M1 0.6/1kV. Comprese le necessarie assistenze murarie. Punto luce singola accensione ad incasso o in vista in cavo FTG100M1 0,6/1kV CEI 20-45<br><b>Punto luce singola accensione in vista con tubo PVC filettabile e cavo FTG100M1 0,6/1kV resistente al fuoco CEI 20-45</b>   | n    | 53,10  |
|                | ( EURO cinquantatrevirgoladieci )  |      |        |
| T1.F07.F15.121 | PUNTO ALIMENTAZIONE AD INCASSO o IN VISTA IN CAVO FTG100M1 0,6/1kV resistente al fuoco CEI 20-45<br>Punto alimentazione utenze varie composto da: - quota parte della cassetta di transito e di derivazione installata lungo la dorsale; - condutture in partenza dalla cassetta di derivazione installata lungo la dorsale fino al punto di utilizzazione (conteggiato a parte); - eventuali cassette di transito e scatole portafrutti. I materiali costituenti il punto dovranno avere le caratteristiche indicate nello specifico capitolo del presente elaborato. Comprese le necessarie assistenze murarie. Punto alimentazione ad incasso o in vista in cavo FTG100M1 0,6/1kV resistente al fuoco CEI 20-45<br><b>Punto alimentazione in vista con guaina PVC e cavo FTG100M1 0,6/1kV 3x1x2,5 resistente al fuoco CEI 20-45</b> |      |        |

# ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice        | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|---------------|---|------|--------|
|               | ( EURO cinquantacinquevirgolacinquanta )  | n    | 55,50  |
|               | <b>PUNTO COMANDO AUTOMATICO CON SENSORE ALL'INFRAROSSO AD INCASSO o IN VISTA</b><br>Punto comando automatico con sensore all'infrarosso per l'accensione delle luci in presenza di persone, composto da: - quota parte della cassetta di transito e di derivazione installata lungo la dorsale; - conduttura dalla cassetta di derivazione installata lungo la dorsale fino al punto di comando; - scatola portafrutto contenente il rivelatore, completa di placca di copertura; - rivelatore di presenza a raggi infrarossi passivo avente le seguenti caratteristiche: * tensione e frequenza nominale: 230V c.a. 50Hz; * angolo di rilevamento: 180° orizzontale; * raggio d'azione: frontale 15 m; * corpo in ABS formato da una parte fissa, e da una parte snodabile fino ad un angolo di 80° contenente l'elemento sensibile di rilevamento; * regolazione del tempo di ritardo alla disinserzione da 7,5 a 10 min.; * rele' con contatti per il comando di lampade ad incandescenza e fluorescenti; * montaggio: ad incasso o in vista. Comprese le necessarie assistenze murarie. Punto comando automatico con sensore all'infrarosso ad incasso o in vista   |      |        |
| T1.F14.F05.5  | <b>Punto comando automatico con sensore all'infrarosso in vista con guaina PVC a spirale</b>  | n    | 70,30  |
|               | ( EURO settantavirgolatrenta )  |      |        |
|               | <b>PULSANTE APRI/CHIUDI FINESTRE MOTORIZZATE</b><br>Pulsantiera di comando apertura/chiusura finestre motorizzate composto da: - quota parte della cassetta di transito e di derivazione installata lungo la dorsale; - condutture in partenza dalla cassetta di derivazione installata lungo la dorsale fino alla scatola porta frutti; - scatole portafrutto da incasso o in vista, complete, ove necessario, di raccordo per i cavidotti; - conduttori di collegamento fino alla scheda di comando, di formazione, sezione e tipologia richiesta dal Costruttore del sistema; - frutti di comando costituiti da: n°1 pulsante di colore rosso (apertura) e n°1 pulsante di colore nero (chiusura) aventi le seguenti caratteristiche: PULSANTI * conformita' alle norme: CEI 23-9; * tensione e frequenza nominale: 250V c.a., 50Hz; * corrente nominale: 10A; * tensione di prova: 2000V a 50Hz per 1 min.; * lampada di segnalazione per l'identificazione (ove richiesto nei tipi); - chiusure e/o rifiniture delle scatole con elementi di copertura che garantiscano il grado di protezione seguente: * almeno IP21 con placche di copertura fissate a pressione; * IP55 con portine di chiusura munite di guaina trasparente elastica in gomma siliconica, resistenti all'umidità e ai getti d'acqua; * IP67 con coperchio inamovibile a membrana elastica in elastomero anti-invecchiante resistente agli agenti atmosferici. Il prezzo dovrà essere comprensivo del cablaggio interno tra i frutti; - ogni onere ed accessorio per rendere il sistema perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte. Comprese le necessarie assistenze murarie. Pulsantiera di comando apertura/chiusura finestre motorizzate |      |        |
| T1.F19.F05.1  | <b>Pulsante apri/chiudi finestre motorizzate</b>  | n    | 76,95  |
|               | ( EURO settantaseivirgolannovantacinque )   |      |        |
|               | <b>APPARECCHIO ILLUMINANTE AD INCASSO CON DIFFUSORE TRASPARENTE PRISMATIZZATO</b><br>Apparecchio illuminante con rifrattore trasparente prismatizzato - montaggio ad incasso, conformita' alle norme: CEI 34-21, 34-31. Caratteristiche costruttive: - corpo in lamiera zincata, verniciata all'interno in colore bianco, completa di guarnizione e di accessori per il montaggio in controsoffitto; - rifrattore in metacrilato trasparente, antingiallimento, stampato ad iniezione, struttura prismatizzata internamente e liscio esternamente, montato a filo soffitto; - dispositivo di chiusura realizzato con levette in acciaio e apertura a cerniera con molle anticaduta; - riflettore interno in alluminio puro, brillantato; - reattori a perdite ridotte (PR) o reattori elettronici ad alta frequenza (HF); - lampada fluorescente lineare come richiesto nei tipi; - cornice coprifilo in alluminio; - accessori: staffe o funi di fissaggio nel controsoffitto. Montaggio: ad incasso. Grado di protezione: min. IP40. Comprese le necessarie assistenze murarie. Apparecchio illuminante ad incasso con diffusore trasparente prismatizzato  |      |        |
| T1.G01.G35.9  | <b>Apparecchio illuminante ad incasso con diffusore trasparente prismatizzato 2x18W e reattore HF</b>   | n    | 95,00  |
|               | ( EURO novantacinquevirgolazerozero )   |      |        |
|               | <b>APPARECCHIO ILLUMINANTE IN VISTA CON DIFFUSORE TRASPARENTE PRISMATIZZATO 2x18W e reattore HF</b><br>Apparecchio illuminante con rifrattore trasparente prismatizzato - montaggio in vista, conformita' alle norme: CEI 34-21, 34-31. Caratteristiche costruttive: - corpo in lamiera zincata, verniciata all'interno in colore bianco; - rifrattore in metacrilato trasparente, antingiallimento, stampato ad iniezione, struttura prismatizzata internamente e liscio esternamente; - riflettore interno in alluminio puro, brillantato; - reattori a perdite ridotte (PR) o reattori elettronici ad alta frequenza (HF); - fissaggio dello schermo mediante levette a scatto; - lampada fluorescente lineare come richiesto nei tipi; - cornice coprifilo in alluminio; - accessori: staffe, tiges, funi di sospensione. Montaggio: in vista. Grado di protezione: min. IP40. Comprese le necessarie assistenze murarie. Apparecchio illuminante in vista con diffusore trasparente prismatizzato 2x18W e reattore HF  |      |        |
| T1.G01.G40.15 | <b>Apparecchio illuminante in vista con diffusore trasparente prismatizzato 2x18W e</b>   |      |        |

# ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice        | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|---------------|--|------|--------|
|               | <b>reattore HF</b>   |      |        |
|               | ( EURO centocinquevirgolazerozero )  | n    | 105,00 |
|               | APPARECCHIO ILLUMINANTE STAGNO IN VISTA CON COPPA DI PROTEZIONE IN POLICARBONATO   |      |        |
|               | Apparecchio illuminante stagno autoestinguente con coppa di protezione, conformita' alle norme: CEI 34-21, 34-23. Caratteristiche costruttive: - corpo stampato in poliestere, autoestinguente, resistente alla corrosione, agli acidi ed alle soluzioni alcaline; - riflettore interno in lamiera di acciaio zincato, verniciato bianco, o in alluminio purissimo brillantato; - controllo del flusso mediante: * schermo lamellare in alluminio satinato ed anodizzato, con lamelle in alluminio rigate "a microspecchi" o schermo lamellare speculare in alluminio brillantato con distribuzione a bassa luminanza o diffusore in policarbonato autoestinguente, con superficie esterna liscia e prismaticizzato internamente; - chiusura dello schermo mediante ganci in plastica o in acciaio inox, apribili a cerniera; - reattori a perdite ridotte (PR) o reattori elettronici ad alta frequenza (HF); - guarnizioni in poliuretano espanso ed antinvecchiante tra corpo e coppa e negli eventuali fori per il fissaggio a soffitto; - accessori: clips a molla in acciaio, tiges o catenelle di sospensione; - completo di accessori, viti, staffe, supporti in acciaio di forma adeguata per il fissaggio ed il sostegno della plafoniera al parapetto o nella struttura delle scale per realizzare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante. Montaggio: a parete, a soffitto o a sospensione su binari portanti. Grado di protezione: min. IP65. Comprese le necessarie assistenze murarie. Apparecchio illuminante stagno in vista con coppa di protezione in policarbonato |      |        |
| T1.G01.G65.34 | <b>Apparecchio illuminante in vista 2x54W con coppa di protezione in policarbonato e reattore HF</b>   | n    | 85,20  |
|               | ( EURO ottantacinquevirgolaventi )   |      |        |
|               | ALIMENTATORE 24Vcc   |      |        |
|               | Alimentatore 24Vcc 4 A + 1A in contenitore per alimentazione ausiliaria impianti di rivelazione incendio. Led di segnalazione sul pannello frontale. Uscita di segnalazione guasto a relè e uscita a relè per mancanza rete ritardata. Certificato CPD in conformità alla Normativa EN54 parte 4. Ricarica di due batterie da 15 Ah. Dimensioni 373 x 310 x 170.   |      |        |
| T1.O01.O13.1  | <b>Alimentatore 24Vcc</b>  | n    | 508,26 |
|               | ( EURO cinquecentottovirgolaventisei )   |      |        |
|               | MODULO DI INTERFACCIA DI COMANDO E RICEZIONE   |      |        |
|               | Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato miniaturizzato 1 ingresso + 1 uscita, dotato di circuito di identificazione il quale assegna l'indirizzo dell'elemento per mezzo di due interruttori rotativi, con occupazione di due indirizzi consecutivi. L'ingresso permette di raccogliere le segnalazioni provenienti da sistemi diversi e di riportarle in un loop di rivelazione incendio ad indirizzo, il secondo come comando controllato di sirene o di altro a mezzo di relè di scambio. Il modulo può collegare tutti i dispositivi aventi contatto NA e potrà funzionare come uscita controllata (CON) o relè (REL) tramite configurazione a mezzo di dip switch. Inoltre, può essere montato all'interno di una scatola da incasso tipo 2503.   |      |        |
| T1.O02.O40.1  | <b>Modulo interfaccia di comando e ricezione</b>   | n    | 140,00 |
|               | ( EURO centoquarantavirgolazerozero )  |      |        |
|               | PUNTO RIVELATORE DI FUMO DA INCASSO O IN VISTA   |      |        |
|               | Prezzo medio per punto rivelatore (apparecchiature di rilevamento esclusa) costituito da: - linee di alimentazione e segnale a partire dalla centrale di zona fino ai rivelatori (a seconda dei tipi); - cassette e scatole di derivazione e transito installate sui canali di dorsale e all'interno dei locali; - cavidotti dalle cassette di dorsale fino alle apparecchiature di rilevamento; - cavo antincendio FTG10OM1 2x1mmq, 2x1.5mmq, resistente al fuoco CEI 20-45. Il punto rivelatore equivalente e' valutato a corpo mediante il conteggio di tutte le apparecchiature (rivelatori, sensori, pulsanti, sirene, pannelli sinottici e di segnalazione, ecc.) e la conseguente attribuzione di un valore medio a ciascuno di essi, per cui questo prezzo e' da utilizzare per l'allacciamento di qualsiasi componente. Punto rivelatore di fumo da incasso o in vista  |      |        |
| T1.O04.O05.12 | <b>Punto rivelatore di fumo in vista con guaina PVC conduttori inclusi 2x1mmq FG4OHM1 resistente al fuoco CEI EN 50200</b>   | n    | 27,80  |
|               | ( EURO ventisettevirgolaottanta )  |      |        |
| T1.O04.O05.13 | <b>Punto rivelatore di fumo in vista con tubo PVC filettabile conduttori inclusi 2x1,5mmq FG4OHM1 resistente al fuoco CEI EN 50200</b>   | n    | 40,20  |
|               | ( EURO quarantavirgolaventi )  |      |        |
|               | INGEGNERIZZAZIONE, COLLAUDO E START-UP IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI DI TIPO ANALOGICO   |      |        |
|               | Ingegnerizzazione, collaudo e start-up dell'impianto rivelazione fumi di tipo analogico, effettuato da tecnici specializzati, inviati dalla Casa Madre, comprensivo di: - programmazione della centrale di tipo analogico comprensiva dell'installazione di  |      |        |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| Codice       | DESCRIZIONE  | U.m.    | PREZZO   |
|--------------|--|---------|----------|
| T1.O08.O10.1 | software originale fornito dal Costruttore del sistema; - programmazione e verifica dei rivelatori di fumo, delle sirene interne, dei pulsanti manuali, schede di interfaccia e di tutte le apparecchiature attive costituenti l'impianto, con codifica del singolo componente; - prova di ogni singolo sensore installato in campo sia in ambiente che in controsoffitto con verifica della rispondenza dell'esatta codifica sul display di centrale, prova delle sirene interne ed esterne, combinatore telefonico, pulsanti manuali, schede di interfaccia, ecc.; - planimetria con l'indicazione dei vari componenti installati in campo e relativa codifica corrispondente a quanto indicato dalla centrale in caso di allarme; - istruzione del personale preposto alla gestione e controllo dell'impianto rivelazione fumi; - start-up e messa in servizio dell'impianto. Ogni onere ed accessorio per il perfetto funzionamento del sistema installato.<br><b>Ingegnierizzazione, collaudo e start-up impianto rivelazione fumi di tipo analogico</b>  | a corpo | 550,00   |
|              | ( EURO cinquecentocinquantavirgolazerozero )   |         |          |
| T1.Z01.Z05.1 | COLLEGAMENTO NUOVE APPARECCHIATURE IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI AL LOOP ESISTENTE<br>Collegamento delle nuove apparecchiature dell' impianto rivelazione fumi al loop esistente al piano comprendente:<br>- individuazione del loop rivelazione fumi esistente per il collegamento delle nuove apparecchiature;<br>- apertura del canale posacavi o dei cavidotti dorsali in PVC esistenti al piano;<br>- collegamento alle dorsali esistenti di nuovi tratti di canale o tubo in PVC a parete e/o soffitto (conteggiati a parte);<br>- collegamento del nuovo loop in cavo FG4OHM1 100/100V alla dorsale esistente (conteggiato a parte);<br>- richiusura dei cavidotti dorsali esistenti.<br>Ogni onere ed accessorio per rendere il sistema perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte.<br><b>Collegamento nuove apparecchiature impianto rivelazione fumi al loop esistente</b>   | a corpo | 650,00   |
|              | ( EURO seicentocinquantavirgolazerozero )  |         |          |
| T1.Z01.Z05.2 | <b>Collegamento nuove apparecchiature impianto rivelazione fumi al loop esistente</b>  | a corpo | 450,00   |
|              | ( EURO quattrocentocinquantavirgolazerozero )  |         |          |
| T1.Z02.Z05.1 | MODIFICHE E/O SPOSTAMENTO DEL CANALE POSACAVI ESISTENTE NEL CAVEDIO PIANO TERRA<br>Modifica e/o spostamento del canale posacavi esistente nel cavedio al piano terra, a seguito dell'interferenza con l'installazioe della nuova scala di emergenza. Tale opera dovrà essere comprensiva di:<br>- apertura del canale ed individuazione del numero delle linee e del loro effettivo percorso e destinazione;<br>- individuazione di percorsi alternativi e/o passaggi dall'interno verso l'esterno dell'edificio e viceversa;<br>- sfilaggio delle linee dorsali ivi contenute;<br>- modifica ed integrazioni al canale posacavi con l'inserimento di curve, nuovi tratti, angoli, accessori, coperchi, nonché ogni onere ed accessorio per rendere il nuovo tratto di condotta completa in ogni sua parte;<br>- reinfilaggio dei cavi precedentemente rimossi;<br>- eventuali integrazioni di tratti o dell'intera dorsale di cavo di qualsiasi lunghezza e formazione si rendesse necessaria durante l'operazione di spostamento in oggetto, con l'impiego di idonei sistemi di giunzione definiti in corso d'opera con la D.L.<br>Ogni onere ed accessorio per rendere il sistema perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte.<br><b>Modifiche e/o spostamento del canale posacavi esistente nel cavedio piano terra</b> | a corpo | 3 400,00 |
|              | ( EURO tremilaquattrocentovirgolazerozero )  |         |          |
| T1.Z03.Z05.1 | RIMOZIONE, PULIZIA E RIMONTAGGIO APPARECCHI ILLUMINANTI ESISTENTI<br>Rimozione, pulizia e rimontaggio degli apparecchi illuminanti esistenti in aree oggetto di modifica e/o installazione di nuovi controsoffitti, costituito da:<br>- smontaggio dell'apparecchio illuminante esistente di qualsiasi tipologia e scollegamento del punto luce esistente;<br>- pulizia dell'apparecchio illuminante, dell'ottica e/o della coppa di protezione e sostituzione dei tubi fluorescenti con nuovi con medesime caratteristiche (potenza, temperatura di colore, ecc.);<br>- rimontaggio dell'apparecchio illuminante esternamente il controsoffitto con idonei sistemi di fissaggio;<br>- collegamento al nuovo punto luce (conteggiato a parte).<br>Ogni onere ed accessorio per rendere il sistema perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte.<br><b>Rimozione, pulizia e rimontaggio apparecchi illuminanti esistenti</b>  | n       | 150,00   |
|              | ( EURO centocinquantavirgolazerozero )   |         |          |
|              | MODIFICHE ED INTEGRAZIONI AL QUADRO DI PIANO ESISTENTE<br>Modifiche ed integrazioni da realizzare nel quadro di piano esistente, comprendente:   |         |          |



ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice       | DESCRIZIONE  | U.m.    | PREZZO |
|--------------|--|---------|--------|
|              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- messa in sicurezza del quadro elettrico, con il sezionamento delle alimentazioni a monte di esso;</li> <li>- modifica (ove necessario) della barratura in rame e/o del cablaggio interno al quadro secondo le necessità conseguenti al montaggio dei nuovi interruttori modulari collegati alle sezioni luce, FM, con barra in rame o conduttore di adeguata sezione tipo N0G9-K 450/750V;</li> <li>- installazione degli interruttori automatici magnetotermici e/o differenziali (congeggiati a parte) a protezione delle linee dorsali;</li> <li>- eventuali collegamenti ausiliari;</li> <li>- richiusura della carpenteria del quadro;</li> <li>- ricertificazione del quadro alla luce delle modifiche apportate con le integrazioni sopra descritte.</li> </ul> <p>Ogni onere ed accessorio per realizzare la modifica e l'integrazione completa, a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>   |         |        |
| T1.Z04.Z05.1 | <b>Modifiche ed integrazioni al quadro di piano esistente</b>  | a corpo | 210,00 |
|              | ( EURO duecentodiecivirgolazerozero )  |         |        |
| T1.Z04.Z05.2 | <b>Modifiche ed integrazioni al quadro di piano esistente</b>  | a corpo | 130,00 |
|              | ( EURO centotrentavirgolazerozero )  |         |        |
|              | <p>SPOSTAMENTO E RIPRISTINO IMPIANTO DI CAPTAZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE ESISTENTE NELLA COPERTURA</p> <p>Spostamento temporaneo e reinstallazione dell'impianto di protezione scariche atmosferiche esistente sulla copertura dell'edificio, dovuta al rifacimento della guaina di protezione della copertura stessa (opere edili conteggiate a parte). Il prezzo dovrà essere comprensivo di: - scollegamento di uno o più tratti dell'impianto di captazione; - scollegamento delle calate, delle parti metalliche presenti sulla copertura e dei supporti di ancoraggio in cemento; - sollevamento con idonei sostegni dei tratti di impianto di captazione; - eventuali componenti o tratti di captatore che durante l'operazione dovessero essere danneggiati; - ripristino del captatore allo stato iniziale con il ricollegamento dei vari tratti precedentemente rimossi, ricollegamento delle masse e delle zavorre di sostegno. Ogni onere ed accessorio inerente l'impianto di captazione esistente, per premettere la realizzazione delle nuove guaine isolanti della copertura (opere edili conteggiate a parte)</p> |         |        |
| T1.Z05.Z05.1 | <b>Spostamento e ripristino impianto di captazione scariche atmosferiche esistente nella copertura piano primo</b>   | a corpo | 450,00 |
|              | ( EURO quattrocentocinquavirgolazerozero )   |         |        |
| T1.Z05.Z05.2 | <b>Spostamento e ripristino impianto di captazione scariche atmosferiche esistente nella copertura piani secondo e terzo</b>   | a corpo | 300,00 |
|              | ( EURO trecentovirgolazerozero )   |         |        |
|              | <p>RIMOZIONE APPARECCHIATURE E RIMONTAGGIO SU NUOVA PARETE AL PIANO PRIMO</p> <p>Rimozione apparecchiature e rimontaggio delle stesse sulla nuova parete divisoria degli uffici al piano primo, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- smontaggio delle apparecchiature presenti (canaline, gruppi prese, frutti comando, eventuali altre utenze, ecc.) e scollegamento dei punti presa e/o delle altre eventuali utenze installate sulla parete oggetto di modifica;</li> <li>- rimontaggio delle varie apparecchiature sulla nuova parete e ripristino di tutti i collegamenti;</li> </ul> <p>Ogni onere ed accessorio anche se non espressamente menzionato, per rendere le modifiche perfettamente funzionanti e realizzate a regola d'arte.</p>  |         |        |
| T1.Z06.Z05.1 | <b>Rimozione apparecchiature e rimontaggio su nuova parete</b>   | a corpo | 250,00 |
|              | ( EURO duecentocinquavirgolazerozero )   |         |        |
|              | <p>SCOLLEGAMENTO MOTORI ESTERNI CAPPE ESISTENTI IN COPERTURA E RIPRISTINO COLLEGAMENTO</p> <p>Scollegamento motori esterni delle cappe esistenti ubicati sulla copertura dell'edificio, conseguente allo spostamento delle utenze dalla loro posizione originaria e ripristino dei collegamenti elettrici, comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scollegamento dei motori e di eventuali altre parti in tensione delle apparecchiature oggetto di spostamento;</li> <li>- ripristino dei collegamenti elettrici a seguito dello spostamento con cavi di adeguata sezione e della lunghezza necessaria alla loro rialimentazione;</li> <li>- prove di funzionamento delle apparecchiature;</li> <li>- collegamento al sezionatore di sicurezza esistente a bordo macchina</li> </ul> <p>Ogni onere ed accessorio anche se non espressamente menzionato, per rendere il sistema perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte.</p>   |         |        |
| T1.Z07.Z05.1 | <b>Scollegamento motori esterni cappe esistenti in copertura e ripristino collegamento</b>   | a corpo | 400,00 |
|              | ( EURO quattrocentovirgolazerozero )   |         |        |

### **3. IMPIANTI MECCANICI E IDROSANITARIO**



**ELENCO PREZZI**

| CODICE          | DESCRIZIONE  | U.M.    | PREZZO   |
|-----------------|--|---------|----------|
| C6.1            | CORPO D'OPERA INTERVENTO 2, IMPIANTO DI VENTILAZIONE   |         |          |
| C6.2            | CORPO D'OPERA INTERVENTO 2, SERVIZI IGIENICI   |         |          |
| T2.060.006      | Onere per messa in funzione dell'impianto, collaudo secondo D.M. 37/08 in opera<br>(Euro duecento/00 )   | a corpo | 200,00   |
| T2.500.001.01   | VASO IN PORCELLANA<br>(Euro trecentotrentasei/00 )   | cadauno | 336,00   |
| T2.500.002.01   | LAVABO IN PORCELLANA<br>(Euro trecentocinque/00 )  | cadauno | 305,00   |
| T2.500.003.01   | VASO DISABILI DOLOMITE ATLANTIS<br>(Euro cinquecentoottantotto/00 )  | cadauno | 588,00   |
| T2.500.004.01   | LAVABO DISABILI DOLOMITE ATLANTIS<br>(Euro cinquecentocinque/00 )  | cadauno | 505,00   |
| T2.500.005.01   | ACCESSORI BAGNO DISABILI<br>(Euro trecentocinquanta/00 )   | cadauno | 350,00   |
| T2.500.006.01   | ESTRATTORE D'ARIA<br>(Euro centocinquanta/00 )   | cadauno | 150,00   |
| T2.600.001      | FORNITURA E POSA DI IMPIANTO DI ALIMENTAZIONE IDRICA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E SCARICHI  |         |          |
| T2.600.001.1    | impianto per servizi igienici dotati di n. 2 vasi, n. 2 lavabi, n° 3 corpi scaldanti, n°1 piletta di scarico sifonata con corpo in propilene e griglia in acciaio inox, uscita orizzontale<br>(Euro novecento/00 ) | cadauno | 900,00   |
| T2.600.001.2    | impianto per servizi igienico dotato di n. 1 vaso, n.1 lavello e n.1 doccia, n°1 corpo scaldante<br>(Euro seicentotrenta/00 )  | cadauno | 670,00   |
| T2.700.001.01   | Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione meccanica da 110 mc/h<br>(Euro duemilaottocentocinque/00 )  | cadauno | 2.805,00 |
| T2.700.001.01   | Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione meccanica da 110 mc/h   |         |          |
| T2.700.001.01.2 | Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione meccanica delocalizzata   | cadauno | 565,00   |

**ELENCO PREZZI**

| CODICE        | DESCRIZIONE  | U.M.    | PREZZO |
|---------------|--|---------|--------|
|               | (Euro cinquecentosessantacinque/00 )                                   |         |        |
| T2.700.001.02 | Tubazione flessibile corrugata con interno liscio - 125                | m       | 25,00  |
|               | .....  |         |        |
|               | (Euro venticinque/00 )   |         |        |
| T2.700.001.04 | Tubazione flessibile corrugata con interno liscio - 75                 | m       | 11,00  |
|               | .....  |         |        |
|               | (Euro undici/00 )  |         |        |
| T2.700.001.05 | Bocchetta da incasso a soffitto e/o controsoffitto CLD75 doppia        | cadauno | 200,00 |
|               | .....  |         |        |
|               | (Euro duecento/00 )  |         |        |
| T2.700.001.07 | Bocchetta di presa aria esterna ed espulsione Dn 125                   | cadauno | 170,00 |
|               | .....  |         |        |
|               | (Euro centosettanta/00 )   |         |        |
| T2.700.001.08 | Plenum di uscita dal recuperatore per partenza impianto tipo COMFOWELL | cadauno | 405,00 |
|               | .....  |         |        |
|               | (Euro quattrocentocinque/00 )  |         |        |