



CITTA' DI TORINO

Divisione Servizi Tecnici ed Edilizia per i Servizi  
Culturali – Sociali – Commerciali  
Settore Edifici per la Cultura  
Piazza Corpus Domini 17/E – 10122 Torino

## RECUPERO FUNZIONALE DELL'EDIFICIO DI VIA DEL CARMINE 14 AD USO ARCHIVI ED ATTIVITA' CULTURALI



### PROGETTO ESECUTIVO

|  |  |
|--|--|
| Responsabile Unico di Procedimento e Dirigente del Settore         | Arch. Rosalba Stura                              |
| Progettista opere architettoniche                                  | Arch. Emanuela Lavezzo                           |
| Progettista opere strutturali                                      | Ing. Gianfranco Giovagnetti                      |
| Progettista opere impiantistiche                                   | Ing. Alfonso Famà                                |
| Progettista della sicurezza – Collaboratore alle opere strutturali | Ing. Flavio Aquilano                             |
| Supporto al R.U.P. per le opere strutturali                        | Ing. Elena Grillone                              |
| Collaboratore progetto opere architettoniche e strutturali         | Geom. Bartolo Saullo                             |
| Collaboratore progetto opere architettoniche e sicurezza           | Geom. Fabrizio Passantino                        |
| Collaboratore progetto opere architettoniche                       | Arch. Michelina Pirrone                          |
| Collaboratori progetto opere impiantistiche                        | P.I. Francesco Ferrari<br>P.I. Maurizio Genovese |

## IMPIANTI ELETTRICI ELENCO PREZZI UNITARI

NOVEMBRE 2010

| <b>PROGETTO DI RECUPERO FUNZIONALE DELL'EDIFICIO DI VIA DEL CARMINE 14 AD USO ARCHIVI ED ATTIVITA' CULTURALI</b> |  |             |                        |
|--|--|-------------|------------------------|
| <b>ELENCO PREZZI UNITARI</b>   |  |             |                        |
| <b>COD.</b>  | <b>DESCRIZIONE</b>   | <b>U.M.</b> | <b>PREZZO UNITARIO</b> |
| 01.A01.A80.080   | Scavo a mano a qualsiasi scopo destinato - fino a m 2 di profondità  | MC          | € 74,01                |
| 01.A01.B90.005   | Riempimento scavo eseguito a mano  | MC          | € 28,94                |
| 01.A08.A10.010   | Esecuzione traccia per incasso di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm compreso il fissaggio degli stessi .  | MT          | € 17,81                |
| 01.A24.C80.005   | Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica | CAD         | € 152,98               |
| 06.A01.C05.010   | F.O di cavo tipo FROR 450/750 V 7X1,5  | MT          | € 3,89                 |
| 06.A01.C05.015   | F.O di cavo tipo FROR 450/750 V 7X2,5  | MT          | € 5,37                 |
| 06.A01.C05.030   | F.O di cavo tipo FROR 450/750 V 10X2,5   | MT          | € 6,81                 |
| 06.A01.E01.040   | F.O di cavo tipo FG7OR 0,6 /1KV 1X35mmq  | MT          | € 6,11                 |
| 06.A01.E01.055   | F.O di cavo tipo FG7OR 0,6 /1KV 1X95 mmq   | MT          | € 13,37                |
| 06.A01.E01.060   | F.O di cavo tipo FG7OR 0,6 /1KV 1X120 mmq  | MT          | € 16,50                |
| 06.A01.E04.040   | F.O. di cavo FG7OR sezione 3x35+1x25mmq  | MT          | € 19,18                |
| 06.A01.E04.060   | F.O. di cavo FG7OR sezione 3x120+1x70mmq   | MT          | € 53,23                |
| 06.A01.G02.005   | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante tipo FG7OM1 0,6/KV 2X1,5   | MT          | € 8,95                 |
| 06.A01.I01.075   | F.O di cavo FG70OM1 1x240  | MT          | € 44,88                |
| 06.A01.J04.050   | F.O. di cavo FG7ORAR sezione 3x70+1x35mmq  | MT          | € 43,76                |
| 06.A01.K01.005   | F.O. cavo unipolare N07G9 sez. 1x1,5 mmq   | MT          | € 0,85                 |
| 06.A01.K01.010   | F.O. cavo unipolare N07G9 sez. 1x2,5 mmq   | MT          | € 1,17                 |
| 06.A01.K01.015   | F.O. cavo unipolare N07G9 sez. 1x4 mmq   | MT          | € 1,53                 |
| 06.A01.K01.020   | F.O. cavo unipolare N07G9 sez. 1x6 mmq   | MT          | € 2,04                 |
| 06.A01.L01.005   | F.O. di cavo FTG10OM1 sezione 1x1,5mmq   | MT          | € 1,58                 |
| 06.A01.L01.010   | F.O di cavo FTG10OM1 1x2,5   | MT          | € 1,80                 |
| 06.A01.L01.015   | F.O di cavo FTG10OM1 1x4   | MT          | € 2,21                 |
| 06.A01.L01.020   | F.O di cavo FTG10OM1 1x6   | MT          | € 2,77                 |
| 06.A01.L01.025   | F.O di cavo FTG10OM1 1x10  | MT          | € 3,75                 |
| 06.A01.L01.030   | F.O di cavo FTG10OM1 1x16  | MT          | € 4,99                 |
| 06.A01.L01.035   | F.O di cavo FTG10OM1 1x25  | MT          | € 6,67                 |
| 06.A01.L01.040   | F.O di cavo FTG10OM1 1x35  | MT          | € 8,50                 |
| 06.A01.L01.050   | F.O di cavo FTG10OM1 1x70  | MT          | € 14,92                |
| 06.A01.L01.060   | F.O di cavo FTG10OM1 1x120   | MT          | € 22,78                |
| 06.A01.L03.005   | F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 3 x 1,5   | MT          | € 3,60                 |
| 06.A01.L03.010   | F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 3 x 2,5   | MT          | € 4,41                 |
| 06.A01.L03.015   | F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 3 x 4   | MT          | € 5,93                 |
| 06.A01.L04.010   | F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 4 x 2,5   | MT          | € 5,24                 |
| 06.A01.L04.015   | F.O. di cavo FTG10OM1 sezione 4x4mmq   | MT          | € 6,51                 |
| 06.A01.L04.020   | F.O. di cavo FTG10OM1 sezione 4x6mmq   | MT          | € 8,16                 |
| 06.A01.L04.025   | F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 4 x 10  | MT          | € 12,61                |
| 06.A01.L04.030   | F.O. di cavo FTG10OM1 sezione 4x16mmq  | MT          | € 13,45                |
| 06.A01.L04.035   | F.O. di cavo FTG10OM1 sezione 4x25mmq  | MT          | € 23,21                |
| 06.A01.L05.005   | F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 5 x 1,5   | MT          | € 5,14                 |
| 06.A01.L05.010   | F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 5 x 2,5   | MT          | € 6,24                 |
| 06.A01.L05.015   | F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 5 x 4   | MT          | € 7,82                 |
| 06.A01.L05.020   | F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 5 x 6   | MT          | € 10,53                |
| 06.A01.L05.025   | F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 5 x 10  | MT          | € 15,68                |
| 06.A01.S01.015   | F.O. di barriera antifiamma  | CAD         | € 35,51                |
| 06.A01G05.010  | F.O di cavo tipo FG7OM1 0,6 /1KV 5X2,5 mmq   | MT          | € 3,95                 |
| 06.A02.A01.010   | F.P.di cavo telefonico 2 coppie  | MT          | € 1,88                 |
| 06.A02.D02.040   | F.P.Cavo per citofonia 12x0,5 mmq  | MT          | € 3,45                 |
| 06.A02.D02.045   | F.P. cavo multipolare 14 x0.5  | MT          | € 3,70                 |

| COD.           | DESCRIZIONE   | U.M. | PREZZO UNITARIO |
|----------------|---|------|-----------------|
| 06.A02.E02.020 | F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22  | MT   | € 1,87          |
| 06.A03.A01.035 | F.O. di elementi rettilinei per blindosbarre con involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera da 40 A - 4P | CAD  | € 25,70         |
| 06.A03.A02.005 | F.O. di blindosbarra- alimentazione di testata per sbarre da 25/40A - 2/4P  |      | € 38,94         |
| 06.A03.A04.005 | F.O. di blindosbarra- testata di chiusura per sbarre da 25/40A - 2/4P   |      | € 8,26          |
| 06.A03.A07.005 | F.O. di Portastaffa da soffitto per sbarre da 25/40A - 2/4P   |      | € 15,90         |
| 06.A08.G03.710 | Posa quadro di rifasamento con 3 batterie 400 V potenza totale 40 KVAR  | CAD  | € 94,24         |
| 06.A10.A03.010 | F.O. di tubazione a vista diametro 20   | MT   | € 3,82          |
| 06.A10.A03.015 | F.O. di tubazione a vista diametro 25   | MT   | € 4,66          |
| 06.A10.A03.020 | F.O. di tubazione a vista diametro 32   | MT   | € 5,81          |
| 06.A10.B03.010 | F. di tubazione flessibile diametro 20  | MT   | € 1,45          |
| 06.A10.B04.030 | F.O. Interrata tubazione distr.interr,diametro 110 mm   | MT   | € 6,67          |
| 06.A10.B04.045 | F.O. Interrata tubazione distr.interr,diametro 160 mm   | MT   | € 10,25         |
| 06.A10.C01.010 | F.O. di Tubazione rigida in PVC serie pesante Diam. 20 mm   | MT   | € 10,35         |
| 06.A10.C01.015 | F.O. di Tubazione rigida in PVC serie pesante Diam. 25 mm   | MT   | € 11,86         |
| 06.A10.C01.020 | F.O. di Tubazione rigida in PVC serie pesante Diam. 32 mm   | MT   | € 13,13         |
| 06.A10.K01.005 | F.O Tubo metallico diam. 16 mm  | MT   | € 7,30          |
| 06.A10.K01.010 | F.O Tubo metallico diam. 20 mm  | MT   | € 8,11          |
| 06.A11.G01.060 | F.O.Canalizzazione metall.L=100mmH oltre 75mm   | MT   | € 14,51         |
| 06.A11.G01.070 | F.O.Canalizzazione metall.L=200mmH oltre 75mm   | MT   | € 18,16         |
| 06.A11.G01.075 | F.O.Canalizzazione metall.L=300mmH oltre 75mm   | MT   | € 21,93         |
| 06.A11.G01.085 | F.O.Canalizzazione metall.L=500mmH oltre 75mm   | MT   | € 29,43         |
| 06.A11.G02.015 | F.O.Coperchio per Canalizzazione metall.L=100mm   | MT   | € 4,36          |
| 06.A11.G02.025 | F.O.Coperchio per Canalizzazione metall.L=200mm   | MT   | € 6,94          |
| 06.A11.G02.030 | F.O.Coperchio per Canalizzazione metall.L=300mm   | MT   | € 8,12          |
| 06.A11.G02.040 | F.O.Coperchio per Canalizzazione metall.L=500mm   | MT   | € 11,63         |
| 06.A11.I01.085 | F.O. di passerella a filo 200x100   | MT   | € 19,00         |
| 06.A11.I01.090 | F.O. di passerella a filo 300x100   | MT   | € 23,80         |
| 06.A13.F01.005 | F.O. punto luce interrotto con tubo a vista pvc pesante   | CAD  | € 56,11         |
| 06.A13.F01.010 | F.O. punto luce interrotto incassato con tubo pvc pesante   | CAD  | € 112,07        |
| 06.A13.F02.005 | F.O. alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato con tubo a vista  | CAD  | € 28,64         |
| 06.A13.F02.010 | F.O. alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato con tubo incassato  | CAD  | € 63,90         |
| 06.A13.G01.010 | F.O. impianto per comando piccoli utilizzatori.   | CAD  | € 90,66         |
| 06.A13.H02.010 | F.O. impianto presa 16 A protetta da interruttore magneto-termico incassata   | CAD  | € 123,76        |
| 06.A14.A03.015 | F.P di presa CEE interbloccata 4p+T 16 A  | CAD  | € 77,97         |
| 06.A14.A03.030 | F.P di presa CEE interbloccata 4p+T 32 A  | CAD  | € 113,33        |
| 06.A15.E02.005 | F.O. impianto di chiamata con pulsante a tirante  | CAD  | € 124,17        |
| 06.A16.A11.505 | Posa di collegamento ad ogni singolo pulsante   | CAD  | € 2,97          |
| 06.A16.A11.510 | Posa di pulsantiera per videocitofono   | CAD  | € 49,60         |
| 06.A16.A13.010 | F.O. di citofono intercom a 4 tasti   | CAD  | € 43,32         |
| 06.A16.B01.705 | Posa monitor  | CAD  | € 74,89         |
| 06.A16.B05.705 | Posa unità di ripresa   | CAD  | € 59,51         |

| COD.           | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO UNITARIO |
|----------------|--|------|-----------------|
| 06.A16.B06.705 | Posa alimentatore per impianti videocitofoni   | CAD  | € 29,26         |
| 06.A18.B04.705 | Posa di rilevatore raggi infrarossi passivi portata 10 mt  | cad  | € 64,47         |
| 06.A19.A01.020 | F.O. di sensore ottico multicriterio (almeno doppia tecnologia)  | CAD  | € 51,47         |
| 06.A19.A03.005 | F.O. di sensore analogico multicriterio (almeno doppia tecnologia)   | CAD  | € 72,96         |
| 06.A19.A03.030 | F.O. di unità interfaccia ad almeno 4 ingressi e 4 uscite indirizzate  | CAD  | € 194,54        |
| 06.A19.A03.050 | F.O. di camera d'analisi per condotte d'aria, con tubi di campionamento, escluso sensore e relativa base.  | CAD  | € 193,31        |
| 06.A19.A04.015 | F.O. di cle antinc. 4 loop expand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa)  | CAD  | € 3.362,45      |
| 06.A19.B02.040 | Fornitura e posa di segnalatore ottico acustico con crittogramma non autoalimentato  | CAD  | € 71,40         |
| 06.A19.B02.030 | Fornitura e posa di pulsante a rottura di vetro o riarmabile con indirizzamento a bordo  | CAD  | € 73,57         |
| 06.A23.B04.705 | Posa di altoparlante da plafone e da incasso di forma circolare, rettangolare o quadrata 4/6W c/ traslatore  | CAD  | € 14,88         |
| 06.A24.T01.705 | Posa plafoniera da 1x18W   | CAD  | € 16,37         |
| 06.A24.T01.710 | Posa plafoniera da 1x36W   | CAD  | € 18,35         |
| 06.A24.T01.725 | Posa plafoniera da 2x36W   | CAD  | € 24,79         |
| 06.A24.T01.750 | Posa plafoniera da controsoffitto 4x18W  | CAD  | € 30,25         |
| 06.A24.T01.765 | P.O. Plaf. Tipo tartaruga ovale 60 W , corpo in alluminio IP56   | CAD  | € 6,95          |
| 06.A25.A04.020 | Fornitura e posa di plafoniera per illuminazione di emergenza con corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici NI-CD ricaricabili ircorporati IP65 1x24W autonomia 2h                   | CAD  | € 121,95        |
| 06.A25.A05.005 | Fornitura e posa di plafoniera per illuminazione di emergenza con corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici NI-CD ricaricabili ircorporati IP65 1x8W autonomia 2h attacco a bandiera | CAD  | € 108,75        |
| 06.A26.A01.705 | P.O. Lampada ad incandescenza con ampolla chiara fino a 100 W  | CAD  | € 0,50          |
| 06.A26.D01.705 | Posa tubo fluorescente 18w-36w   | CAD  | € 0,99          |
| 06.A26.F01.705 | Posa di alimentatore elettronico per lampade fluorescenti sino 58 W  | CAD  | € 1,50          |
| 06.A28.C01.705 | Posa di gruppo di continuità statico monofase 1800VA autonomia 30'   | CAD  | € 141,68        |
| 06.A28.C01.710 | Posa di gruppo di continuità statico monofase 18Kva autonomia 30'  | CAD  | € 283,34        |
| 06.A28.C01.715 | Posa di gruppo di continuità ups 3f 30-60 Kva  | CAD  | € 330,56        |
| 06.A31.H03.705 | Posa.di corda di rame da 90mmq   | MT   | € 1,99          |
| 06.A31.H04.715 | P.di puntazza a croce  | CAD  | € 10,91         |
| 06.A31.I01.005 | F.O. di cassetta di terra  | CAD  | € 69,76         |
| 06.P08.G03.115 | Quadro di rifasamento con 3 batterie 400 V potenza totale 40 KVAR  | CAD  | € 1.270,89      |
| 06.P16.A16.045 | Alimentatore stabilizzato 20 VA  | CAD  | € 84,12         |
| 06.P16.B01.015 | Monitor 6" parete/tavolo a centralino A.P. 2tasti  | CAD  | € 194,02        |
| 06.P16.B01.065 | Scatola da incasso prof.70 mm per incasso monitor  | CAD  | € 9,31          |
| 06.P16.B01.070 | Fascia distanziatrice per incasso 70mm   | CAD  | € 3,32          |
| 06.P16.B01.080 | Confezione per trasformazione del monitor da tavolo  | CAD  | € 38,70         |
| 06.P16.B02.010 | Pulsantiera per videocitofoni munita di 2 tasti  | CAD  | € 79,32         |

| COD.           | DESCRIZIONE   | U.M. | PREZZO UNITARIO |
|----------------|---|------|-----------------|
| 06.P16.B04.010 | Frontale e scatola larghezza 206mm senza tasti  | CAD  | € 64,17         |
| 06.P16.B05.005 | Unità di ripresa comp.inc.con.telec.ob.ill.   | CAD  | € 482,91        |
| 06.P16.B05.020 | Custodia anti pioggia per unità compatta  | CAD  | € 103,94        |
| 06.P16.B06.010 | Alimentatore 30VA con antiapp. Usc+rlap   | CAD  | € 168,44        |
| 06.P16.D01.015 | Fornitura di telefono a tasti larghi  | CAD  | € 142,85        |
| 06.P18.B04.005 | Fornitura di rilevatore raggi infrarossi passivi portata 10 mt  | cad  | € 61,26         |
| 06.P23.B04.015 | Fornitura di altoparlante da plafone e da incasso di forma circolare, rettangolare o quadrata 4/6W c/ traslatore  | CAD  | € 43,47         |
| 06.P24.B06.020 | Fornitura di plafoniera angolare per lampade fluorescenti a distribuzione asimmetrica; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione ; corpo in lamiera di acciaio verniciato da 2x36W | CAD  | € 78,10         |
| 06.P24.D02.055 | Plafoniera da controsoffitto 4x18W ottica a flusso controllato in alluminio purissimo anodizzato  | CAD  | € 71,54         |
| 06.P24.D03.055 | Plafoniera da controsoffitto 4x18W ottica darklight   | CAD  | € 110,24        |
| 06.P24.F02.015 | Fornitura di faretto da incasso per lampade compatte  | CAD  | € 21,63         |
| 06.P24.H02.005 | Plaf. Tipo tartaruga ovale 60 W , corpo in alluminio IP55   | CAD  | € 5,35          |
| 06.P24.I03.005 | Fornitura di plafoniera industriale con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP65 1x18W  | CAD  | € 29,13         |
| 06.P24.I03.010 | Fornitura di plafoniera industriale con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP65 1x36W  | CAD  | € 40,04         |
| 06.P24.I03.025 | Fornitura di plafoniera industriale con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP65 2x36W  | CAD  | € 58,86         |
| 06.P26.A01.005 | Lampada ad incandescenza con ampolla chiara 60 W  | CAD  | € 0,57          |
| 06.P26.D03.015 | Tubo fluorescente 18w   | CAD  | € 2,18          |
| 06.P26.D03.030 | Tubo fluorescente 36w   | CAD  | € 2,18          |
| 06.P26.E04.015 | Fornitura di lampada fluorescente compatta 24W  | CAD  | € 15,91         |
| 06.P26.F01.040 | Fornitura di alimentatore elettronico per lampade fluorescenti sino 58 W  | CAD  | € 60,32         |
| 06.P28.C01.010 | Fornitura di gruppo di continuità statico trifase 10KVA autonomia 60 minuti   | CAD  | € 9.770,81      |
| 06.P28.C01.015 | Fornitura di gruppo di continuità statico trifase 18KVA autonomia 60 minuti   | CAD  | € 17.190,15     |
| 06.P28.D01.045 | Fornitura di gruppo di continuità statico monofase 1800VA autonomia 30'   | CAD  | € 5.002,40      |
| 06.P31.A01.015 | F.di corda di rame da 90mmq   | MT   | € 2,54          |
| 06.P31.D01.060 | Giunzioni, derivazioni ed incroci - Derivaz. universale in rame   | CAD  | € 5,48          |
| 06.P31.E01.015 | F.di puntazza a croce   | CAD  | € 14,99         |
| 06.P31.E04.010 | Piastra di messa a terra  | CAD  | € 61,09         |
| NP SM          | Smantellamento di impianti esistenti all'interno dei locali con rimozione di canali-tubazioni impianti Luce-Fm-Antintrusione Rilevazione Fumi ecc.  | ORE  | € 6.616,00      |
| NPE ASC1       | Fornitura e posa di ascensore oleodinamico con corsa 22,50 mt compreso combinatore telefonico e caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato ASCENSORE N.1                     | CAD  | € 33.387,00     |
| NPE ASC2       | Fornitura e posa di ascensore oleodinamico con corsa 18,5 mt compreso combinatore telefonico e caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato ASCENSORE N.2                      | CAD  | € 36.855,00     |
| NPE ASC4       | Fornitura e posa di montascale a piattaforma elettrico con corsa max di 40 mt e caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato   | CAD  | € 9.025,00      |
| NPE ASC8       | Fornitura e posa in opera di Combinatore telefonico adatto a remotare gli allarmi con caratteristiche tecniche come da capitolato.  | CAD  | € 883,00        |
| NPE ASC9       | Smantellamento impianto ascensore esistente, con rimozione di guide ,strutture, quadri, linee elettriche cabina ecc..   | CAD  | € 2.205,00      |

| COD.      | DESCRIZIONE   | U.M. | PREZZO UNITARIO |
|-----------|---|------|-----------------|
| NPE ASCE1 | Fornitura e posa di ascensore elettrico con corsa 22,50 mt compreso combinatore telefonico e caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato ASCENSORE N.1  | CAD  | € 35.326,00     |
| NPE ASCE2 | Fornitura e posa di ascensore elettrico con corsa 18,5 mt compreso combinatore telefonico e caratteristiche secondo scheda tecnica allegata al capitolato ASCENSORE N.2   | CAD  | € 42.585,00     |
| NPE C11   | Fornitura e posa in opera, entro tubazioni o canali predisposie di cavoschermato per BUS Echelon +alimentazione 2x1,5 mmq +AWG24, avente caratteristiche tecniche come da capitolato  | MT   | € 7,00          |
| NPE C14   | Fornitura e posa in opera, entro tubazioni o canali predisposie di cavo twistato a 1 coppia AWG 16 avente caratteristiche tecniche come da capitolato   | MT   | € 5,00          |
| NPE C19   | Fornitura e posa in opera, entro tubazioni o canali predisposie di cavo pentapolare FG10(O)M1 RF 3x2,5mmq 0,6/1 KV, avente caratteristiche tecniche come da capitolato  | ML   | € 5,00          |
| NPE C44   | Fornitura e posa in opera, entro tubazioni o canali predisposie di cavo pentapolare FG10(O)M1 RF 4X2,5mmq 0,6/1 KV, avente caratteristiche tecniche come da capitolato  | MT   | € 5,00          |
| NPE C45   | Fornitura e posa in opera, entro tubazioni o canali predisposie di cavo pentapolare FG10(O)M1 RF 3X2,5mmq 0,6/1 KV, avente caratteristiche tecniche come da capitolato  | MT   | € 5,00          |
| NPE C46   | Fornitura e posa in opera, entro tubazioni o canali predisposie di cavo pentapolare FG10(O)M1 RF 5X4mmq 0,6/1 KV, avente caratteristiche tecniche come da capitolato  | MT   | € 7,00          |
| NPE C47   | Fornitura e posa in opera, entro tubazioni o canali predisposie di cavo pentapolare FG10(O)M1RF 2X4mmq 0,6/1 KV, avente caratteristiche tecniche come da capitolato   | MT   | € 6,00          |
| NPE DS03  | Fornitura e posa di Amplificatore da 40W gestito e supervisionato dalla centrale per la diffusione sonora di evacuazione, completa di scheda di decodifica dell'audio digitale con caratteristiche tecniche come da capitolato  | CAD  | € 1.469,00      |
| NPE IA1   | Fornitura e posa di batteria 12V 1,2Ah con caratteristiche tecniche come da capitolato  | CAD  | € 69,00         |
| NPE IA2   | Fornitura e posa di box con alimentatori con caratteristiche tecniche come da capitolato  | CAD  | € 331,00        |
| NPE IS16  | Fornitura e posa di Unità di concentrazione con caratteristiche tecniche come da capitolato   | CAD  | € 181,00        |
| NPE IS17  | Fornitura e posa di centrale a microprocessore 8 ingressi espandibili a 128 in box metallico grande e alimentatore da 0,5 A Dimensioni mm b.3,70 x h. 420 x p.90 con caratteristiche tecniche come da capitolato  | CAD  | € 1.729,00      |
| NPE IS18  | Fornitura e posa di Modulo comunicatore su rete GSM con caratteristiche tecniche come da capitolato   | CAD  | € 411,00        |
| NPE IS19  | Fornitura e posa di tastiere per gestione impianto con caratteristiche tecniche come da capitolato  | CAD  | € 288,00        |
| NPE IS2   | Fornitura e posa in opera di rilevatore a doppia tecnologia microonde/infrarossi passivi con portata 15 m, circuito di supervisione antiaccecamento, memoria di allarme.Marchio IMQ 2°livello completo di ogni altro accessorio per una corretta posa , con caratteristiche tecniche come da capitolato | CAD  | € 171,00        |
| NPE IS20  | Fornitura e posa di sirena esterna a microprocessore con cover e coperchio verniciati in colore grigio metallizzato con Kit per funzioni antischiuma elettronico e antifiamma con caratteristiche tecniche come da capitolato   | CAD  | € 243,00        |

| COD.     | DESCRIZIONE   | U.M. | PREZZO UNITARIO |
|----------|---|------|-----------------|
| NPE IS21 | Fornitura e posa di Modulo Voice Recorder per la gestione di messaggi vocali, su linee telefoniche pstn e GSM con caratteristiche tecniche come da capitolato   | CAD  | € 186,00        |
| NPE IS22 | Fornitura e posa di batteria 12V 7,2Ah con caratteristiche tecniche come da capitolato  | CAD  | € 87,00         |
| NPE IS27 | Fornitura e posa di rilevatore di fumo intelligente di tipo fotoelettrico con protocollo di comunicazione SIGA con base standard per installazione nel controsoffitto compreso di led di segnalazione allarme remoto completo di ogni accessorio per una corr   | CAD  | € 287,00        |
| NPE IS35 | Fornitura e posa di gruppo di alimentazione 24V DC 2A in armadietto protetto con alloggiamento per 2 batteria da 6Ah con caratteristiche tecniche come scheda IS  | CAD  | € 228,00        |
| NPE IS36 | Fornitura e posa di batterie 12V 6Ah con caratteristiche tecniche come scheda IS  | CAD  | € 39,00         |
| NPE IS40 | Fornitura e posa di contatto magnetico, in alluminio pressofuso brillantato, montaggio a vista su infissi per ambienti interni Marchio IMQ 1 Livello con caratteristiche tecniche come scheda IS  | CAD  | € 84,00         |
| NPE P10  | Fornitura e posa in opera di gruppo prese entro torretta a scomparsa con coperchio per pavimento in marmo o piastrelle composta da n.1 interruttore magnetotermico bipolare 2P-16A n.1 prese standar italiano/tedesco 2P+T 16A bivalente con terra laterale   | CAD  | € 188,00        |
| NPE P2   | Fornitura e posa in opera di gruppo prese entro contenitore da esterno o da incasso composto da n.1 interruttore magnetotermico bipolare 2P-16A n.1 prese standar italiano/tedesco 2P+T 16A bivalente con terra laterale e centrale n.1 bipresa -e tappi copr   | CAD  | € 135,00        |
| NPE P3   | Fornitura e posa in opera di gruppo prese entro contenitore da esterno o da incasso composto da n.1 interruttore magnetotermico bipolare 2P-16A n.1 prese standar italiano/tedesco 2P+T 16A bivalente con terra laterale e centrale n.1 bipresa -n.1 tappo copriforo predisposizione di prese TL/TD compreso placche e telaio e ogni accessorio per una corretta posa con l'aggiunta di pannello di mascheramento a filo parete caratteristiche tecniche come da capitolato | CAD  | € 173,00        |
| NPE Q01  | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QASC1 - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto.   | CAD  | € 535,00        |
| NPE Q02  | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QCTA3 - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto.   | CAD  | € 4.603,00      |
| NPE Q03  | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QNAI - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto.  | CAD  | € 4.851,00      |
| NPE Q04  | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QN-AT - QSAT Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto.  | CAD  | € 6.224,00      |

| <b>COD.</b>    | <b>DESCRIZIONE</b>   | <b>U.M.</b> | <b>PREZZO UNITARIO</b> |
|----------------|--|-------------|------------------------|
| <b>NPE Q05</b> | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QN-A1 - QSA1 - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto. | €<br>CAD    | <b>5.851,00</b>        |
| <b>NPE Q06</b> | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QN-A2 - QSA2 - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto. | €<br>CAD    | <b>6.534,00</b>        |
| <b>NPE Q07</b> | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QN-A3 - QSA3 - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto. | €<br>CAD    | <b>5.851,00</b>        |
| <b>NPE Q08</b> | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QN-A4 - QSA4 - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto. | €<br>CAD    | <b>5.851,00</b>        |
| <b>NPE Q09</b> | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QUTA-4 - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto.       | €<br>CAD    | <b>5.291,00</b>        |
| <b>NPE Q10</b> | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QNBI - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto.         | €<br>CAD    | <b>4.851,00</b>        |
| <b>NPE Q11</b> | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QN-BT - QSBT - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto. | €<br>CAD    | <b>5.229,00</b>        |
| <b>NPE Q12</b> | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QN-B1 - QSB1 - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto. | €<br>CAD    | <b>5.291,00</b>        |
| <b>NPE Q13</b> | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QN-B2 - QSB2 - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto. | €<br>CAD    | <b>5.353,00</b>        |
| <b>NPE Q14</b> | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QN-B3 - QSB3 - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto. | €<br>CAD    | <b>4.981,00</b>        |
| <b>NPE Q15</b> | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QN-B4 - QSB4 - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto. | €<br>CAD    | <b>4.981,00</b>        |

| COD.    | DESCRIZIONE   | U.M.     | PREZZO UNITARIO |
|---------|---|----------|-----------------|
| NPE Q16 | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QN-CR - QSCR - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto.      | €<br>CAD | 2.805,00        |
| NPE Q17 | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QASC2 - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto.             | €<br>CAD | 535,00          |
| NPE Q18 | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QCD - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto.               | €<br>CAD | 26.800,00       |
| NPE Q19 | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QCTA-2 - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto.            | €<br>CAD | 5.291,00        |
| NPE Q20 | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QCF - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto.               | €<br>CAD | 3.486,00        |
| NPE Q21 | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QUTA-5 - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto.            | €<br>CAD | 4.977,00        |
| NPE Q22 | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QPS - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto.               | €<br>CAD | 3.175,00        |
| NPE Q23 | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QGP - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto.               | €<br>CAD | 2.243,00        |
| NPE Q24 | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QUTA PREF - QPUTA - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto. | €<br>CAD | 5.714,00        |
| NPE Q25 | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla Avanquadro QGA - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto.    | €<br>CAD | 10.322,00       |
| NPE Q26 | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QGBT - Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto.              | €<br>CAD | 26.800,00       |

| COD.     | DESCRIZIONE   | U.M. | PREZZO UNITARIO |
|----------|---|------|-----------------|
| NPE Q27  | Fornitura e posa in opera, compresi tutti gli accessori necessari ed i relativi allacciamenti, di Quadro Elettrico sigla QGIS- Elaborato ..... con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica di prodotto.   | CAD  | € 2.243,00      |
| NPE TV1  | Fornitura e posa di software di centralizzazione fino a 16DVR S2600, S7000, Serie EOX, Megapixel Cam e applicazioni DiMax completo di Computer con 2 schede video , N. 2 Monitor da 22" ogni accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come | CAD  | € 9.016,00      |
| NPE TV10 | Fornitura e posa di giunzione Pigtail mediane saldatrice elettronica e certificazione delle fibre mediante strumento OTDR completo di ogni altro accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come da capitolato                               | CAD  | € 75,00         |
| NPE TV2  | Fornitura e posa di DVR Ibrido 16 Canali completo di ogni accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come da capitolato  | CAD  | € 4.414,00      |
| NPE TV3  | Fornitura e posa di DVR IP 8 Canali completo di ogni altro accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come da capitolato   | CAD  | € 3.668,00      |
| NPE TV4  | Fornitura e posa diTelecamera IP, Day & Night Meccanica,CCD 1/3" fino a 8 flussi contemporanei completo di ogni altro accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come da capitolato  | CAD  | € 908,00        |
| NPE TV5  | Fornitura e posa diTelecamera IP, Day & Night Meccanica,CCD 1/3" compressione H.264 altissima risoluzione 600/700 linee da esterno completo di ogni altro accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come da capitolato                      | CAD  | € 1.492,00      |
| NPE TV6  | Fornitura e posa di Switch 24 porte 10/100 di cui 12 POE + 2 slot per inserzione Gbic Fibra completo di ogni altro accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come da capitolato   | CAD  | € 1.065,00      |
| NPE TV7  | Fornitura e posa di Switch 24 slot per GBIC in fibra completo di ogni altro accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come da capitolato  | CAD  | € 2.918,00      |
| NPE TV8  | Fornitura e posa di GBIC fibra multimodale 50/125 completo di ogni altro accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come da capitolato   | CAD  | € 554,00        |
| NPE TV9  | Fornitura e posa di cassetto ottico vuoto con 24 SC simplex con gestione fibra completo di ogni altro accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come da capitolato  | CAD  | € 554,00        |
| NPE TV10 | Fornitura e posa di giunzione Pigtail mediane saldatrice elettronica e certificazione delle fibre mediante strumento OTDR completo di ogni altro accessorio per una corretta posa con caratteristiche tecniche come da capitolato                               | CAD  | € 75,00         |