



Ente acque della Sardegna

Ente abbas de Sardigna



LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEI LOCALI AD USO
UFFICIO SITI IN VIA MAMELI 97 (EX ESIT/ARGEA)

PROGETTO ESECUTIVO

Allegato

C.5

QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA

*Redatto dal Servizio Dighe e dal Servizio
Energia Manutenzione Specialistiche*

Responsabile del Procedimento: *ing. Enrica Palomba*

Progettista opere civili: *p.i. Roberto Salgo*

Progettista impianti elettrici : *ing. Marco Cordeddu*

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: *ing.jr Piergiorgio Cadeddu*

Il Direttore del Servizio Dighe
Ing. Antonio Loche

Luglio 2017

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| 1 Z01 | <p align="center"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di un punto luce interrotto semplice, sottotraccia entro tubazione in PVC flessibile o a parete in canale o in tubazione rigida sino a IP 65, realizzato c ... elettrico di piano, i collegamenti e quant'altro per darlo finito, funzionante, completo, secondo le vigenti norme CEI.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 41,12 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -3,74 <i>Spese Generali 14% euro</i> -4,59 <i>Prezzo Netto euro</i> 32,79</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>M.PL_01 * Valore di riferimento Materiale Per punto Luce, Punto presa, Tirante Allarme Bagno a corpo</i> 1,000 15,00 15,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 15,00 <i>Resta manodopera euro</i> 17,79</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 12,00 41,12 493,44 213,48 43,26</p> | 1,000 | 15,00 | 15,00 | | 43,26 |
| 2 Z01.1 | <p>Sostituzione di supporto e placca, comando di un punto luce interrotto semplice esistente, sino a IP 65, compresa verifica della realizzazione ed eventuale integrazione con condu ... i piano/riferimento, i collegamenti e quant'altro per darlo finito, funzionante, completo, secondo le vigenti norme CEI.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 28,47 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,59 <i>Spese Generali 14% euro</i> -3,18 <i>Prezzo Netto euro</i> 22,70</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>M.PL_01 * Valore di riferimento Materiale Per punto Luce, Punto presa, Tirante Allarme Bagno a corpo</i> 0,800 15,00 12,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 12,00 <i>Resta manodopera euro</i> 10,70</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 27,00 28,47 768,69 288,90 37,58</p> | 0,800 | 15,00 | 12,00 | | 37,58 |
| 3 Z10 | <p>Fornitura e posa in opera di un punto presa di corrente da 10/16A tipo bipasso e UNEL P30 sottotraccia (comprese le tracce e il ripristino) entro tubazione in PVC flessibile o a ... ne o quadretto elettrico di piano, e quant'altro per darlo finito, funzionante, completo, secondo le vigenti norme CEI.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 44,91 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -4,08 <i>Spese Generali 14% euro</i> -5,01 <i>Prezzo Netto euro</i> 35,82</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>M.PL_01 * Valore di riferimento Materiale Per punto Luce, Punto</i></p> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 1 262,13 | 502,38 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 1'262,13 | 502,38 | |
| 4 Z10.1 | presa, Tirante Allarme Bagno a corpo | 1,200 | 15,00 | 18,00 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 18,00 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 17,82 | | 39,68 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 16,00 | 44,91 | 718,56 | 285,12 | 39,68 |
| | Sostituzione di supporto, placca e presa esistente con nuovi supporto, placca e Presa 10/16 bipasso e UNEL P30, compresa verifica della realizzazione ed eventuale integrazionedi ... elettrico di piano/ riferimento, e quant'altro per darlo finito, funzionante, completo, secondo le vigenti norme CEI. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 28,47 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -2,59 | | |
| | Spese Generali 14% euro | | | -3,18 | | |
| 5 Z10.2 | Prezzo Netto euro | | | 22,70 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | M.PL_01 * Valore di riferimento Materiale Per punto Luce, Punto presa, Tirante Allarme Bagno a corpo | 0,800 | 15,00 | 12,00 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 12,00 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 10,70 | | 37,58 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 33,00 | 28,47 | 939,51 | 353,10 | 37,58 |
| | Fornitura e posa in opera di un pulsante di sgancio a rottura di vetro con doppio contatto NA e NC, sottotraccia entro tubazione in PVC flessibile o a parete in canale o in tubaz ... taffe sino al quadro da sganciare e quant'altro per darlo finito, funzionante, completo, secondo le vigenti norme CEI. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| 6 Z11 | Prezzo Voce euro | | | 139,66 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -12,70 | | |
| | Spese Generali 14% euro | | | -15,59 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 111,37 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | M.PL_01 * Valore di riferimento Materiale Per punto Luce, Punto presa, Tirante Allarme Bagno a corpo | 1,500 | 15,00 | 22,50 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 22,50 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 88,87 | | 63,63 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| 6 Z11 | SOMMANO cadauno | 5,00 | 139,66 | 698,30 | 444,35 | 63,63 |
| | Fornitura e posa in opera di un Quadretto Prese per Postazione Ufficio, come da particolari costruttivi, completo di interruttore MGt 2x10A n.2 prese unel p30 10/16A, n.2 prese bip ... ne o quadretto elettrico di piano, e quant'altro per darlo finito, funzionante, completo, secondo le vigenti norme CEI. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 368,75 | | |
| | | | | -33,52 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 3'618,50 | 1'584,95 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 3'618,50 | 1'584,95 | |
| 7 Z11.1 | Spese Generali 14% euro | | | -41,17 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 294,06 | | |
| | RISORSE: VARIE: M.QEPU_01 * Materiale quadretto Postazione Ufficio Quali MGt 2x10A n.2 prese unel p30 10/16A, n.2 prese bipasso 10/16, n.3 Prese dati RJ45, n.2 prese USB a corpo | 1,000 | 260,00 | 260,00 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 260,00 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 34,06 | | 9,24 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno | 27,00 | 368,75 | 9'956,25 | 919,62 | 9,24 |
| | Fornitura e posa in opera di un Quadretto Prese per postazione Stampante, come da particolari costruttivi, completo di interruttore MGt 2x10A n.4 prese unel p30 10/16A, n.2 Prese ... ne o quadretto elettrico di piano, e quant'altro per darlo finito, funzionante, completo, secondo le vigenti norme CEI. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro | | | 305,50 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -27,77 | | |
| | Spese Generali 14% euro | | | -34,11 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 243,62 | | |
| | RISORSE: VARIE: M.QEPS_01 * Materiale quadretto Postazione Stampante Quali interruttore MGt 2x10A n.4 prese unel p30 10/16A, n.2 Prese dati RJ45, Involucro a corpo | 1,000 | 210,00 | 210,00 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 210,00 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 33,62 | | 11,00 |
| 8 Z11.2 | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno | 4,00 | 305,50 | 1'222,00 | 134,48 | 11,00 |
| | Fornitura e posa in opera di un Quadretto Prese Generico, come da particolari costruttivi, completo di interruttore MGt 2x10A n.5 prese unel P30 10/16A, sottotraccia (comprese le ... ne o quadretto elettrico di piano, e quant'altro per darlo finito, funzionante, completo, secondo le vigenti norme CEI. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro | | | 368,75 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -33,52 | | |
| | Spese Generali 14% euro | | | -41,17 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 294,06 | | |
| | RISORSE: VARIE: M.QEPU_01 * Materiale quadretto Postazione Ufficio Quali MGt 2x10A n.2 prese unel p30 10/16A, n.2 prese bipasso 10/16, n.3 Prese dati RJ45, n.2 prese USB a corpo | 1,000 | 260,00 | 260,00 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 260,00 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 34,06 | | 9,24 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno | 3,00 | 368,75 | 1'106,25 | 102,18 | 9,24 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 15'903,00 | 2'741,23 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 15'903,00 | 2'741,23 | |
| 9 Z40 | <p>Fornitura e posa in opera di pulsante a tirante per segnalazione dai locali bagni disabili, come da particolari costruttivi, compreso pulsante a tirante, seganalazione ottico acust ... collegata a regola d'arte al sistema di segnalazione, compreso la tubazione sino al posto di diramazione principale.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 87,92 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -7,99 <i>Spese Generali 14% euro</i> -9,82 <i>Prezzo Netto euro</i> 70,11</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>M.PL_01 * Valore di riferimento Materiale Per punto Luce, Punto presa, Tirante Allarme Bagno a corpo</i> 3,000 15,00 45,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 45,00 <i>Resta manodopera euro</i> 25,11</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 1,00 87,92 87,92 25,11</p> | | | 28,56 | | |
| 10 Z50.1 | <p>Fornitura e posa in opera di un UPS da 1kVA autonomia 10 min Pn=800kW, tensione nominale ingresso 230V (100-300V) 50/60Hz cosfi 0,98,Uscita 230V+-2%, sovraccarico sino a 150% per ... staffe di fissaggio collegamenti e quant'altro per darlo finito, funzionante, completo, secondo le vigenti norme CEI.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 383,93 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -34,90 <i>Spese Generali 14% euro</i> -42,86 <i>Prezzo Netto euro</i> 306,17</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>M.QEPU_01 * Materiale quadretto Postazione Ufficio Quali MGt 2x10A n.2 prese unel p30 10/16A, n.2 prese bipasso 10/16, n.3 Prese dati RJ45, n.2 prese USB a corpo</i> 1,000 260,00 260,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 260,00 <i>Resta manodopera euro</i> 46,17</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 1,00 383,93 383,93 46,17</p> | | | 12,03 | | |
| 11 Z50.2 | <p>Fornitura e posa in opera di un UPS da 3kVA autonomia 9 min Pn=2400kW, tensione nominale ingresso 230V (100-300V) 50/60Hz cosfi 0,98,Uscita 230V+-2%, sovraccarico sino a 150% per ... staffe di fissaggio collegamenti e quant'altro per darlo finito, funzionante, completo, secondo le vigenti norme CEI.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 764,31 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -69,48 <i>Spese Generali 14% euro</i> -85,33 <i>Prezzo Netto euro</i> 609,50</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>M.QEPU_01 * Materiale quadretto Postazione Ufficio Quali MGt 2x10A n.2 prese unel p30 10/16A, n.2 prese bipasso 10/16, n.3 Prese</i></p> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 16'374,85 | 2'812,51 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 20'488,41 | 4'131,66 | |
| 15 Zcan04 | Spese Generali 14% euro | | | -1,15 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 8,18 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | M.Can_01 * MAteriale compresi pezzi speciali per canale pvc linee elettriche misura base 50x17 m | 1,100 | 4,00 | 4,40 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 4,40 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 3,78 | | 36,84 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 86,00 | 10,26 | 882,36 | 325,08 | 36,84 |
| | Fornitura e posa in opera di un metro di canale per impianto di condizionamento 120x75, realizzato in PVC autoestinguente, antiurto e resistente ai raggi UV. Estetica come da part ... in opera a Norme CEI installata a parete o a soffitto comprese staffe e fissaggio in opera a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 19,73 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -1,79 | | |
| | Spese Generali 14% euro | | | -2,20 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 15,74 | | |
| 16 ZCAV40 | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | M.Can_01 * MAteriale compresi pezzi speciali per canale pvc linee elettriche misura base 50x17 m | 1,500 | 4,00 | 6,00 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 6,00 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 9,74 | | 49,37 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 201,00 | 19,73 | 3'965,73 | 1'957,74 | 49,37 |
| | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare 1x1,5 mm2 tipo FG7M/ FG7OM11 0,6/1 kV ovvero FG16OM16 - 0,6/1 kV, comunque rispondente ai NUOVI CAVI CPR UE305/11, Cavo per energia, is ... interrati predisposti, compresi gli sfridi, le scorte, i giunti e l'onere della marcatura dei cavi secondo le norme CEI | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 4,81 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -0,44 | | |
| | Spese Generali 14% euro | | | -0,54 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 3,83 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | M.Cav_01 * metro di cavo 1,5mm2 FG77M1 m | 1,000 | 1,00 | 1,00 | | |
| 17 ZCAV41 | Sommano le risorse euro | | | 1,00 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 2,83 | | 58,84 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 100,00 | 4,81 | 481,00 | 283,00 | 58,84 |
| | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare 1x2,5 mm2 tipo FG7M/ FG7OM11 0,6/1 kV ovvero FG16OM16 - 0,6/1 kV, comunque rispondente ai NUOVI CAVI CPR UE305/11, Cavo per energia, is ... | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 4,81 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -0,44 | | |
| | Spese Generali 14% euro | | | -0,54 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 3,83 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | M.Cav_01 * metro di cavo 1,5mm2 FG77M1 m | 1,000 | 1,00 | 1,00 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 1,00 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 2,83 | | 58,84 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 100,00 | 4,81 | 481,00 | 283,00 | 58,84 |
| | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare 1x2,5 mm2 tipo FG7M/ FG7OM11 0,6/1 kV ovvero FG16OM16 - 0,6/1 kV, comunque rispondente ai NUOVI CAVI CPR UE305/11, Cavo per energia, is ... | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 25'817,50 | 6'697,48 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 25'817,50 | 6'697,48 | |
| 18 ZCAV42 | nterrati predisposti, compresi gli sfridi, le scorte, i giunti e l'onere della marcatura dei cavi secondo le norme CEI | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 6,07 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -0,55 | | |
| | Spese Generali 14% euro | | | -0,68 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 4,84 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | M.Cav_02 * metro di cavo 2,5mm2 FG7M1 m | 1,000 | 2,00 | 2,00 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 2,00 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 2,84 | | 46,79 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 198,00 | 6,07 | 1'201,86 | 562,32 | 46,79 |
| 19 ZCAV43 | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare 1x4 mm2 tipo FG7M/ FG7OM11 0,6/1 kV, ovvero FG16OM16 - 0,6/1 kV, comunque rispondente ai NUOVI CAVI CPR UE305/11, Cavo per energia, iso ... nterrati predisposti, compresi gli sfridi, le scorte, i giunti e l'onere della marcatura dei cavi secondo le norme CEI | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 7,15 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -0,65 | | |
| | Spese Generali 14% euro | | | -0,80 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 5,70 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | M.Cav_03 * metro di cavo 4mm2 FG7OM1 m | 1,000 | 2,50 | 2,50 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 2,50 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 3,20 | | 44,76 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 219,00 | 7,15 | 1'565,85 | 700,80 | 44,76 |
| 19 ZCAV43 | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare 1x6 mm2 tipo FG7M/ FG7OM11 0,6/1 kV, ovvero FG16OM16 - 0,6/1 kV, comunque rispondente ai NUOVI CAVI CPR UE305/11, Cavo per energia, isol ... nterrati predisposti, compresi gli sfridi, le scorte, i giunti e l'onere della marcatura dei cavi secondo le norme CEI | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 7,78 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -0,71 | | |
| | Spese Generali 14% euro | | | -0,87 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 6,20 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | M.Cav_04 * metro di cavo 6mm2 FG7OM1 m | 1,000 | 3,00 | 3,00 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 3,00 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 3,20 | | 41,13 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 759,00 | 7,78 | 5'905,02 | 2'428,80 | 41,13 |
| | A R I P O R T A R E | | | 34'490,23 | 10'389,40 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 34'490,23 | 10'389,40 | |
| 20 ZCAV44 | <p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare 1x10 mm2 tipo FG7M/ FG7OM11 0,6/1 kV, ovvero FG16OM16 - 0,6/1 kV, comunque rispondente ai NUOVI CAVI CPR UE305/11, Cavo per energia, is ... nterrati predisposti, compresi gli sfridi, le scorte, i giunti e l'onere della marcatura dei cavi secondo le norme CEI</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 8,42 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,77 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,94</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 6,71</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>M.Cav_05 * metro di cavo 10mm2 FG7OM1 m</i> 1,000 3,50 3,50</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 3,50</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 3,21</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m 228,00 8,42 1'919,76 731,88 38,12</p> | | | | | |
| 21 ZCAV45 | <p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare 1x16 mm2 tipo FG7M/ FG7OM1 0,6/1 kV, ovvero FG16OM16 - 0,6/1 kV, comunque rispondente ai NUOVI CAVI CPR UE305/11, Cavo per energia, iso ... nterrati predisposti, compresi gli sfridi, le scorte, i giunti e l'onere della marcatura dei cavi secondo le norme CEI</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 9,49 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,86 <i>Spese Generali 14% euro</i> -1,06</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 7,57</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>M.Cav_06 * metro di cavo 16mm2 FG7OM1 m</i> 1,000 4,00 4,00</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 4,00</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 3,57</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m 110,00 9,49 1'043,90 392,70 37,62</p> | | | | | |
| 22 ZCAV46 | <p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare 1x25 tipo FG7M/FG7OM11 0,6/1 kV, ovvero FG16OM16 - 0,6/1 kV, comunque rispondente ai NUOVI CAVI CPR UE305/11, Cavo per energia, isolat ... nterrati predisposti, compresi gli sfridi, le scorte, i giunti e l'onere della marcatura dei cavi secondo le norme CEI</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 10,12 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,92 <i>Spese Generali 14% euro</i> -1,13</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 8,07</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>M.Cav_07 * metro di cavo 25mm2 FG7OM1 m</i> 1,000 4,50 4,50</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 4,50</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 3,57</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m 110,00 9,49 1'043,90 392,70 37,62</p> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 37'453,89 | 11'513,98 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 37'453,89 | 11'513,98 | |
| 23 ZCAVUTP_01 | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m Fornitura e posa in opera di cavo UTP cat. VI con marchio IMQ. In opera entro cavidotti interrati predisposti, compresi gli sfridi, le scorte, i giunti e l'onere della marcatura dei cavi secondo le norme CEI CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: M.Cav_UTP_01 * metro di cavo UTP CAT VII m <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> | 6,00 | 10,12 | 60,72 | 21,42 | 35,28 |
| | | | | 5,82 | | |
| | | | | -0,53 | | |
| | | | | -0,65 | | |
| | | | | 4,64 | | |
| | | 1,000 | 2,50 | 2,50 | | |
| | | | | 2,50 | | |
| | | | | 2,14 | | 36,77 |
| 24 ZCDZ01 | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m Fornitura e posa in opera di n.1 unità di condizionamento esterna "TRIAL" per alimentazione contemporanea di tre unità interne, compresa installazione delle staffe di fissaggio, no ... 69; Refrigerante R410A; portata d'aria m3/h 3500 dislivello max unità interna m 10 peso (netto/lordo)kg 52,7/56,1; CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: M.CDZ_Trial_01 * Unità cdz Esterna TRIAL cadauno <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> | 1'800,00 | 5,82 | 10'476,00 | 3'852,00 | 36,77 |
| | | | | 2'346,58 | | |
| | | | | -213,33 | | |
| | | | | -261,98 | | |
| | | | | 1'871,27 | | |
| | | 1,000 | 1'750,00 | 1'750,00 | | |
| | | | | 1'750,00 | | |
| | | | | 121,27 | | 5,17 |
| 25 ZCDZ02 | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di n.1 unità di condizionamento esterna "DUAL" per alimentazione contemporanea di due unità interne, compresa installazione delle staffe di fissaggio, nol ... (A) 64,8; Refrigerante R410A; portata d'aria m3/h 2100; dislivello max unità interna m 15; peso (netto/lordo)kg 36/39; CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: M.CDZ_Dual_01 * Unità cdz Esterna DUAL cadauno | 6,00 | 2'346,58 | 14'079,48 | 727,62 | 5,17 |
| | | | | 1'714,08 | | |
| | | | | -155,83 | | |
| | | | | -191,36 | | |
| | | | | 1'366,89 | | |
| | | 1,000 | 1'250,00 | 1'250,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 62'070,09 | 16'115,02 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 62'070,09 | 16'115,02 | |
| 26 ZCDZ04 | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 1'250,00 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 116,89 | | 6,82 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 2,00 | 1'714,08 | 3'428,16 | 233,78 | 6,82 |
| | Fornitura e posa in opera di n.1 unità di condizionamento Interna 9000btu compreso fissaggio, rimozione ed eliminazione precedenti installazioni, collegamenti alle tubazioni liqu ... 8"; lunghezza max collegamenti m 25; dislivello max unità interna m 10; peso unità interna (netto/lordo) kg 7,2/9,5; | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 695,75 | | |
| | <i>Utili Impresa 10% euro</i> | | | -63,25 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -77,68 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 554,82 | | |
| 27 ZCDZ05 | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | M.CDZ_Int_02 * Unità cdz Interna 9000btu cadauno | 1,000 | 480,00 | 480,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 480,00 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 74,82 | | 10,75 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 20,00 | 695,75 | 13'915,00 | 1'496,40 | 10,75 |
| | Fornitura e posa in opera di n.1 unità di condizionamento Interna 12000btu, compreso fissaggio, rimozione ed eliminazione precedenti installazioni, collegamenti alle tubazioni li ... 8"; lunghezza max collegamenti m 25; dislivello max unità interna m 10; peso unità interna (netto/lordo) kg 7,2/9,5; | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 910,80 | | |
| 28 ZDati_01 | <i>Utili Impresa 10% euro</i> | | | -82,80 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -101,68 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 726,32 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | M.CDZ_Int_03 * Unità cdz Interna 12000btu cm | 1,000 | 650,00 | 650,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 650,00 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 76,32 | | 8,38 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 2,00 | 910,80 | 1'821,60 | 152,64 | 8,38 |
| 28 ZDati_01 | Fornitura e posa in opera di Quadro dati a parete da 19", per cablaggio strutturato, sino a 9 unità rack, dim.600x500x400mm, con porta frontale in vetro temperato bombato e con s ... t'altro necessario per dare l'opera completa, funzionante ed eseguita a regola d'arte conformemente alle norme di settore. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 1'606,55 | | |
| | <i>Utili Impresa 10% euro</i> | | | -146,05 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -179,36 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 81'234,85 | 17'997,84 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|--|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 81'234,85 | 17'997,84 | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 1'281,14 | | |
| | RISORSE: VARIE: <i>M.Quadro_Switch_01 * Quadro Switch HUB cadauno</i> | 1,000 | 1'200,00 | 1'200,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 1'200,00 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 81,14 | | 5,05 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno | 1,00 | 1'606,55 | 1'606,55 | 81,14 | 5,05 |
| 29 ZDati_02 | Compenso a corpo per lo spostamento di un Quadro dati 19" per cablaggio strutturato completo di HUB e switch 24 porte e patch pannel dagli attuali uffici di via Mameli ai nuovi secondo le specifiche di progetto compreso lo scollegamento e il ricollegamento nei nuovi uffici. SOMMANO cadauno | 3,00 | 132,83 | 398,49 | 0,00 | |
| 30 ZILL01 | Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di sicurezza con lampada da 18W autonomia 3h, grado di protezione IP65, classe II d'isolamento completo di eventuale pitt ... enti ed il fissaggio a soffitto e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante ed installata a regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 258,70 -23,52 -28,88 206,30 | | |
| | RISORSE: VARIE: <i>M.ILL_Sic_01 * Corpo Illuminante di Sicurezza cadauno</i> | 1,000 | 180,00 | 180,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 180,00 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 26,30 | | 10,17 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno | 15,00 | 258,70 | 3'880,50 | 394,50 | 10,17 |
| 31 ZILL10 | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante MINICONFORT LED, U 80000h, 5200lm, 4000K CRI>=80, IP20 a Plafone da installare nel controsoffitto Corpo: In lamiera di acciaio ... amenti ed il fissaggio a soffitto e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante ed installata a regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 354,20 -32,20 -39,54 282,46 | | |
| | RISORSE: VARIE: <i>M.ILL_LED_01 * Corpo Illuminante a LED cadauno</i> | 1,000 | 210,00 | 210,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 210,00 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 72,46 | | 20,46 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno | 28,00 | 354,20 | 9'917,60 | 2'028,88 | 20,46 |
| | A R I P O R T A R E | | | 97'037,99 | 20'502,36 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 97'037,99 | 20'502,36 | |
| 32 ZILL10.1 | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED PANNEL, URG <19, Secondo le norme EN 12464; 80000h, 4000K - 4300lm - CRI=80 - 29W, da installarsi entro il controsoffitto, ... egamenti ed il fissaggio a soffitto e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante ed installata a regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>M.ILL_LED_02 * Corpo Illuminante a LED Ottica URG<18 cadauno</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno | 1,000 | 250,00 | 250,00 | 728,10 | 17,99 |
| | | | | 404,80 | | |
| | | | | -36,80 | | |
| | | | | -45,19 | | |
| | | | | 322,81 | | |
| | | | | 250,00 | | |
| | | | | 72,81 | | |
| 33 ZILL11 | Compenso a corpo per lo smontaggio di un corpo illuminante SAMES Victor da uffici attuali a nuovi uffici cablata, completa di fusibile e lampade marchio IMQ e marcatura CE SOMMANO cadauno | 25,00 | 110,06 | 2'751,50 | 0,00 | |
| 34 ZILL12 | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante GLOBO a LED 14W 4000K IP65 IK08; CORPO: A semincasso in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai rag ... amabili. In doppio isolamento; LED white: 14W - 4000K - 1500; Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>M.ILL_LED_03 * Corpo Illuminante a LED Bagni cadauno</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno | 1,000 | 55,00 | 55,00 | 316,03 | 27,36 |
| | | | | 105,00 | | |
| | | | | -9,55 | | |
| | | | | -11,72 | | |
| | | | | 83,73 | | |
| | | | | 55,00 | | |
| | | | | 28,73 | | |
| 35 ZI_Terra_01 | Ripristino Impianto di terra collegamento all'impianto dispersore condominiale ed esecuzione Equipotenziale Principale, supplementare e realizzazione Collettori di terra compres ... ri costruttivi, le prove e misure di terra e quanto necessario per rendere l'opera funzionale e conforme alle norme CEI CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>M.Stima_01 * Materiale a Stima a corpo</i> | 350,000 | 1,00 | 350,00 | | |
| | | | | 531,30 | | |
| | | | | -48,30 | | |
| | | | | -59,32 | | |
| | | | | 423,68 | | |
| | | | | 350,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 104'992,49 | 21'546,49 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 104'992,49 | 21'546,49 | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 350,00 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 73,68 | | 13,87 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 1,00 | 531,30 | 531,30 | 73,68 | 13,87 |
| 36 ZPompa_CO ndensa | Fornitura e posa in opera di pompa per condensa delle unità interne di condizionamento avente le seguenti caratteristiche: portata 18l/h, tensione di alimentazione 100/230Vac 50 Hz ... a 6 ingressi, ill sifone e quant'altro necessario per rendere l'opera completa, funzionante realizzata a regola d'arte. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 72,74 | | |
| | <i>Utili Impresa 10% euro</i> | | | -6,61 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -8,12 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 58,01 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | M.Pompa_COnd_01 * Pompa Condensa cadauno | 1,000 | 40,00 | 40,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 40,00 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 18,01 | | 24,76 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 19,00 | 72,74 | 1'382,06 | 342,19 | 24,76 |
| 37 ZQ00 | Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico CONSEGNA ENERGIA in materiale termoplastico, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 55, >=48 moduli din, chiusura ... tensione collegamenti all'UPS compensato a parte, scaricatori completo funzionante come da schemi unifilari di progetto. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 1'302,95 | | |
| | <i>Utili Impresa 10% euro</i> | | | -118,45 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -145,46 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 1'039,04 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | M.Qcons_enel * Materiale per quadro consegna enel a corpo | 1,000 | 750,00 | 750,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 750,00 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 289,04 | | 22,18 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 1'302,95 | 1'302,95 | 289,04 | 22,18 |
| 38 ZQ00.1 | Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico Generale Piano Terra in materiale termoplastico, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 55 >=72 moduli din, chiusura ... on porta 485 per il monitoraggio delle grandezze elettriche completo funzionante come da schemi unifilari di progetto. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 2'818,42 | | |
| | <i>Utili Impresa 10% euro</i> | | | -256,22 | | |
| | <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | -314,66 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 2'247,54 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 108'208,80 | 22'251,40 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|--------------------------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 108'208,80 | 22'251,40 | |
| 39 ZQ00.2 | <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>M.Q_Gen_PT * Materiale per Q_GEN PT a corpo</i> | 1,000 | 2'200,00 | 2'200,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 2'200,00 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 47,54 | | 1,69 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno | 1,00 | 2'818,42 | 2'818,42 | 47,54 | 1,69 |
| | Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico Generale Piano Primo in materiale termoplastico, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 55, >=120 moduli din, chiu ... on porta 485 per il monitoraggio delle grandezze elettriche completo funzionante come da schemi unifilari di progetto. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | 4'136,55 -376,05 -461,82 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 3'298,68 | | |
| | <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>M.Q_GEN P1 * Materiale per Q_GEN P1 a corpo</i> | 1,000 | 3'200,00 | 3'200,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 3'200,00 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 98,68 | | 2,39 |
| 40 ZQ01 | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno | 1,00 | 4'136,55 | 4'136,55 | 98,68 | 2,39 |
| | Fornitura e posa in opera di un quadretto elettrico Ufficio da incasso o da parete in materiale termoplastico autoestinguente con coperchio bianco e portello fumé da 12 moduli DIN ... a; cablato, compreso ogni onere per darlo finito, conforme alle norme CEI EN 61439 comprese oneri per opere murarie . | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | 531,30 -48,30 -59,32 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 423,68 | | |
| | <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>M.Q_uff * Materiale per Q_uff a corpo</i> | 1,000 | 350,00 | 350,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 350,00 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 73,68 | | 13,87 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno | 5,00 | 531,30 | 2'656,50 | 368,40 | 13,87 |
| | Fornitura e sostituzione interruttori di un quadretto elettrico Ufficio da incasso o da parete in materiale termoplastico autoestinguente con coperchio bianco e portello fumé da ... serva; cablato, compreso ogni onere per darlo finito, conforme alle norme CEI EN 61439 comprese oneri per opere murarie. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 293,48 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 117'820,27 | 22'766,02 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 117'820,27 | 22'766,02 | |
| 42 ZQ02 | Utili Impresa 10% euro | | | -26,68 | | |
| | Spese Generali 14% euro | | | -32,76 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 234,04 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | M.Q_Uff: Int_MGT_Diff * Materiale per quadro ufficio inte mgt diff | 5,000 | 35,00 | 175,00 | | |
| | bipolare 2x16-2x10-2x6A 0,03A mgt 20 A cadauno | 50,000 | 1,00 | 50,00 | | |
| | M.Stima_01 * Materiale a Stima a corpo | | | | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 225,00 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 9,04 | | 3,08 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 18,00 | 293,48 | 5'282,64 | 162,72 | 3,08 |
| | Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico RACK_UPS da incasso o da parete in materiale termoplastico autoestinguente con coperchio bianco e portello fumé da 12 moduli DIN c ... RACK cablato, compreso ogni onere per darlo finito, conforme alle norme CEI EN 61439 comprese oneri per opere murarie. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 657,80 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -59,80 | | |
| | Spese Generali 14% euro | | | -73,44 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 524,56 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | M.Q_uff * Materiale per Q_uff a corpo | 1,000 | 500,00 | 500,00 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 500,00 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 24,56 | | 3,73 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 657,80 | 657,80 | 24,56 | 3,73 |
| 43 ZSmant_uff_01 | Compenso a corpo per il ripristino dell'impianto elettrico degli uffici di via Mameli non più utilizzati consistente nella disinstallazione dei corpi illuminanti e nell'eliminazione dei gruppi presa quadri elettrici per riportarlo allo stato originale. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 2'029,06 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -184,46 | | |
| | Spese Generali 14% euro | | | -226,53 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 1'618,07 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | M.Stima_01 * Materiale a Stima a corpo | 300,000 | 1,00 | 300,00 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 300,00 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 1'318,07 | | 64,96 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 2,00 | 2'029,06 | 4'058,12 | 2'636,14 | 64,96 |
| 44 ZTel_01 | Compenso per la fornitura di un router centralino telefonico per almeno 35 telefoni PBX VOIP Avente le seguenti caratteristiche: | | | | | |
| | PROTOCOLLI SUPPORTATI: | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 127'818,83 | 25'589,44 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 127'818,83 | 25'589,44 | |
| 45 ZTel_02 | Gestione protocollo SIP ... menti e quant'altro necessario per dare l'opera completa funzionante con l'utilizzo degli interni della Sede Principale. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 2'072,07 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -188,37 | | |
| | Spese Generali 14% euro | | | -231,33 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 1'652,37 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | M.TEL_01 * router telefonico cadauno | 1,000 | 950,00 | 950,00 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 950,00 | | |
| 46 ZTub_COnde nsa | Resto manodopera euro | | | 702,37 | | 33,90 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 2'072,07 | 2'072,07 | 702,37 | 33,90 |
| | Compenso per la fornitura e posa in opera, compresa la configurazione, di un telefono VOIP avente le seguenti caratteristiche minime Display 132*64 LCD; 2 x Porte 10/100; Rubrica t ... Cronologia delle chiamate in linea; Tasto rapido DND; Visual / Audio BLF | | | | | |
| | Notifica vocale; compreso configurazione | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 321,09 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -29,19 | | |
| | Spese Generali 14% euro | | | -35,85 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 256,05 | | |
| 46 ZTub_COnde nsa | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | M.TEL_02 * telefono voip cadauno | 1,000 | 200,00 | 200,00 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 200,00 | | |
| | Resto manodopera euro | | | 56,05 | | 17,46 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 27,00 | 321,09 | 8'669,43 | 1'513,35 | 17,46 |
| | Fornitura e posa in opera di sistema di smaltimento della condensa delle unità interne (5-6), verso lo scarico dei bagni consistente nella realizzazione del collettore di collegamento ... essi imposti dalle travi, compreso qualsiasi onere per rendere l'opera completa, funzionante realizzata a regola d'arte. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 683,10 | | |
| 46 ZTub_COnde nsa | Utili Impresa 10% euro | | | -62,10 | | |
| | Spese Generali 14% euro | | | -76,26 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 544,74 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | M.Sm_Cond_01 * Sistema Smaltimento condensa a corpo | 1,000 | 260,00 | 260,00 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 260,00 | | |
| | Resto manodopera euro | | | 284,74 | | 41,68 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 3,50 | 683,10 | 2'390,85 | 996,59 | 41,68 |
| | A R I P O R T A R E | | | 140'951,18 | 28'801,75 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|--|----------|---------------|--|---------------------|---|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 140'951,18 | 28'801,75 | |
| 47 ZTub_PE_C DZ_01 | Fornitura e posa in opera di tubazione Ø 18 in Polietilene PE ANTI UVA A BASSA DENSITÀ DOTATO DI MANICOTTO Ø 16 / 18 OGNI 50 cm per raccolta condensa impianto di condizionamento i ... i sfridi, le scorte, i giunti e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>M.Tub_Cond_PE_01 * Tubazione PE per condensa m</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m | 1,000 | 1,50 | 3,67 -0,33 -0,41 2,93 1,50 1,43 1'497,36 | 583,44 | 38,96 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 143'979,74 | 30'166,19 | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m | 220,00 | 8,23 | 1'810,60 | 783,20 | 43,26 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | 145'790,34 | 30'949,39 | 21,23 |
| | T O T A L E euro | | | 145'790,34 | 30'949,39 | 21,23 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | | | |

[illegible]

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

| N.R. | COD. ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | IMPORTO | inc. % manodopera sulla lavorazione | IMPORTO MANODOPERA |
|--|------------------|---|---------|------------------|--|-----------------------|
| 1 | A.0001.0001.0001 | OPERAIO SPECIALIZZATO | ora | 1.239,36 | 100,00 | 1.239,36 |
| 2 | A.0001.0001.0002 | OPERAIO QUALIFICATO | ora | 1.161,12 | 100,00 | 1.161,12 |
| 3 | A.0001.0001.0003 | OPERAIO COMUNE | ora | 1.054,56 | 100,00 | 1.054,56 |
| 4 | B.0002.0001.0001 | TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA | T/km | 2.945,35 | 0,00 | - |
| 5 | B.0012.0001.0005 | TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25 | mc | 70,62 | 2,24 | 1,58 |
| 6 | D.0010.0007.0048 | TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, diametro esterno mm 16 | ml | 1.186,90 | 5,30 | 62,91 |
| 7 | D.0010.0007.0070 | COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, PER N. 3 | ml | 54,76 | 36,49 | 19,98 |
| 8 | D.0010.0007.0071 | COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, PER N. 4 | ml | 59,73 | 24,33 | 14,53 |
| 9 | D.0010.0007.0072 | COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, PER N. 5 | ml | 62,55 | 31,93 | 19,97 |
| 10 | D.0010.0007.0073 | COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, PER N. 6 | ml | 58,87 | 26,36 | 15,52 |
| 11 | D.0010.0007.0075 | PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO | cad | 3.257,28 | 5,30 | 172,64 |
| 12 | D.0010.0007.0086 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO dim. 60x50 | cad | 1.537,62 | 5,82 | 89,49 |
| 13 | D.0010.0007.0090 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET dim. 40x55 | cad | 861,63 | 5,91 | 50,92 |
| 14 | D.0010.0007.0094 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO PIU' CASSETTA | cad | 1.804,86 | 5,74 | 103,60 |
| 15 | D.0012.0005.0008 | Demolizione di muratura in mattoni forati | mq | 1.133,53 | 39,85 | 451,71 |
| 16 | D.0012.0008.0007 | Rimozione del solo strato di finitura dell'intonaco | mq | 7.988,48 | 68,96 | 5.508,86 |
| 17 | D.0012.0009.0012 | Rimozione di pavimento in mattoni | mq | 977,79 | 67,25 | 657,56 |
| 18 | D.0012.0009.0030 | Rimozione di rivestimento in ceramica | mq | 802,74 | 67,28 | 540,08 |
| 19 | D.0012.0009.0039 | Rimozione zoccolino battiscopa in marmo | ml | 2.040,19 | 63,46 | 1.294,70 |
| 20 | D.0012.0011.0002 | Rimozione di controsoffitti in genere | mq | 631,81 | 76,35 | 482,39 |
| 21 | D.0012.0014.0002 | Rimozione di avvolgibili in legno o pvc | mq | 1.014,09 | 77,56 | 786,53 |
| 22 | D.0012.0014.0003 | Rimozione di porta interna o esterna | mq | 681,13 | 50,24 | 342,20 |
| 23 | D.0012.0014.0007 | Rimozione di infissi in ferro o alluminio | mq | 1.209,78 | 74,71 | 903,83 |
| 24 | D.0012.0015.0001 | Rimozione di opere in ferro lavorato | kg | 1.682,50 | 51,20 | 861,44 |
| 25 | D.0012.0016.0001 | Rimozione di apparecchi igienico sanitari | cad | 408,00 | 63,38 | 258,59 |
| 26 | D.0012.0017.0009 | Rimozione di corpi scaldanti | cad | 230,55 | 77,75 | 179,25 |
| 27 | D.0012.0022.0002 | Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio Fe360B | kg | 1.052,68 | 44,13 | 464,55 |
| 28 | D.0013.0003.0062 | MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI spessore 8 cm | mq | 2.004,62 | 35,79 | 717,45 |
| 29 | D.0013.0004.0027 | INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI | mq | 1.622,67 | 65,47 | 1.062,36 |
| 30 | D.0013.0004.0061 | RASATURA IN MALTA PREMISCELATA | mq | 15.159,35 | 13,72 | 2.079,86 |
| 31 | D.0013.0005.0004 | TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI | mq | 8.638,45 | 44,27 | 3.824,24 |
| 32 | D.0013.0006.0172 | VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE LASTRE spess. 4-9-4 | mq | 127,15 | 12,40 | 15,77 |
| 33 | D.0013.0006.0176 | VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE LASTRE spess. 4-12-6/7 | mq | 4.704,79 | 7,57 | 356,15 |
| 34 | D.0013.0006.0184 | VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE LASTRE spess. 6/7-12-11/12 | mq | 5.300,16 | 6,83 | 362,00 |
| 35 | D.0013.0006.0205 | PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO | mq | 7.397,87 | 20,39 | 1.508,43 |
| 36 | D.0013.0006.0239 | PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA | cad | 8.371,72 | 26,29 | 2.200,93 |
| 37 | D.0013.0006.0271 | FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI DI ALLUMINIO | mq | 8.331,63 | 6,52 | 543,22 |
| 38 | D.0013.0006.0284 | INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO | mq | 8.498,26 | 43,64 | 3.708,64 |
| 39 | D.0013.0006.0332 | PORTA BLINDATA ù CLASSE 2 | cad | 3.342,75 | 10,34 | 345,64 |
| 40 | D.0013.0007.0032 | CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI | mq | 10.359,12 | 11,49 | 1.190,26 |
| 41 | D.0013.0013.0017 | PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA formato 20x20 | mq | 1.168,76 | 25,05 | 292,77 |
| 42 | D.0013.0013.0034 | PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO formato 30x30 | mq | 827,71 | 24,90 | 206,10 |
| 43 | D.0013.0013.0071 | LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI | mq | 3.731,75 | 77,51 | 2.892,48 |
| 44 | D.0013.0013.0073 | LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI | mq | 3.321,93 | 77,23 | 2.565,53 |
| 45 | D.0013.0013.0087 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCO | mq | 154,58 | 14,29 | 22,09 |
| 46 | D.0013.0013.0156 | RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE con piastrelle 20x20 | mq | 1.874,25 | 28,96 | 542,73 |
| 47 | D.0013.0013.0173 | ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE dim. 7x15, spess. 8/9 | ml | 3.231,93 | 66,47 | 2.148,26 |
| 48 | D.0024.0001.0001 | COMPENSO A CORPO PER L'ALLONTANAMENTO VARI AL P_ TERRA | a corpo | 4.000,00 | 47,26 | 1.890,40 |
| 49 | D.0024.0001.0002 | COMPENSO A CORPO PER L'ALLONTANAMENTO VARI AL P_ PRIMO | a corpo | 1.000,00 | 42,09 | 420,90 |
| 50 | D.0025.0001.0001 | ONERE CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI INERTI | kg | 1.562,26 | 0,00 | - |
| 51 | D.0025.0001.0002 | ONERE CONFERIM. IN DISCARICA AUTORIZZATA (mat. ferrosi e legnosi) | kg | 919,88 | 0,00 | - |
| 52 | D.0007.0009.0065 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCALDABAGNO | cad | 360,54 | 0,00 | - |
| TOTALI LAVORI EDILI € | | | | 141.220,61 | | 45.634,09 |
| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | 32,31% |
| | | | | IMPORTO | | IMPORTO MANODOPERA |
| TOTALI LAVORI IMPIANTI ELETTRICI E CONDIZIONAMENTO € | | | | 145.790,34 | | 30.949,39 |
| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | 21,23% |
| | | | | TOTALE IMPORTI € | | 76.583,48 |
| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA COMPLESSIVA | | | | | | 26,68% |