



Data di pubblicazione: 12/12/2018

Nome allegato: ALL.N.5 ANALISI DEI PREZZI-signed-signed.pdf

CIG: 7720632314 (UNICO);

Nome procedura: Affidamento dei lavori di "Razionalizzazione logistica degli spazi per rilascio fittanze, adeguamento al d.lgs 81/08: ristrutturazione del p. 3°, completamento p. 5° e rifacimento servizi igienici p. 6° presso lo stabile di via Laurana, 59 - Palermo.

ALL.N.5

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: INPS - SEDE REGIONALE SICILIA - Immobile di via Laurana n.59
Razionalizzazione logistica degli spazi per rilascio affittanze,
adeguamento al d.lgs 81/2008: ristrutturazione del piano 3°,
completamento piano 5° e rifacimento servizi igienici piano 6°.

COMMITTENTE: Dott. Sergio Saltalamacchia - Direttore regionale INPS

Data, 25/09/2018

I PROGETTISTI

Geom. Antonino Guttuso

Per.Ind. Rosario D'Anna

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|---|--|--|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | <u>ANALISI DEI PREZZI</u> | | | |
| | <nessuna> (SpCap 0) | | | |
| Nr. 1 N.P.1 - ED | Smontaggio e ricollocazione di infissi in legno interni ad una partita con vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale delle cerniere e della ferramenta di chiusura ... di solventi, compreso trattamento antitarmico e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCap 0 - <nessuna> ELEMENTI: (L) materiali a corpo (L) mano d'opera h | 1,000 2,000 | 11,50 26,25 | 11,50 52,50 |
| | Sommano euro | | | 64,00 |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | 8,73 |
| | Sommano euro | | | 72,73 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | 7,27 |
| | TOTALE euro / m2 | | | 80,00 |
| Nr. 2 N.P.2 - ED | Fornitura e posa in opera di lastre di grès porcellanato sottile di formato fino a 5000 cmq., di spessore da mm. 3 a 6, con retro rinforzato con rete di fibra di vetro durante il p ... n ottone ove necessario e in tutti i vani porta per sopperire agli eventuali dislivelli fra i nuovi e vecchi pavimenti. SpCap 0 - <nessuna> ELEMENTI: (L) materiale per pulizia preliminare a corpo (L) materiale autolivellante a corpo (L) materiale primer a corpo (L) materiale collante pavimenti a corpo (L) gres porcellanato telato a corpo (L) materiale stucco a corpo (L) zoccolino in gres porcellanato a corpo (L) materiali vari di finitura a corpo (L) mano d'opera h | 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,650 | 0,50 1,50 2,00 3,00 22,00 1,00 8,00 1,00 26,25 | 0,50 1,50 2,00 3,00 22,00 1,00 8,00 1,00 17,06 |
| | Sommano euro | | | 56,06 |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | 7,65 |
| | Sommano euro | | | 63,71 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | 6,37 |
| | TOTALE euro / m2 | | | 70,08 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2 | | | 70,10 |
| Nr. 3 N.P.3 - ED | Fornitura in opera di porta interna con anta mobile in vetro temperato, completa di telaio maestro in legno massello della stessa essenza di quelle esistenti, controtelaio, coprifi ... ferramenta necessaria (uguale a quella esistente) per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni di cm.90x210 SpCap 0 - <nessuna> ELEMENTI: (L) controtelaio abete cadauno (L) telaio in noce e coprifili , verniciati a corpo (L) vetro temperato cadauno (L) ferramenta a corpo (L) mano d'opera h | 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000 | 20,00 180,00 538,00 90,00 26,25 | 20,00 180,00 538,00 90,00 131,25 |
| | Sommano euro | | | 959,25 |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | 130,84 |
| | Sommano euro | | | 1'090,09 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | 109,01 |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 1'199,10 |
| Nr. 4 N.P.4 - EL | <p>Dismissione dell'impianto elettrico esistente, a qualsiasi altezza e di qualsiasi tipo, come: corpi illuminanti, punti luce, prese di corrente, quadri elettrici, sf ... tonaco ecc.; compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completamente finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCap 0 - <nessuna></p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) mano d'opera a corpo</p> | 1,000 | 640,00 | 640,00 |
| | Sommano euro | | | 640,00 |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | 87,30 |
| | Sommano euro | | | 727,30 |
| | Utali Impresa 10% euro | | | 72,73 |
| | TOTALE euro / a corpo | | | 800,03 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo | | | 800,00 |
| Nr. 5 N.P.5 - EL | <p>Punto luce doppio, con tubi in vista di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie pesante del diametro interno non inferiore a mm.16, fili conduttori ... assello a parete, morsetteria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCap 0 - <nessuna></p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) materiali a corpo</p> <p>(L) mano d'opera a corpo</p> | 1,000 1,000 | 67,20 24,80 | 67,20 24,80 |
| | Sommano euro | | | 92,00 |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | 12,55 |
| | Sommano euro | | | 104,55 |
| | Utali Impresa 10% euro | | | 10,46 |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 115,01 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno | | | 115,00 |
| Nr. 6 N.P.6 - EL | <p>Derivazione per punto luce doppio, con tubi in vista di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie pesante del diametro interno non inferiore a ... fitto o tasselli a parete, morsetteria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCap 0 - <nessuna></p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) materiali a corpo</p> <p>(L) mano d'opera a corpo</p> | 1,000 1,000 | 25,60 14,40 | 25,60 14,40 |
| | Sommano euro | | | 40,00 |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | 5,46 |
| | Sommano euro | | | 45,46 |
| | Utali Impresa 10% euro | | | 4,55 |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 50,01 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno | | | 50,00 |
| Nr. 7 | Fornitura e collocazione di comando doppio incassato per punto luce, | | | |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | |
| N.P.7 - EL | completo di due interruttori unipolari 16A 250V a.c., falso polo, supporto in resina, pla ... opera completa a perfetta regola d'arte. Rif.Vimar serie Idea SpCap 0 - <nessuna> ELEMENTI: (L) materiali a corpo (L) mano d'opera a corpo | 1,000 1,000 | 20,80 14,40 | 20,80 14,40 |
| | Sommano euro | | | 35,20 |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | 4,80 |
| | Sommano euro | | | 40,00 |
| | Utali Impresa 10% euro | | | 4,00 |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 44,00 |
| Nr. 8 N.P.8 - EL | Fornitura e posa in opera di plafoniera a pannello led da 40W ad incasso in controsoffitto o a soffitto o a sospensione, di dimensioni 600x600x10 mm o 295x1195x10 ... 4000 k da 40w compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCap 0 - <nessuna> ELEMENTI: (L) materiali a corpo (L) mano d'opera a corpo | 1,000 1,000 | 70,40 14,40 | 70,40 14,40 |
| | Sommano euro | | | 84,80 |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | 11,57 |
| | Sommano euro | | | 96,37 |
| | Utali Impresa 10% euro | | | 9,64 |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 106,01 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno | | | 106,00 |
| Nr. 9 N.P.9 - EL | Smontaggio, pulizia, controllo funzionamento e rimontaggio, a qualsiasi altezza, di plafoniera esistente di qualsiasi tipo, da installare in posizione indicata dalla D ... sario ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCap 0 - <nessuna> ELEMENTI: (L) materiali a corpo (L) mano d'opera a corpo | 1,000 1,000 | 6,40 14,40 | 6,40 14,40 |
| | Sommano euro | | | 20,80 |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | 2,84 |
| | Sommano euro | | | 23,64 |
| | Utali Impresa 10% euro | | | 2,36 |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 26,00 |
| Nr. 10 N.P.10 - EL | Fornitura e collocazione di gruppo con n.1 presa universale con alveolo centrale di terra da 2x10-15A+T e n.1 prese bipasso da 2x10-15A+T, con grado di protezione ... tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Rif.Vimar Idea SpCap 0 - <nessuna> ELEMENTI: (L) materiali a corpo (L) mano d'opera a corpo | 1,000 1,000 | 49,60 36,80 | 49,60 36,80 |
| | Sommano euro | | | 86,40 |
| | A R I P O R T A R E | | | 86,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|----------------|--------------------|--------------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 86,40 |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | 11,78 |
| | Sommano euro | | | 98,18 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | 9,82 |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 108,00 |
| Nr. 11 N.P.11 - EL | Fornitura e collocazione di punto presa doppia per trasmissione dati e telefonici, completo di due connettori RJ45 a 8 pin cat.6, scatola portafrutto, supporto e pla ... e ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. RIF. Vimar Idea SpCap 0 - <nessuna> ELEMENTI: (L) materiali a corpo (L) mano d'opera a corpo | 1,000 1,000 | 124,80 24,80 | 124,80 24,80 |
| | Sommano euro | | | 149,60 |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | 20,41 |
| | Sommano euro | | | 170,01 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | 17,00 |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 187,01 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno | | | 187,00 |
| Nr. 12 N.P.12 - EL | Fornitura e posa in opera di plafoniera di sicurezza con lampade a led da 2x8W, ad accensione automatica al mancare dell'energia di rete, con lampade a le ... atica e collegamenti ed accessori per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCap 0 - <nessuna> ELEMENTI: (L) materiali a corpo (L) mano d'opera a corpo | 1,000 1,000 | 123,20 24,80 | 123,20 24,80 |
| | Sommano euro | | | 148,00 |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | 20,19 |
| | Sommano euro | | | 168,19 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | 16,82 |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 185,01 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno | | | 185,00 |
| Nr. 13 N.P.13 - EL | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione tipo per il piano terzo lato sinistro, costituito da armadio modulare di dimensioni mm 600x2000x200 ... ie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCap 0 - <nessuna> ELEMENTI: (L) materiali a corpo (L) mano d'opera a corpo | 1,000 1,000 | 4'934,30 892,70 | 4'934,30 892,70 |
| | Sommano euro | | | 5'827,00 |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | 794,80 |
| | Sommano euro | | | 6'621,80 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | 662,18 |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 7'283,98 |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|----------------|--------------------|--------------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno | | | 7'284,00 |
| Nr. 14 N.P.14 - EL | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione tipo per il piano quinto e terzo lato destro, costituito da armadio modulare di dimensioni ... ere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCap 0 - <nessuna> ELEMENTI: (L) materiali a corpo (L) mano d'opera a corpo | 1,000 1,000 | 5'077,50 892,70 | 5'077,50 892,70 |
| | Sommano euro | | | 5'970,20 |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | 814,34 |
| | Sommano euro | | | 6'784,54 |
| | Utali Impresa 10% euro | | | 678,45 |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 7'462,99 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno | | | 7'463,00 |
| Nr. 15 N.P.15 - EL | Fornitura e posa in opera di comando con doppio rivelatore di presenza per punti luce, fan coils, ecc., completo di n.2 rivelatori di presenza a larga angolazione ... gamenti, fissaggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCap 0 - <nessuna> ELEMENTI: (L) materiali a corpo (L) mano d'opera a corpo | 1,000 1,000 | 202,40 49,60 | 202,40 49,60 |
| | Sommano euro | | | 252,00 |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | 34,37 |
| | Sommano euro | | | 286,37 |
| | Utali Impresa 10% euro | | | 28,64 |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 315,01 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno | | | 315,00 |
| Nr. 16 N.P.16 - EL | Fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziali di terra di infissi metallici, tubazioni idriche, ecc., all'anello collettore principale di terra, eseguito ... scatola di derivazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCap 0 - <nessuna> ELEMENTI: (L) materiali a corpo (L) mano d'opera a corpo | 1,000 1,000 | 21,60 14,40 | 21,60 14,40 |
| | Sommano euro | | | 36,00 |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | 4,91 |
| | Sommano euro | | | 40,91 |
| | Utali Impresa 10% euro | | | 4,09 |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 45,00 |
| Nr. 17 N.P.17 - EL | Fornitura e collocazione di comando con pulsante a tirante per chiamata, completo di Pulsante unipolare a tirante 10A 250V a.c. con cordone 1,5 mt e pomolo, supp ... ogni | | | |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|----------------|------------------|------------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Rif.Vimar serie 8000 SpCap 0 - <nessuna> ELEMENTI: (L) materiali a corpo (L) mano d'opera a corpo | 1,000 1,000 | 16,80 14,40 | 16,80 14,40 |
| | Sommano euro | | | 31,20 |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | 4,26 |
| | Sommano euro | | | 35,46 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | 3,55 |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 39,01 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno | | | 39,00 |
| Nr. 18 N.P.18 - EL | Fornitura e posa in opera di ronzatore incassato completo di Ronzatore 12V a.c. 8VA con portalamпада e lampada spia, falso polo, supporto in resina, placca, scatola po ... compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Rif.Vimar serie Idea SpCap 0 - <nessuna> ELEMENTI: (L) materiali a corpo (L) mano d'opera a corpo | 1,000 1,000 | 28,00 24,80 | 28,00 24,80 |
| | Sommano euro | | | 52,80 |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | 7,20 |
| | Sommano euro | | | 60,00 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | 6,00 |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 66,00 |
| Nr. 19 N.P.19 - EL | Fornitura e posa in opera di collettore solare da 3,2KW 2,7Kcal a 20 tubi con struttura di fissaggio in alluminio, dimensioni 2020x1825 mm 2,64 mq, con tubi in vetro ... i antiruggine ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCap 0 - <nessuna> ELEMENTI: (L) materiali a corpo (L) mano d'opera a corpo | 1,000 1,000 | 740,00 223,20 | 740,00 223,20 |
| | Sommano euro | | | 963,20 |
| | Spese Generali 13,64% euro | | | 131,38 |
| | Sommano euro | | | 1'094,58 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | 109,46 |
| | TOTALE euro / cadauno | | | 1'204,04 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno | | | 1'204,00 |
| Nr. 20 N.P.20 - EL | Fornitura e posa in opera di tubazione in rame per la distribuzione dell'acqua prodotta dalla macchina refrigerante/riscaldante, di sezione adeguata elle portate, ... nastrature in PVC, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCap 0 - <nessuna> ELEMENTI: (L) materiali a corpo (L) mano d'opera a corpo | 1,000 1,000 | 28,80 8,80 | 28,80 8,80 |
| | A RIPORTARE | | | 37,60 |

OPERAI TRASPORTI, NOLI

| N. | Codice | DESCRIZIONE | Un.Mis. | Prezzo € |
|-------|----------|--|---------|----------|
| 1.001 | incid.1 | Aliquota opere murarie | incid | 5 |
| 1.002 | op3 | Operaio specializzato | ora | 34 |
| 1.003 | op1 | Operaio comune | ora | 28 |
| 1.004 | nolopont | Nolo ponteggio metallico con ogni onere di montaggio e smontaggio. | mq | 5 |
| 1.005 | accessor | Accessori per montaggio e fissaggio | | 3 |
| 1.006 | access | Accessori per cablaggio e montaggio | stima | 75 |
| 1.007 | op2 | Operaio qualificato | ora | 31 |

MATERIALI ELEMENTARI

| N. | Codice | DESCRIZIONE | Un.Mis. | Prezzo € |
|-------|----------|---|---------|----------|
| 2.001 | int.id | Interruttore unipolare 16A 250V a.c. Rif.Vimar serie Idea | cad | 2 |
| 2.002 | tasto.id | Tasto falso polo Rif.Vimar serie Idea | cad | 1 |
| 2.003 | sup.id | Supporto per scatola rettangolare fino a tre moduli Rif.Vimar serie Idea | cad | 1 |
| 2.004 | placc.id | Placca rettangolare a tre fori Rif.Vimar Serie Idea | cad | 5 |
| 2.005 | scat.503 | Scatola portafrutto 503 | cad | 1 |
| 2.006 | tubo.16 | Tubo isolante in PVC serie pesante di diametro interno 16 mm. | ml | 1 |
| 2.007 | cn.1x1,5 | Conduttore unipolare di tipo H07Z1-K, antifiamma, IMQ, 1x1,5 mmq. | ml | 1 |
| 2.008 | tubo.20 | Tubo isolante in PVC serie pesante di diametro interno 20 mm. | ml | 1 |
| 2.009 | cn.1x6 | Conduttore unipolare di tipo H07Z1-K, antifiamma, IMQ, 1x6 mmq. | ml | 1 |
| 2.010 | cn.1x16 | Conduttore unipolare di tipo H07Z1-K, antifiamma, IMQ, 1x16 mmq. | ml | 1 |
| 2.011 | cass.b | Cassetta stagna IP-55 con coperchio cieco fissato con viti di pressione delle dimensioni di mm 80 x 80 x 36 | cad | 1 |
| 2.012 | pulst.v8 | Pulsante unipolare a tirante 10A 250V a.c. con cordone 1,5mt Rif.Vimar serie 8000 | cad | 4 |
| 2.013 | sup.v8 | Supporto per scatola rettangolare fino a tre moduli Rif.Vimar serie 8000 | cad | 1 |
| 2.014 | placc.v8 | Placca rettangolare Rif.Vimar Serie 8000 | cad | 1 |
| 2.015 | cass.c | Cassetta stagna IP-55 con coperchio cieco fissato con viti di pressione delle dimensioni di mm 100 x 100 x 55 | cad | 2 |
| 2.016 | trk15.16 | Tubo isolante in PVC serie pesante rigido, di tipo RK15 di colore grigio di diametro interno > 16 mm. | ml | 1 |
| 2.017 | tassel.1 | Supporto e tassello Fischer | cad | 1 |
| 2.018 | mors6 | morsetto da 6 mmq in ottone, isolato in materiale plastico. | cad | 1 |

| | | | | |
|-------|----------|--|---------|-------|
| 2.019 | trk15.20 | Tubo isolante in PVC serie pesante rigido, di tipo RK15 di colore grigio di diametro interno > 20 mm. | ml | 1 |
| 2.020 | ft.16 | Fissatubo a scatto grigio per tubo da 16 mm | cad | 1 |
| 2.021 | ft.20 | Fissatubo a scatto grigio per tubo da 20 mm | cad | 1 |
| 2.022 | cn.1x2,5 | Conduttore unipolare di tipo H07Z1-K, antifiama, IMQ, 1x2,5 mmq. | ml | 1 |
| 2.023 | p.pan40 | Plafoniera a pannello led da 40W ad incasso in controsoffitto o soffitto o a sospensione, di dimensioni 600x600x10 mm o 295x1195x10 mm, completa di accessori per fissaggio, cablaggio ed alimentazione con lampade a led 4000 k da 40w, 3870 lumen. | cad | 80 |
| 2.024 | pid.bip | Pres a bipasso 2x10/16A+T Rif.Vimar serie Idea | cad | 3 |
| 2.025 | pid.univ | Pres a universale standard italiani e tedeschi 2x10/16A+T Rif.Vimar serie Idea | cad | 5 |
| 2.026 | cn.1x4 | Conduttore unipolare di tipo H07Z1-K, antifiama, IMQ, 1x4 mmq. | ml | 1 |
| 2.027 | pid.rj45 | Connettore RJ45 a 8 pin cat.6 per trasmissione dati e telefonici. Rif.Vimar Idea | cad | 16 |
| 2.028 | cavo.td | Cavo twistato a 4 coppie 100 ohm UTP cat.6 Halogen-free | ml | 1 |
| 2.029 | pat.cord | Bretella di permutazione (path-cord) per presa di trasmissione dati RJ45-RJ45 da 1,5-3-5 mt, cat.6 completa di connettori a 8 pin. | cad | 9 |
| 2.030 | pss.2x8 | Plafoniera di sicurezza a led 2x8W con batterie in tampone al LiFeP04 con autonomia un'ora. | con cad | 148 |
| 2.031 | t.segnal | Eteichetta autoadesiva dell'indicazione d'uscita | cad | 2 |
| 2.032 | tassello | Supporto e tassello Fischer | cad | 1 |
| 2.033 | q.2000x2 | Quadro modulare di dimensioni di mm 600x2000x200 in lamiera d'acciaio, completo di portello in cristallo e serratura a chiave tipo Yale. | cad | 1.400 |
| 2.034 | q.400x2c | Morsettiera laterale in quadro modulare di dimensioni di mm 400x2000x200 in lamiera d'acciaio, completo di portello cieco e serratura a chiave tipo Yale. | cad | 700 |
| 2.035 | spia | Spia luminosa di tipo modulare | cad | 8 |
| 2.036 | sez.07 | Sezionatore di manovra da 4x200A. | cad | 245 |
| 2.037 | int.13d | Interruttore automatico magnetotermico bipolare differenziale da 2x6ö32A/0,03A PI25KA con modulo mgt associato a modulo | cad | 84 |

| | | | |
|-------|---|-----|-------|
| | diff. adatto per correnti pulsanti | | |
| 2.038 | int.15d Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare differenziale da 4x6032A/ /0,03A PI25KA con modulo mgt associato a modulo diff.adatto per correnti pulsanti | cad | 179 |
| 2.039 | int.moto Interruttore motorizzato per interruttori modulari fino a 63A; completo di contatti ausiliari di commutazione | cad | 91 |
| 2.040 | contatt Contattore | cad | 30 |
| 2.041 | ron.id Ronzatore 12V, 50Hz, 8VA Rif.Vimar serie Idea | cad | 6 |
| 2.042 | spia.id Spia di segnalazione Rif.Vimar serie Idea | cad | 3 |
| 2.043 | mors2,5 morsetto da 2,5 mmq in ottone, isolato in materiale plastico. | cad | 1 |
| 2.044 | x.colsol Collettore solare da 3,2KW 2,7Kcal a 20 tubi con struttura di fissaggio in alluminio, dimensioni 2020x1825 mm 2,64 mq, con tubi in vetro sottovuoto borosilicati al tinnox-hat pipe da 58x1800 mm, collettori tubi e scambiatore in rame, riflettori in alluminio. | cad | 850 |
| 2.045 | x.pcirc8 Pompa con ciclatore elettronico DN80 flangiata per impianti di riscaldamento e condizionamento, potenza 950W, 230V, interasse 280 mm portata 54 mc/h, corpo pompa in ghisa, albero motore, rotore e flangia di chiusura in acciaio inox. | cad | 1.218 |
| 2.046 | x.flang Flangia piana UNI 2278 PN16. | cad | 10 |
| 2.047 | x.trcoib Tubazione in rame per la distribuzione dell'acqua prodotta dalla macchina refrigerante/riscaldante, di sezione adeguata alle portate, a partire dalla macchina fino ad ogni scambiatore/fan-coil, compresi i pezzi speciali, raccordi, riduzioni, saldature, pulitura della tubazione, fissaggio e staffaggio, prove di pressione almeno doppia rispetto alla pressione d'esercizio, compreso l'isolamento termico per tutta la tubazione del tipo isoflex a cellule chiuse di spessore non inferiore a 19mm, compreso giunti, collanti e nastrature in PVC. | ml | 35 |
| 2.049 | rel.3 Rele' con zoccolo a tre scambi. | cad | 25 |
| 2.050 | temp.60 Temporizzatore multitutto da 1 a 60 minuti. | cad | 26 |
| 2.051 | xriv.prs Rivelatore di presenza per punti luce, fan coils ecc., a larga angolazione e lungo raggio (15mt). | cad | 80 |

VOCI FINITE

| N. | Codice | DESCRIZIONE | Un.Mis. | Prezzo € | | |
|------------------------|----------|--|---------|----------|-------|----|
| NP7-EL | cid-dop | Fornitura e collocazione di comando doppio incassato per punto luce, completo di due interruttori unipolari 16A 250V a.c., falso polo, supporto in resina, placca, scatola portafrutto, tubo da 16mm e conduttori di derivazione H07Z1-K da 1,5 mmq fino alla scatola di derivazione del punto luce, compresa aliquota opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Rif.Vimar serie Idea | | | | |
| 2.001 | int.id | Interruttore unipolare 16A 250V a.c. Rif.Vimar serie Idea | cad | 2 | 2,000 | 4 |
| 2.002 | tasto.id | Tasto falso polo Rif.Vimar serie Idea | cad | 1 | 1,000 | 1 |
| 2.003 | sup.id | Supporto per scatola rettangolare fino a tre moduli Rif.Vimar serie Idea | cad | 1 | 1,000 | 1 |
| 2.004 | placc.id | Placca rettangolare a tre fori Rif.Vimar Serie Idea | cad | 5 | 1,000 | 5 |
| 2.005 | scat.503 | Scatola portafrutto 503 | cad | 1 | 1,000 | 1 |
| 2.006 | tubo.16 | Tubo in pvc 16 mm | ml | 1 | 3,000 | 3 |
| 2.007 | cn.1x1,5 | Conduttore unipolare di tipo H07Z1-K, antifiamma, IMQ, 1x1,5 mmq. | ml | 1 | 6,000 | 6 |
| 1.001 | incid.1 | Aliquota opere murarie | incid | 5 | 1,000 | 5 |
| 1.002 | op3 | Operaio specializzato | ora | 34 | 0,300 | 10 |
| 1.003 | op1 | Operaio comune | ora | 28 | 0,300 | 8 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE | | | | € cad | | 44 |

NP16-EL co-equs Fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziali di terra di infissi metallici, tubazioni idriche, ecc., all'anello collettore principale di terra, eseguito con conduttore unipolare da 16mmq passante in tubo di materiale termoplastico, del tipo flessibile ad anelli rigidi, del diametro interno non inferiore a 20 mm; e conduttore di derivazione guainato da 6mmq passante in tubo da 16 mm, compresi capicorda ad occhiello, viti di fissaggio, scatola di derivazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

| | | | | | | |
|-------|----------|--|-------|---|-------|---|
| 2.006 | tubo.16 | Tubo in pvc 16 mm | ml | 1 | 4,000 | 4 |
| 2.008 | tubo.20 | Tubo in pvc 20 mm | ml | 1 | 4,000 | 4 |
| 2.009 | cn.1x6 | Conduttore unipolare di tipo N07Vk, antifiamma, IMQ, 1x6 mmq. | ml | 1 | 4,000 | 4 |
| 2.010 | cn.1x16 | Conduttore unipolare di tipo N07Vk, antifiamma, IMQ, 1x16 mmq. | ml | 1 | 4,000 | 4 |
| 1.004 | nolopont | Nolo ponteggio metallico con ogni onere di montaggio e smontaggio. | mq | 5 | 1,000 | 5 |
| 1.001 | incid.1 | Aliquota opere murarie | incid | 5 | 1,000 | 5 |

| | | | | | | |
|------------------------|--------|-------------------------|-----|-------|-------|----|
| 2.011 | cass.b | cassetta IP-55 80x80x36 | cad | 1 | 1,000 | 1 |
| 1.002 | op3 | Operaio specializzato | ora | 34 | 0,300 | 10 |
| 1.003 | op1 | Operaio comune | ora | 28 | 0,300 | 8 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE | | | | € cad | | 45 |

NP17-EL cv8-pult Fornitura e collocazione di comando con pulsante a tirante per chiamata, completo di Pulsante unipolare a tirante 10A 250V a.c. con cordone 1,5 mt e pomolo, supporto in resina, placca, scatola portafrutto, tubo da 16mm e conduttori H07Z1-K da 1,5 mmq fino al ronzatore (questo escluso) compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
Rif.Vimar serie 8000

| | | | | | | |
|------------------------|----------|--|-------|-------|-------|----|
| 2.012 | pulst.v8 | Pulsante unipolare a tirante 10A 250V a.c. con cordone 1,5mt Rif.Vimar serie 8000 | cad | 4 | 1,000 | 4 |
| 2.013 | sup.v8 | Supporto per scatola rettangolare fino a tre moduli Rif.Vimar serie 8000 | cad | 1 | 1,000 | 1 |
| 2.014 | placc.v8 | Placca rettangolare Rif.Vimar Serie 8000 | cad | 1 | 1,000 | 1 |
| 2.005 | scat.503 | Scatola portafrutto 503 | cad | 1 | 1,000 | 1 |
| 2.006 | tubo.16 | Tubo in pvc 16 mm | ml | 1 | 3,000 | 3 |
| 2.007 | cn.1x1,5 | Conduttore unipolare di tipo N07Vk, antifiamma, IMQ, 1x1,5 mmq. | ml | 1 | 6,000 | 6 |
| 1.001 | incid.1 | Aliquota opere murarie | incid | 5 | 1,000 | 5 |
| 1.002 | op3 | Operaio specializzato | ora | 34 | 0,300 | 10 |
| 1.003 | op1 | Operaio comune | ora | 28 | 0,300 | 8 |
| | | | | 39 | | |
| PREZZO DI APPLICAZIONE | | | | € cad | | 39 |

NP6-EL d-pl Derivazione per punto luce doppio, con tubi in vista di materiale termoplastico autoestinguento del tipo rigido serie pesante del diametro interno non inferiore a 16 mm, verniciati con due mani di vernice grigio argento metallizzata, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante la fiamma di sezione non inferiore a mmq 1,5, compresi cassetta di derivazione a parete verniciata g.a.m. da 100x100x55mm, accessori per il fissaggio e montaggio come raccordi, anicotti, curve, fissatubi, verniciati g.a.m., tasselli ecc., collegamenti con linea principale di alimentazione di adeguata sezione a partire dall'inizio della linea dorsale, compresi la linea di terra di sezione pari a quella di fase, robusto gancio al soffitto o tasselli a parete, morsetteria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.

| | | | | | | |
|-------|----------|---|-----|---|--------|----|
| 2.007 | cn.1x1,5 | Conduttore unipolare di tipo N07Vk, antifiamma, IMQ, 1x1,5 mmq. | ml | 1 | 16,000 | 16 |
| 2.015 | cass.c | Cassetta IP-55 100x100x55 | cad | 2 | 1,000 | 2 |
| 2.016 | trk15.16 | Tubo rigido serie pesante RK15 da 16 mm | ml | 1 | 4,000 | 4 |
| 2.017 | tassel.1 | Supporto e tassello Fischer | cad | 1 | 4,000 | 4 |

| | | | | | | | |
|-------|----------|-------------------------------------|-----|----|---------|----|---|
| 2.018 | mors6 | morsetto da 6mmq | cad | 1 | 3,000 | 3 | |
| 1.005 | accessor | Accessori per montaggio e fissaggio | | | 3 1,000 | | 3 |
| 1.002 | op3 | Operaio specializzato | ora | 34 | 0,300 | 10 | |
| 1.003 | op1 | Operaio comune | ora | 28 | 0,300 | 8 | |

50

PREZZO DI APPLICAZIONE € cad 50

NP5-EL p-ldoppv Punto luce doppio, con tubi in vista di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie pesante del diametro interno non inferiore a mm.16, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante la fiamma di sezione non inferiore a mmq 1,5, compresi cassetta di derivazione a parete da 100x100x55mm, accessori per il fissaggio e montaggio come raccordi, manicotti, curve, fissatubi, tasselli ecc., compresa aliquota linea principale di alimentazione di adeguata sezione a partire dall'inizio della linea dorsale, in tubo rigido serie pesante autoestinguente del diametro interno 20 mm., nonche' della linea di terra di sezione pari a quella di fase, robusto gancio al soffitto o tassello a parete, morsetteria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.

| | | | | | | | |
|-------|----------|--|-----|----|--------|----|---|
| 2.015 | cass.c | Cassetta IP-55 100x100x55 | cad | 2 | 1,000 | 2 | |
| 2.016 | trk15.16 | Tubo rigido serie pesante RK15 da 16 mm | ml | 1 | 4,000 | | 4 |
| 2.019 | trk15.20 | Tubo rigido serie pesante RK15 da 20 mm | ml | 1 | 6,000 | | 6 |
| 1.005 | accessor | Accessori per montaggio e fissaggio come raccordi, manicotti, curve ecc. | | 3 | 1,000 | 3 | |
| 2.020 | ft.16 | Fissatubo a scatto grigio per tubo da 16 mm | cad | 1 | 4,000 | 4 | |
| 2.021 | ft.20 | Fissatubo a scatto grigio per tubo da 20 mm | cad | 1 | 6,000 | 6 | |
| 2.017 | tassel.1 | Supporto e tassello Fischer | cad | 1 | 10,000 | 10 | |
| 2.007 | cn.1x1,5 | Conduttore unipolare di tipo N07Vk, antifiamma, IMQ, 1x1,5 mmq. | ml | 1 | 16,000 | 16 | |
| 2.022 | cn.1x2,5 | Conduttore unipolare di tipo N07Vk, antifiamma, IMQ, 1x2,5 mmq. | ml | 1 | 30,000 | 30 | |
| 2.018 | mors6 | morsetto da 6mmq | cad | 1 | 3,000 | 3 | |
| 1.002 | op3 | Operaio specializzato | ora | 34 | 0,500 | 17 | |
| 1.003 | op1 | Operaio comune | ora | 28 | 0,500 | 14 | |

115

PREZZO DI APPLICAZIONE € cad 115

NP8-EL p.pan40 Plafoniera a pannello led da 40W ad incasso in controsoffitto o soffitto o a sospensione, di dimensioni 600x600x10 mm o 295x1195x10 mm, completa di accessori per fissaggio, cablaggio ed

| | | | | | | | |
|-------|--------|-------------------------------------|-------|----|-------|----|--|
| 1.006 | access | Accessori per cablaggio e montaggio | stima | 75 | 0,100 | 7 | |
| 1.002 | op3 | Operaio specializzato | ora | 34 | 0,300 | 10 | |
| 1.003 | op1 | Operaio comune | ora | 28 | 0,300 | 8 | |

106

PREZZO DI APPLICAZIONE € cad 106

NP10-EL pid-g2 Fornitura e collocazione di gruppo con n.1 presa universale con alveolo centrale di terra da 2x10-15A+T e n.1 prese bipasso da 2x10-15A+T, con grado di protezione minimo IP-40, del tipo ad incasso, con conduttori di derivazione 2x4+T, compreso scatole portafrutto, frutti, supporti, placche, aliquota linea dorsale, tubazione di diametro 20 mm incassata per derivazione dal canale principale (questo escluso) al punto di installazione del gruppo prese, scatola di derivazione, aliquota opere murarie e tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.
Rif.Vimar Idea

| | | | | | | |
|-------|----------|--|-------|----|--------|----|
| 2.024 | pid.bip | Presa bipasso 2x10/16A+T Rif.Vimar serie Idea | cad | 3 | 1,000 | 3 |
| 2.025 | pid.univ | Presa universale standard italiani e tedeschi 2x10/16A+T Rif.Vimar serie Idea | cad | 5 | 1,000 | 5 |
| 2.003 | sup.id | Supporto per scatola rettangolare fino a tre moduli Rif.Vimar serie Idea | cad | 1 | 1,000 | 1 |
| 2.004 | placc.id | Placca rettangolare a tre fori Rif.Vimar Serie Idea | cad | 5 | 1,000 | 5 |
| 2.005 | scat.503 | Scatola portafrutto 503 | cad | 1 | 1,000 | 1 |
| 2.008 | tubo.20 | Tubo in pvc 20 mm | ml | 1 | 10,000 | 10 |
| 2.026 | cn.1x4 | Conduttore unipolare di tipo H07Z1-K, antifiamma, IMQ, 1x4 mmq. | ml | 1 | 30,000 | 30 |
| 2.015 | cass.c | Cassetta IP-55 100x100x55 | cad | 2 | 1,000 | 2 |
| 1.001 | incid.1 | Aliquota opere murarie | incid | 5 | 1,000 | 5 |
| 1.002 | op3 | Operaio specializzato | ora | 34 | 0,500 | 17 |
| 1.007 | op2 | Operaio qualificato | ora | 31 | 0,500 | 15 |
| 1.003 | op1 | Operaio comune | ora | 28 | 0,500 | 14 |

108

PREZZO DI APPLICAZIONE € cad 108

NP11-EL pid-rj45 Fornitura e collocazione di punto presa doppia per trasmissione dati e telefonici, completo di due connettori RJ45 a 8 pin cat.6, scatola portafrutto, supporto e placca, tubazione incassata e cavo twistato a 4 coppie 100 ohm UTP cat.6 Halogen-free fino al quadro di permutazione, compresi i due connettori RJ45 da installare sul pannello predisposto sul quadro di permutazione, due bretelle di permutazione (path-cord) per prese di trasmissione dati RJ45-RJ45 da 1,5-3-5 mt, cat.6 complete di connettori 8 pin, compresi collegamenti, prove di funzionamento e certificazioni ISO 9001, compresa aliquota opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.
RIF. Vimar Idea

| | | | | | | |
|-------|----------|---|-------|-------|--------|-----|
| 2.027 | pid.rj45 | Connettore RJ45 a 8 pin cat.6 per trasmissione dati e telefonici. | cad | 16 | 4,000 | 64 |
| | | Rif.Vimar Idea | | | | |
| 2.005 | scat.503 | Scatola portafrutto 503 | cad | 1 | 1,000 | 1 |
| 2.008 | tubo.20 | Tubo in pvc 20 mm | ml | 1 | 20,000 | 20 |
| 2.028 | cavo.td | Cavo twistato UTP a 4 coppie cat.6 | ml | 1 | 40,000 | 40 |
| 2.011 | cass.b | cassetta IP-55 80x80x36 | cad | 1 | 2,000 | 2 |
| 2.029 | pat.cord | Bretella da 1,5-3-5 mt RJ45-RJ45 | cad | 9 | 2,000 | 18 |
| 2.003 | sup.id | Supporto per scatola rettangolare fino a tre moduli | cad | 1 | 1,000 | 1 |
| | | Rif.Vimar serie Idea | | | | |
| 2.004 | placc.id | Placca rettangolare a tre fori | cad | 5 | 1,000 | 5 |
| | | Rif.Vimar Serie Idea | | | | |
| 1.001 | incid.1 | Aliquota opere murarie | incid | 5 | 1,000 | 5 |
| 1.002 | op3 | Operaio specializzato | ora | 34 | 0,500 | 17 |
| 1.003 | op1 | Operaio comune | ora | 28 | 0,500 | 14 |
| | | | | ----- | | |
| | | | | 187 | | |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE | € cad | | | 187 |

NP12-EL pss-2x8 Fornitura e posa in opera di plafoniera di sicurezza con lampade a led da 2x8W, ad accensione automatica al mancare dell'energia di rete, con lampade a led, con ricarica automatica degli accumulatori energetici del tipo al LiFeP04, per dare un'autonomia di almeno 1 ora, conforme al D.P.R. n°524 del 8/6/82, completa di etichetta autoadesiva dell'indicazione dell'uscita di sicurezza, di lampade a led ad alta efficienza e resa cromatica e collegamenti ed accessori per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|---|-----|-----|-------|-------|-----|
| 2.030 | pss.2x8 | Plafoniera di sicurezza a led 2x8W con batterie in tampone al LiFeP04 con autonomia un'ora. | con | cad | 148 | 1,000 | 148 |
| 2.031 | t.segnal | Eteichetta autoadesiva dell'indicazione d'scita | | cad | 2 | 2,000 | 4 |
| 2.032 | tassello | Supporto e tassello Fischer | | cad | 1 | 2,000 | 2 |
| 1.002 | op3 | Operaio specializzato | | ora | 34 | 0,500 | 17 |
| 1.003 | op1 | Operaio comune | | ora | 28 | 0,500 | 14 |
| | | | | | ----- | | |
| | | | | | 185 | | |
| PREZZO DI APPLICAZIONE | | | | | € cad | | 185 |

NP13-EL q-d47 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione tipo per il piano terzo lato sinistro, costituito da armadio modulare di dimensioni mm 600x2000x200 con morsettiera laterale di dim.mm 400x2000x200 in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche, completi di portello in cristallo e serratura a chiave tipo Yale e portello cieco per vano barre esterno, con grado di protezione IP-40, equipaggiato con le seguenti apparecchiature: n.3 spie di presenza rete; n.1 sezionatore di manovra da 4x125A; n.30 int. magnetotermici differenziali da 2x10-16A Id=0,03-0,3A adatti per correnti pulsanti P.I.25KA; n.1 int.magnetotermico da 4x80A P.I.25KA; n.2 int. magnetotermici da 4x40-63A P.I.25KA; n.3 rele finder multitutto per comandi luce, fancoils e impianto areazione, n.3 interruttori motorizzati; n.36 targhette indicatrici serigrafate; n.1 targa serigrafata indica-quadro. Completo di accessori per cablaggio e montaggio come canaline, filerie, morsetterie, barra di terra, capicorda e numerazione per tutti i circuiti, ecc...; compresa aliquota opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

| | | | | | | |
|-------|----------|---|-------|-------|--------|-------|
| 2.033 | q.2000x2 | Quadro modulare 600x2000x200 | cad | 1.400 | 1,000 | 1.400 |
| 2.034 | q.400x2c | Morsettiera laterale quadro 400x2000x200 | cad | 700 | 1,000 | 700 |
| 2.035 | spia | Spia luminosa di tipo modulare | cad | 8 | 3,000 | 24 |
| 2.036 | sez.07 | Sezionatore di manovra da 4x200A. | cad | 245 | 1,000 | 245 |
| 2.037 | int.13d | interruttore aut.diff.2x6-32A/0,03PI25KA | cad | 84 | 30,000 | 2.520 |
| 2.038 | int.15d | interr. aut.diff.4x6ö32A/0,03A PI25KA | cad | 179 | 4,000 | 716 |
| 2.039 | int.moto | Interruttore motorizzato per interruttori modulari fino a 63A; completo di contatti ausiliari di commutazione | cad | 91 | 3,000 | 273 |
| 2.040 | contatt | Contattore | cad | 30 | 3,000 | 90 |
| 1.006 | access | Accessori per cablaggio e montaggio | stima | 75 | 2,000 | 150 |
| 1.001 | incid.1 | Aliquota opere murarie | incid | 5 | 10,000 | 50 |
| 1.002 | op3 | Operaio specializzato | ora | 34 | 12,000 | 408 |
| 1.007 | op2 | Operaio qualificato | ora | 31 | 12,000 | 372 |
| 1.003 | op1 | Operaio comune | ora | 28 | 12,000 | 336 |

7.284

PREZZO DI APPLICAZIONE € cad 7.284

NP14-EL q-d49 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione tipo per il piano quinto e terzo lato destro, costituito da armadio modulare di dimensioni mm 600x2000x200 con morsettiera laterale di dim.mm 400x2000x200 in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche, completi di portello in cristallo e serratura a chiave tipo Yale e portello cieco per vano barre esterno, con grado di protezione IP-40, equipaggiato con le seguenti apparecchiature: n.3 spie di presenza rete; n.1 sezionatore di manovra da 4x125A; n.30 int.magnetotermici differenziali da 2x10-16A Id=0,03-0,3A adatti per correnti pulsanti P.I.25KA; n.1 int.magnetotermico differenziale da 4x20A Id=0,3A P.I.25KA; n.2 int. magnetotermici da 4x40-63A P.I.25KA; n.3 rele finder multitutto per comandi luce, fancoils e impianto areazione, n.2 interruttori motorizzati; n.34 targhette indicatrici serigrafate; n.1 targa serigrafata indica-quadro. Completo di accessori per cablaggio e montaggio come canaline, filerie, morsetterie, barra di terra, capicorda e numerazione per tutti i circuiti, ecc..; compresa aliquota opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

| | | | | | | |
|-------|----------|---|-------|-------|--------|-------|
| 2.033 | q.2000x2 | Quadro modulare 600x2000x200 | cad | 1.400 | 1,000 | 1.400 |
| 2.034 | q.400x2c | Morsettiera laterale quadro 400x2000x200 | cad | 700 | 1,000 | 700 |
| 2.035 | spia | Spia luminosa di tipo modulare | cad | 8 | 3,000 | 24 |
| 2.036 | sez.07 | Sezionatore di manovra da 4x200A. | cad | 245 | 1,000 | 245 |
| 2.037 | int.13d | interruttore aut.diff.2x6-32A/0,03PI25KA | cad | 84 | 30,000 | 2.520 |
| 2.038 | int.15d | interr. aut.diff.4x6-32A/0,03A PI25KA | cad | 179 | 5,000 | 895 |
| 2.039 | int.moto | Interruttore motorizzato per interruttori modulari fino a 63A; completo di contatti ausiliari di commutazione | cad | 91 | 3,000 | 273 |
| 2.040 | contatt | Contattore | cad | 30 | 3,000 | 90 |
| 1.006 | access | Accessori per cablaggio e montaggio | stima | 75 | 2,000 | 150 |
| 1.001 | incid.1 | Aliquota opere murarie | incid | 5 | 10,000 | 50 |
| 1.002 | op3 | Operaio specializzato | ora | 34 | 12,000 | 408 |
| 1.007 | op2 | Operaio qualificato | ora | 31 | 12,000 | 372 |
| 1.003 | op1 | Operaio comune | ora | 28 | 12,000 | 336 |

7.463

PREZZO DI APPLICAZIONE € cad 7.463

NP18-EL ron-id Fornitura e posa in opera di ronzatore incassato completo di Ronzatore 12V a.c. 8VA con portalampada e lampada spia, falso polo, supporto in resina, placca, scatola portafrutto, scatola di derivazione, tubo da 16mm e conduttori H07Z1-K da 1,5mmq fino all'alimentazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
Rif.Vimar serie Idea

| | | | | | | |
|-------|----------|---|-----|---------------------------------------|--------|----|
| 2.041 | ron.id | Ronzatore 12V, 50Hz, 8VA Rif.Vimar serie Idea | cad | 6 | 1,000 | 6 |
| 2.042 | spia.id | Spia di segnalazione Rif.Vimar serie Idea | cad | 3 | 1,000 | 3 |
| 2.002 | tasto.id | Tasto falso polo Rif.Vimar serie Idea | cad | 1 | 1,000 | 1 |
| 2.003 | sup.id | Supporto per scatola rettangolare fino a tre moduli Rif.Vimar serie Idea | cad | 1 | 1,000 | 1 |
| 2.004 | placc.id | Placca rettangolare a tre fori Rif.Vimar Serie Idea | cad | 5 | 1,000 | 5 |
| 2.005 | scat.503 | Scatola portafrutto 503 | cad | 1 | 1,000 | 1 |
| 2.011 | cass.b | cassetta IP-55 80x80x36 | cad | 1 | 1,000 | 1 |
| 2.006 | tubo.16 | Tubo in pvc 16 mm | ml | 1 | 5,000 | 5 |
| 2.007 | cn.1x1,5 | Conduttore unipolare di tipo H07Z1-K, antifiamma, IMQ, 1x1,5 mmq. | ml | 1 | 10,000 | 10 |
| 2.043 | mors2,5 | morsetto da 2,5mmq | cad | 1 | 2,000 | 2 |
| 1.002 | op3 | Operaio specializzato | ora | 34 | 0,500 | 17 |
| 1.003 | op1 | Operaio comune | ora | 28 | 0,500 | 14 |
| | | | | ----- | | |
| | | | | 66 | | |
| | | | | PREZZO DI APPLICAZIONE € cad. 66 | | |

NP9-EL smont Smontaggio, pulizia, controllo funzionamento e rimontaggio, a qualsiasi altezza, di plafoniera esistente di qualsiasi tipo, da installare in posizione indicata dalla D.L., compresi accessori di fissaggio, aliquota sostituzione di lampade o reattori se necessario ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

| | | | | | | |
|-------|--------|-------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|----|
| 1.006 | access | Accessori per cablaggio e montaggio | stima | 75 | 0,100 | 7 |
| 1.002 | op3 | Operaio specializzato | ora | 34 | 0,300 | 10 |
| 1.003 | op1 | Operaio comune | ora | 28 | 0,300 | 8 |
| | | | | ----- | | |
| | | | | 26 | | |
| | | | | PREZZO DI APPLICAZIONE € cad. 26 | | |

NP19-EL x-colsol Fornitura e posa in opera di collettore solare da 3,2KW 2,7Kcal a 20 tubi con struttura di fissaggio in alluminio, dimensioni 2020x1825 mm 2,64 mq, con tubi in vetro sottovuoto borosilicati al tinnox-hat pipe da 58x1800 mm, collettori tubi e scambiatore in rame, riflettori in alluminio, compreso il montaggio, i collegamenti con tubazione coibentata, valvola di sfiato, valvola di intercettazione, riempimento impianto con fluido vettore, adeguato ancoraggio senza forature solaio, comprese putrelle di fissaggio, saldature, doppia mano di antiruggine ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

| | | | | | | |
|-------|----------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-----|
| 2.044 | x.colsol | Collettore solare a 20 tubi 3,2KW | cad | 850 | 1,000 | 850 |
| 1.006 | access | Accessori per cablaggio e montaggio | stima | 75 | 1,000 | 75 |
| 1.002 | op3 | Operaio specializzato | ora | 34 | 3,000 | 102 |
| 1.007 | op2 | Operaio qualificato | ora | 31 | 3,000 | 93 |
| 1.003 | op1 | Operaio comune | ora | 28 | 3,000 | 84 |
| | | | | ----- | | |
| | | | | 1.204 | | |

PREZZO DI APPLICAZIONE € cad 1.204

NP20-EL x-trcoib Fornitura e posa in opera di tubazione in rame per la distribuzione dell'acqua prodotta dalla macchina refrigerante/ riscaldante, di sezione adeguata alle portate, a partire dalla macchina fino ad ogni scambiatore/ pannello, compresi i pezzi speciali, raccordi, riduzioni, saldature, pulitura della tubazione, fissaggio e staffaggio, prove di pressione almeno doppia rispetto alla pressione d'esercizio, compreso l'isolamento termico per tutta la tubazione del tipo isoflex a cellule chiuse di spessore non inferiore a 25mm, adatto per posa esterna, compreso giunti, collanti e nastrature in PVC, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

| | | | | | | |
|-------|----------|--------------------------------------|-----|-------|-------|----|
| 2.047 | x.trcoib | Tubazione in rame coibentata per CDZ | ml | 35 | 1,000 | 35 |
| 1.002 | op3 | Operaio specializzato | ora | 34 | 0,200 | 6 |
| 1.003 | op1 | Operaio comune | ora | 28 | 0,200 | 5 |
| | | | | ----- | | |
| | | | | 47 | | |

PREZZO DI APPLICAZIONE € ml 47

NP15-EL xriv-prs Fornitura e posa in opera di comando con doppio rivelatore di presenza per punti luce, fan coils, ecc., completo di n.2 rivelatori di presenza a larga angolazione e lungo raggio d'azione (15mt), a parete o a 360 gradi, rele' con zoccolo a tre scambi, temporizzatore multitutto da 1 a 60 minuti, cassette di contenimento e tubazioni incassate, conduttori FGO1M da 1,5 mmq, compresi i collegamenti, fissaggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

| | | | | | | |
|-------|----------|---|-----|----|--------|-----|
| 2.051 | xriv.prs | Rivelatore di presenza per punti luce, fan coils ecc., a larga angolazione e lungo raggio (15mt). | cad | 80 | 2,000 | 160 |
| 2.049 | rel.3 | Rele' con zoccolo a tre scambi. | cad | 25 | 1,000 | 25 |
| 2.050 | temp.60 | Temporizzatore multitutto da 1 a 60 minuti. | cad | 26 | 1,000 | 26 |
| 2.015 | cass.c | Cassetta IP-55 100x100x55 | cad | 2 | 1,000 | 2 |
| 2.006 | tubo.16 | Tubo in pvc 16 mm | ml | 1 | 10,000 | 10 |
| 2.007 | cn.1x1,5 | Conduttore unipolare di tipo H07Z1-K, antifiamma, IMQ, 1x1,5 mmq. | ml | 1 | 30,000 | 30 |
| 1.002 | op3 | Operaio specializzato | ora | 34 | 1,000 | 34 |
| 1.003 | op1 | Operaio comune | ora | 28 | 1,000 | 28 |

315

PREZZO DI APPLICAZIONE € cad 315

NP21-EL xriv-360 Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a doppia tecnologia a 360 gradi, ad infrarossi passivi e microonde, con ottica sigillata e filtro luce bianco, rivelazione fino a 15 mt, completo di zoccolo per montaggio a soffitto o ad incasso, compreso cavo di collegamento a norme CEI 20-22, CEI 20-35, CEI 20-37 di tipo FG10O1M, multipolare da 1,5 mmq, posato in tubazione autoestingente in PVC serie pesante fino al quadro elettrico di collegamento, completo di accessori per fissaggio e montaggio aliquota rele' di scambio, temporizzatore multitutto da 1 a 60 minuti, adatto per il comando contemporaneo di punti luce e fancoils, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

| | | | | | | |
|-------|----------|---|-----|----|--------|----|
| 2.051 | xriv.prs | Rivelatore di presenza per punti luce, fan coils ecc., a larga angolazione e lungo raggio (15mt). | cad | 80 | 1,000 | 80 |
| 2.049 | rel.3 | Rele' con zoccolo a tre scambi. | cad | 25 | 0,300 | 7 |
| 2.050 | temp.60 | Temporizzatore multitutto da 1 a 60 minuti. | cad | 26 | 0,300 | 7 |
| 2.011 | cass.b | cassetta IP-55 80x80x36 | cad | 1 | 1,000 | 1 |
| 2.006 | tubo.16 | Tubo in pvc 16 mm | ml | 1 | 10,000 | 10 |
| 2.007 | cn.1x1,5 | Conduttore unipolare di tipo H07Z1-K, antifiamma, IMQ, 1x1,5 mmq. | ml | 1 | 30,000 | 30 |

| | | | | | | |
|------------------------|-----|-----------------------|-----|-------|-------|-----|
| 1.002 | op3 | Operaio specializzato | ora | 34 | 0,500 | 17 |
| 1.003 | op1 | Operaio comune | ora | 28 | 0,500 | 14 |
| | | | | ----- | | |
| | | | | 167 | | |
| PREZZO DI APPLICAZIONE | | | | € cad | | 167 |