







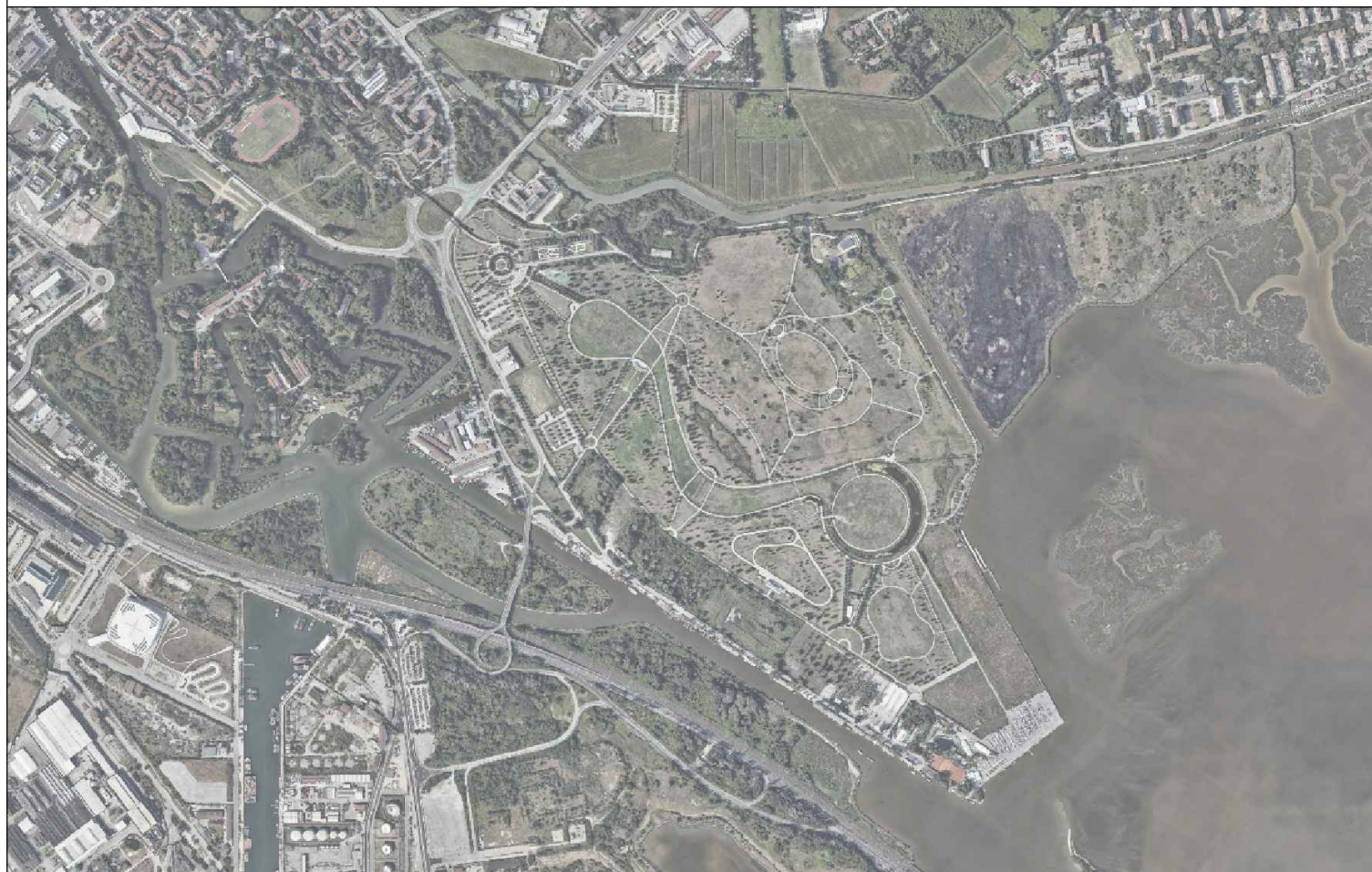


| | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|
|  <i>Agenzia per la Coesione Territoriale</i> |  | PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTA' DI VENEZIA Delibera CIPE 56/2016 (17A02402) G.U.n.79 del 4.4.2017 Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020 | |  FSC Fondo per lo Sviluppo e la Coesione |  Città metropolitana di Venezia |
|  DIREZIONE LAVORI PUBBLICI Settore Edilizia Comunale e Scolastica Servizio Edilizia Sportiva, Magistratura e Sedi Terraferma | Area : Punta S.Giuliano | | | Elab.: <h1>QIM_ie</h1> | |
| | Progetto : CI 14236 - 2.8.1. Rafforzamento azione P.A. - Ambiente e Territorio. Aree verdi parco S. Giuliano: Riordino del Polo Nautico ed opere complementari | | | | |
| | R.U.P. : arch. Silvia Loreto | | | Rev.: 00 | |
| Tavola : QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI | | Codice | Progetto | Data | Scala |
| 14236 | | Esecutivo | Novembre 2019 | | |
| Progettisti: dott.urb. Aldo Menegazzi arch. Martina Guermani | Progetto strutture:  AI Progetti Architettura Ingegneria s.c. ing. Valentina Corras | | Progetto impianti elettrici e termotecnici e speciali:  TFE Ingegneria srl ing. Zeffirino Tommasin  | Relazioni specialistiche, rilievi, service grafico, computazioni, capitolati e contratti: ing. Filippo Ponchio | |



QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|------------------------|--|-----------|----------|--------|----------|-----------|---------------------|
| NP.01 1 NP.01.01 | IMPIANTI BAR/RISTORANTE QUADRI ELETTRICI ARMADIO componibile Quadro elettrico Bar - Q.06A | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 5.795,00 | 10,00 | 579,50 | 579,50 | 5.795,00 (1,00%) |
| | Totale QUADRI ELETTRICI Euro | | | | | | 5.795,00 |
| B.62.21.0100 | CAVI CONDUTTORI | | | | | | |
| 2 B.62.21.0100.005 | CPR - CONDUTTORE A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME, FS17 - 450/750 V sezione 1,5 mm ² | | | | | | |
| | 50 | 50 | | | | | |
| | Totale m | 50 | 0,91 | 43,07 | 0,39 | 19,50 | 45,50 (0,01%) |
| 3 B.62.21.0100.010 | sezione 2,5 mm ² | | | | | | |
| | 411 | 411 | | | | | |
| | Totale m | 411 | 1,35 | 43,53 | 0,59 | 242,49 | 554,85 (0,10%) |
| 4 B.62.21.0100.015 | sezione 4 mm ² | | | | | | |
| | 700 | 700 | | | | | |
| | Totale m | 700 | 1,93 | 40,65 | 0,78 | 546,00 | 1.351,00 (0,23%) |
| 5 B.62.21.0100.020 | sezione 6 mm ² | | | | | | |
| | 15 | 15 | | | | | |
| | Totale m | 15 | 2,58 | 37,91 | 0,98 | 14,70 | 38,70 (0,01%) |
| 6 B.62.21.0100.025 | sezione 10 mm ² | | | | | | |
| | 15 | 15 | | | | | |
| | Totale m | 15 | 3,67 | 31,99 | 1,17 | 17,55 | 55,05 (0,01%) |
| 7 B.62.21.0100.030 | sezione 16 mm ² | | | | | | |
| | 10 | 10 | | | | | |
| | Totale m | 10 | 5,18 | 26,42 | 1,37 | 13,70 | 51,80 (0,01%) |
| B.62.22.0120 | CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O) R16 - 0,6/1kV | | | | | | |
| 8 B.62.22.0120.150 | sezione 2x2,5 +1G2,5 mm ² | | | | | | |
| | 25 | 25 | | | | | |
| | Totale m | 25 | 3,67 | 42,65 | 1,57 | 39,25 | 91,75 (0,02%) |
| 9 B.62.22.0120.155 | sezione 2x4 +1G4 mm ² | | | | | | |
| | 25 | 25 | | | | | |
| | Totale m | 25 | 4,64 | 38,02 | 1,76 | 44,00 | 116,00 (0,02%) |
| 10 | sezione 4x2,5 +1G2,5 mm ² | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 8.099,65 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|------------------|---|-----------|--------|--------|----------|-----------|-------------------|
| B.62.22.0120.290 | RIPORTO | | | | | | 8.099,65 |
| 25 | | 25 | | | | | |
| Totale m | | 25 | 5,19 | 37,69 | 1,96 | 49,00 | 129,75 (0,02%) |
| 11 | sezione 4x4 +1G4 mm ² | | | | | | |
| B.62.22.0120.295 | | 25 | | | | | |
| Totale m | | 25 | 6,80 | 34,57 | 2,35 | 58,75 | 170,00 (0,03%) |
| | Totale CAVI CONDUTTORI Euro TUBI E CANALI | | | | | | 2.604,40 |
| M.01.03 | CANALE portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee di distribuzione | | | | | | |
| 12 | CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 100-150 x 75-80 mm. | | | | | | |
| M.01.03.02 | | 10 | | | | | |
| Totale m | | 10 | 31,04 | 33,00 | 10,24 | 102,40 | 310,40 (0,05%) |
| M.01.62 | TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. | | | | | | |
| 13 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno | | | | | | |
| M.01.62.03 | | 75 | | | | | |
| Totale m | | 75 | 4,55 | 33,00 | 1,50 | 112,50 | 341,25 (0,06%) |
| 14 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno | | | | | | |
| M.01.62.04 | | 75 | | | | | |
| Totale m | | 75 | 4,80 | 33,00 | 1,58 | 118,50 | 360,00 (0,06%) |
| M.01.63 | TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ | | | | | | |
| 15 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno | | | | | | |
| M.01.63.03 | | 75 | | | | | |
| Totale m | | 75 | 4,58 | 33,00 | 1,51 | 113,25 | 343,50 (0,06%) |
| 16 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3mm interno | | | | | | |
| M.01.63.04 | | 75 | | | | | |
| Totale m | | 75 | 4,90 | 33,00 | 1,62 | 121,50 | 367,50 (0,06%) |
| P2.1.8.2 | CASSETTE PER POSA AD INCASSO | | | | | | |
| 17 | Scatola di derivazione dim. 154x128x70mm | | | | | | |
| P2.1.8.2.12 | | 5 | | | | | |
| Totale cad | | 5 | 2,91 | 33,00 | 0,96 | 4,80 | 14,55 |
| | A RIPORTARE | | | | | | 10.136,60 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------------|--|-----------|--------|--------|----------|-----------|----------------------|
| | RIPORTO | | | | | | 10.136,60 (0,00%) |
| 18 P2.1.8.2.14 | Scatola di derivazione dim. 287x154x70mm | 5 | | | | | |
| | Totale cad | 5 | 4,73 | 33,00 | 1,56 | 7,80 | 23,65 (0,00%) |
| P2.1.8.6 | CASSETTA PER POSA A VISTA IN PVC | | | | | | |
| 19 P2.1.8.6.7 | Scatole di derivazione IP55 dim. 100x100x50mm | 10 | | | | | |
| | Totale cad | 10 | 6,79 | 33,00 | 2,24 | 22,40 | 67,90 (0,01%) |
| 20 P2.1.8.6.10 | Scatola di derivazione IP55 dim. 240x190x70mm | 2 | | | | | |
| | Totale cad | 2 | 16,80 | 33,00 | 5,54 | 11,08 | 33,60 (0,01%) |
| M.01.44 | Totale TUBI E CANALI Euro ILLUMINAZIONE ORDINARIA | | | | | | 1.862,35 |
| 21 M.01.44.01 | Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 | 9 | | | | | |
| | Totale cad | 9 | 68,24 | 33,00 | 22,52 | 202,68 | 614,16 (0,11%) |
| 22 M.01.44.03 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce deviato | 4 | | | | | |
| | Totale cad | 4 | 68,24 | 33,00 | 22,52 | 90,08 | 272,96 (0,05%) |
| 23 M.01.44.07 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo | 52 | | | | | |
| | Totale cad | 52 | 28,00 | 33,00 | 9,24 | 480,48 | 1.456,00 (0,25%) |
| 24 M.01.44.21 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza | 6 | | | | | |
| | Totale cad | 6 | 76,50 | 33,00 | 25,25 | 151,50 | 459,00 (0,08%) |
| NP.11 | APPARECCHIO LINEARE STAGNO A LED | | | | | | |
| 25 NP.11.01 | Apparecchio illuminante stagno tipo Beghelli serie BS100 118SD, o equivalente, a LED 11W, installato | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 13.063,87 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------------------|--|-----------|--------|--------|----------|-----------|---------------------|
| | RIPORTO | | | | | | 13.063,87 |
| | a plafone | | | | | | |
| | 2 | 2 | | | | | |
| | Totale cad | 2 | 107,00 | 19,00 | 20,33 | 40,66 | 214,00 (0,04%) |
| 26 NP.11.02 | Apparecchio illuminante stagno tipo Beghelli serie BS100 236SD, o equivalente, a LED 46W, installato a plafone | | | | | | |
| | 20 | 20 | | | | | |
| | Totale cad | 20 | 125,00 | 16,00 | 20,00 | 400,00 | 2.500,00 (0,43%) |
| NP.12 | PLAFONIERA DA INCASSO PER SERVIZI | | | | | | |
| 27 NP.12.01 | Faretto tondo da incasso tipo Beghelli serie Downlight Compact LED, o equivalente, a LED 15W, IP42 | | | | | | |
| | 6 | 6 | | | | | |
| | Totale cad | 6 | 43,00 | 29,00 | 12,47 | 74,82 | 258,00 (0,04%) |
| NP.21 | APPARECCHIO ILLUMINANTE A FARETTO | | | | | | |
| 28 NP.21.01 | Apparecchio illuminante a faretto per illuminazione bancone tipo Beghelli serie Downlight 71050, o equivalente, a LED 8W | | | | | | |
| | 6 | 6 | | | | | |
| | Totale cad | 6 | 37,00 | 46,00 | 17,02 | 102,12 | 222,00 (0,04%) |
| NP.22 29 NP.22.01 | PLAFONIERA DA INCASSO Plafoniera da incasso tipo Beghelli serie LED PANEL 418PSD, o equivalente, a LED 32W | | | | | | |
| | 8 | 8 | | | | | |
| | Totale cad | 8 | 112,00 | 15,00 | 16,80 | 134,40 | 896,00 (0,15%) |
| NP.24 | APPARECCHIO ILLUMINANTE A PARETE | | | | | | |
| 30 NP.24.01 | Apparecchio illuminante a parete tipo Sylvania serie Inverto Direct, o equivalente, a LED 21W | | | | | | |
| | 7 | 7 | | | | | |
| | Totale cad | 7 | 251,00 | 11,00 | 27,61 | 193,27 | 1.757,00 (0,30%) |
| | Totale ILLUMINAZIONE ORDINARIA Euro | | | | | | 8.649,12 |
| M.01.44 | ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 | | | | | | |
| 31 M.01.44.08 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce demergenza | | | | | | |
| | 20 | 20 | | | | | |
| | Totale cad | 20 | 66,83 | 33,00 | 22,05 | 441,00 | 1.336,60 (0,23%) |
| M.02.29 | PLAFONIERA per l'illuminazione di | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 20.247,47 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|------------------|--|-----------|--------|--------|----------|-----------|---------------------|
| | RIPORTO | | | | | | 20.247,47 |
| 32 M.02.29.03 | sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento non permanente dotata di dispositivo di diagnostica interna settimanale e trimestrale PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora | 13 | | | | | |
| | Totale cad | 13 | 179,56 | 33,00 | 59,25 | 770,25 | 2.334,28 (0,40%) |
| NP.18 | APPARECCHIO ILLUMINANTE DI INDICAZIONE USCITA DI EMERGENZA | | | | | | |
| 33 NP.18.01 | Apparecchio illuminante di indicazione uscita di emergenza tipo Beghelli art. UP LED EXIT, o equivalente, installato a parete o a bandiera a soffitto | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 3 | 145,00 | 12,00 | 17,40 | 52,20 | 435,00 (0,07%) |
| NP.25 | APPARECCHIO ILLUMINANTE D EMERGENZA DA INCASSO | | | | | | |
| 34 NP.25.01 | Apparecchio illuminante di emergenza tipo Beghelli serie Lungalargaluce Led, o equivalente, autonomia 1h, ricarica 12h | 4 | | | | | |
| | Totale cad | 4 | 115,00 | 15,00 | 17,25 | 69,00 | 460,00 (0,08%) |
| | Totale ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Euro | | | | | | 4.565,88 |
| M.01.01 | IMPIANTO DI FORZA MOTRICE | | | | | | |
| | ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55 | | | | | | |
| 35 M.01.01.01 | ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/230V+T | | | | | | |
| | Boiler 1 | 1 | | | | | |
| | Recuperatore 1 | 1 | | | | | |
| | Condizionamento interno 4 | 4 | | | | | |
| | Condizionamento esterno 1 | 1 | | | | | |
| | Termostato ambiente 3 | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 10 | 75,00 | 33,00 | 24,75 | 247,50 | 750,00 (0,13%) |
| 36 M.01.01.04 | ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 4.1 a 7.5 kW/380V+T | | | | | | |
| | Ascensore 1 | 1 | | | | | |
| | Montavivande 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 2 | 150,00 | 33,00 | 49,50 | 99,00 | 300,00 (0,05%) |
| M.01.43 | NODO collettore equipotenziale | | | | | | |
| 37 M.01.43.01 | NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 71,43 | 33,00 | 23,57 | 23,57 | 71,43 (0,01%) |
| M.01.44 | Comprendente:- collegamenti | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 24.598,18 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|------------------|--|-----------|--------|--------|----------|-----------|---------------------|
| | RIPORTO elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 | | | | | | 24.598,18 |
| 38 M.01.44.11 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A | 13 | | | | | |
| | Totale cad | 13 | 55,00 | 33,00 | 18,15 | 235,95 | 715,00 (0,12%) |
| 39 M.01.44.13 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A con magnet. | 4 | | | | | |
| | Totale cad | 4 | 110,06 | 33,00 | 36,32 | 145,28 | 440,24 (0,08%) |
| 40 M.01.44.18 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto doppia presa universale 2x10/16A | 7 | | | | | |
| | Totale cad | 7 | 75,00 | 33,00 | 24,75 | 173,25 | 525,00 (0,09%) |
| M.01.46 | Compresi:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 | | | | | | |
| 41 M.01.46.16 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T | 5 | | | | | |
| | Totale cad | 5 | 141,60 | 33,00 | 46,73 | 233,65 | 708,00 (0,12%) |
| 42 M.01.46.17 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T | 5 | | | | | |
| | Totale cad | 5 | 214,50 | 33,00 | 70,79 | 353,95 | 1.072,50 (0,18%) |
| NP.26 | PUNTO COMANDO / PRESA CON SCATOLA DERIVAZIONE CON CAVO UNIPOLARE | | | | | | |
| 43 NP.26.01 | punto scatola 503 ad incasso predisposta, completa di coperchio | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 3 | 15,00 | 45,00 | 6,75 | 20,25 | 45,00 (0,01%) |
| | Totale IMPIANTO DI FORZA MOTRICE Euro | | | | | | 4.627,17 |
| M.01.07 | IMPIANTO DI CHIAMATA SERVIZI DISABILI | | | | | | |
| | IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 28.103,92 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-----------------------------|---|-----------|--------|--------|----------|-----------|-------------------|
| 44 M.01.07.01 | RIPORTO IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare) | 1 | | | | | 28.103,92 |
| | Totale cad | 1 | 113,58 | 33,00 | 37,48 | 37,48 | 113,58 (0,02%) |
| 45 M.01.07.02 | IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di reset (Tipo ospedaliero o similare) | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 92,97 | 33,00 | 30,68 | 30,68 | 92,97 (0,02%) |
| 46 M.01.07.03 | IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Segnalazione ottico -acustica (Tipo ospedaliero o similare) | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 96,85 | 33,00 | 31,96 | 31,96 | 96,85 (0,02%) |
| | Totale IMPIANTO DI CHIAMATA SERVIZI DISABILI Euro | | | | | | 303,40 |
| NP.13 | IMPIANTO ANTINTRUSIONE | | | | | | |
| 47 NP.13.01 | IMPIANTO ANTINTRUSIONE PREDISPOSTO predisposizione impianto antintrusione perimetrale e volumetrico | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 500,00 | 45,00 | 225,00 | 225,00 | 500,00 (0,09%) |
| | Totale IMPIANTO ANTINTRUSIONE Euro | | | | | | 500,00 |
| M.01.32 | IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI | | | | | | |
| 48 M.01.32.01 | LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH LINEA IN CAVO FTG10OM1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2-3 x 1,5 mmq | 35 | | | | | |
| | Totale m | 35 | 4,12 | 33,00 | 1,36 | 47,60 | 144,20 (0,02%) |
| M.16.06 | Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO" | | | | | | |
| 49 M.16.06.01 | PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica | 2 | | | | | |
| | Totale cad | 2 | 123,29 | 33,00 | 40,69 | 81,38 | 246,58 (0,04%) |
| M.16.09 50 M.16.09.01 | Pulsante di allarme incendio PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante | 2 | | | | | |
| | Totale cad | 2 | 121,50 | 33,00 | 40,10 | 80,20 | 243,00 (0,04%) |
| M.16.11 51 M.16.11.01 | Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio RIPETITORE OTTICO da parete | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 29.541,10 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------------------|---|-----------|--------|--------|----------|-----------|-------------------|
| | RIPORTO | | | | | | 29.541,10 |
| | 2 | 2 | | | | | |
| | Totale cad | 2 | 31,50 | 33,00 | 10,40 | 20,80 | 63,00 (0,01%) |
| M.16.12 | Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo prodotto dalla più ampia gamma di tipologie di incendio | | | | | | |
| 52 M.16.12.01 | RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente | | | | | | |
| | 7 | 7 | | | | | |
| | Totale cad | 7 | 113,39 | 33,00 | 37,42 | 261,94 | 793,73 (0,14%) |
| 53 M.16.12.02 | RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto | | | | | | |
| | 8 | 8 | | | | | |
| | Totale cad | 8 | 113,39 | 33,00 | 37,42 | 299,36 | 907,12 (0,16%) |
| M.16.15 | Rivelatore di calore termodifferenziale con misura indipendente della temperatura ambiente rispetto a quella interna del contenitore | | | | | | |
| 54 M.16.15.01 | RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO in ambiente | | | | | | |
| | 2 | 2 | | | | | |
| | Totale cad | 2 | 98,24 | 33,00 | 32,42 | 64,84 | 196,48 (0,03%) |
| NP.02 55 NP.02.01 | CAVO LOOP RIVELAZIONE INCENDI Cavo twistato e schermato tipo Notifier CRF2X1.50-EN50200 PH30 sez. 2x1,5 mmq | | | | | | |
| | 75 | 75 | | | | | |
| | Totale m | 75 | 2,35 | 34,00 | 0,80 | 60,00 | 176,25 (0,03%) |
| | Totale IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Euro | | | | | | 2.770,36 |
| NP.14 56 NP.14.01 | IMPIANTO TV IMPIANTO TV PREDISPOSTO Impianto TV predisposto | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 350,00 | 49,00 | 171,50 | 171,50 | 350,00 (0,06%) |
| | Totale IMPIANTO TV Euro | | | | | | 350,00 |
| M.07.02 | IMPIANTO VIDEOCITOFONICO VIDEOCITOFONO per impianto di chiamata in sistema digitale, comprendente le seguenti apparecchiature:01) posto videocitofono interno composto da:- scatola da parete,- pulsante di comando serratura;- pulsante di accensione della telecamera del posto | | | | | | |
| 57 M.07.02.01 | VIDEOCITOFONO posto interno | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 32.610,87 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--|---|-----------|----------|--------|----------|-----------|---------------------|
| NP.01 58 NP.01.02 | RIPORTO | | | | | | 32.610,87 |
| | Totale cad | 1 | 583,19 | 33,00 | 192,45 | 192,45 | 583,19 (0,10%) |
| | Totale IMPIANTO | | | | | | 583,19 |
| | VIDEOCITOFONICO Euro | | | | | | |
| | Totale IMPIANTI BAR/RISTORANTE | | | | | | 32.610,87 |
| | Euro | | | | | | |
| | POLO NAUTICO | | | | | | |
| | QUADRI ELETTRICI | | | | | | |
| | ARMADIO componibile | | | | | | |
| | Quadro elettrico Rimessaggio 3 - Q.06B | 1 | | | | | |
| 59 NP.01.05 | Totale a corpo | 1 | 3.446,00 | 10,00 | 344,60 | 344,60 | 3.446,00 (0,59%) |
| | Quadro elettrico Parti Comuni - Q.07B | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 9.684,00 | 12,00 | 1.162,08 | 1.162,08 | 9.684,00 (1,67%) |
| 60 NP.01.10 | Quadro elettrico Rimessaggio 2 - Q.05B | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 4.995,00 | 9,00 | 449,55 | 449,55 | 4.995,00 (0,86%) |
| | Quadro elettrico Rimessaggio 1 - Q.07A | 1 | | | | | |
| 61 NP.01.11 | Totale a corpo | 1 | 3.406,00 | 21,00 | 715,26 | 715,26 | 3.406,00 (0,59%) |
| | Quadro elettrico Polo Tecnologico - Q.08B | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 6.171,00 | 7,00 | 431,97 | 431,97 | 6.171,00 (1,06%) |
| 63 NP.01.13 | Quadro elettrico fornitura - Q.01F | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 5.273,00 | 9,00 | 474,57 | 474,57 | 5.273,00 (0,91%) |
| | VERIFICA E REVISIONE QUADRO ELETTRICO ESISTENTE | | | | | | |
| 64 NP.23.01 | verifica e revisione quadro elettrico generale Q.01A | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 8.732,00 | 13,00 | 1.135,16 | 1.135,16 | 8.732,00 (1,50%) |
| | Totale QUADRI ELETTRICI Euro | | | | | | 41.707,00 |
| B.62.21.0100 65 B.62.21.0100.005 | CAVI CONDUTTORI | | | | | | |
| | CPR - CONDUTTORE A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME, FS17 - 450/750 V sezione 1,5 mm² | 240 | | | | | |
| | Totale m | 240 | 0,91 | 43,07 | 0,39 | 93,60 | 218,40 (0,04%) |
| 66 | sezione 2,5 mm² | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 74.536,27 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|------------------------|---|-----------|--------|--------|----------|-----------|---------------------|
| B.62.21.0100.010 | RIPORTO | | | | | | 74.536,27 |
| | 2580 | 2.580 | | | | | |
| | Totale m | 2.580 | 1,35 | 43,53 | 0,59 | 1.522,20 | 3.483,00 (0,60%) |
| 67 B.62.21.0100.015 | sezione 4 mm ² | | | | | | |
| | 4250 | 4.250 | | | | | |
| | Totale m | 4.250 | 1,93 | 40,65 | 0,78 | 3.315,00 | 8.202,50 (1,41%) |
| 68 B.62.21.0100.020 | sezione 6 mm ² | | | | | | |
| | 50 | 50 | | | | | |
| | Totale m | 50 | 2,58 | 37,91 | 0,98 | 49,00 | 129,00 (0,02%) |
| 69 B.62.21.0100.025 | sezione 10 mm ² | | | | | | |
| | 25 | 25 | | | | | |
| | Totale m | 25 | 3,67 | 31,99 | 1,17 | 29,25 | 91,75 (0,02%) |
| 70 B.62.21.0100.030 | sezione 16 mm ² | | | | | | |
| | 75 | 75 | | | | | |
| | Totale m | 75 | 5,18 | 26,42 | 1,37 | 102,75 | 388,50 (0,07%) |
| 71 B.62.21.0100.035 | sezione 25 mm ² | | | | | | |
| | 198 | 198 | | | | | |
| | Totale m | 198 | 4,61 | 38,24 | 1,76 | 348,48 | 912,78 (0,16%) |
| 72 B.62.21.0100.040 | sezione 35 mm ² | | | | | | |
| | 675 | 675 | | | | | |
| | Totale m | 675 | 5,79 | 33,83 | 1,96 | 1.323,00 | 3.908,25 (0,67%) |
| 73 B.62.21.0100.045 | sezione 50 mm ² | | | | | | |
| | 900 | 900 | | | | | |
| | Totale m | 900 | 7,65 | 30,71 | 2,35 | 2.115,00 | 6.885,00 (1,18%) |
| 74 B.62.21.0100.050 | sezione 70 mm ² | | | | | | |
| | 775 | 775 | | | | | |
| | Totale m | 775 | 9,03 | 30,36 | 2,74 | 2.123,50 | 6.998,25 (1,20%) |
| 75 B.62.21.0100.055 | sezione 95 mm ² | | | | | | |
| | 198 | 198 | | | | | |
| | Totale m | 198 | 12,62 | 24,82 | 3,13 | 619,74 | 2.498,76 (0,43%) |
| B.62.22.0120 | CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O) | | | | | | |
| 76 B.62.22.0120.150 | R16 - 0,6/1kV sezione 2x2,5 +1G2,5 mm ² | | | | | | |
| | 486 | 486 | | | | | |
| | Totale m | 486 | 3,67 | 42,65 | 1,57 | 763,02 | 1.783,62 |
| | A RIPORTARE | | | | | | 109.817,68 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|------------------------|---|-----------|--------|--------|----------|-----------|-----------------------|
| | RIPORTO | | | | | | 109.817,68 (0,31%) |
| 77 B.62.22.0120.155 | sezione 2x4 +1G4 mm ² | | | | | | |
| | 1580 | 1.580 | | | | | |
| | Totale m | 1.580 | 4,64 | 38,02 | 1,76 | 2.780,80 | 7.331,20 (1,26%) |
| 78 B.62.22.0120.290 | sezione 4x2,5 +1G2,5 mm ² | | | | | | |
| | 20 | 20 | | | | | |
| | Totale m | 20 | 5,19 | 37,69 | 1,96 | 39,20 | 103,80 (0,02%) |
| 79 B.62.22.0120.295 | sezione 4x4 +1G4 mm ² | | | | | | |
| | 425 | 425 | | | | | |
| | Totale m | 425 | 6,80 | 34,57 | 2,35 | 998,75 | 2.890,00 (0,50%) |
| 80 B.62.22.0120.300 | sezione 4x6 +1G6 mm ² | | | | | | |
| | 150 | 150 | | | | | |
| | Totale m | 150 | 8,78 | 31,20 | 2,74 | 411,00 | 1.317,00 (0,23%) |
| 81 B.62.22.0120.305 | sezione 4x10 +1G10 mm ² | | | | | | |
| | 105 | 105 | | | | | |
| | Totale m | 105 | 14,38 | 27,22 | 3,91 | 410,55 | 1.509,90 (0,26%) |
| 82 B.62.22.0120.310 | sezione 4x16 +1G16 mm ² | | | | | | |
| | 125 | 125 | | | | | |
| | Totale m | 125 | 20,03 | 23,46 | 4,70 | 587,50 | 2.503,75 (0,43%) |
| M.01.32 | LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH | | | | | | |
| 83 M.01.32.01 | LINEA IN CAVO FTG100M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2-3 x 1,5 mmq | | | | | | |
| | 70 | 70 | | | | | |
| | Totale m | 70 | 4,12 | 33,00 | 1,36 | 95,20 | 288,40 (0,05%) |
| 84 M.01.32.12 | LINEA IN CAVO FTG100M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4-5 x 16 mmq | | | | | | |
| | 75 | 75 | | | | | |
| | Totale m | 75 | 31,84 | 33,00 | 10,51 | 788,25 | 2.388,00 (0,41%) |
| | Totale CAVI CONDUTTORI Euro TUBI E CANALI | | | | | | 53.831,86 |
| M.01.03 | CANALE portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee di distribuzione | | | | | | |
| 85 M.01.03.07 | CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 200-300 x 75-80 mm. | | | | | | |
| | 60 | 60 | | | | | |
| | Totale m | 60 | 38,57 | 33,00 | 12,73 | 763,80 | 2.314,20 (0,40%) |
| | A RIPORTARE | | | | | | 130.463,93 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|--|-----------|--------|--------|----------|-----------|------------------|
| M.01.61 | RIPORTO | | | | | | 130.463,93 |
| 86 | SEPARATORE in acciaio zincato a caldo, marchio I.M.Q.Comprendente:- separatore;- accessori di fissaggio;- installazione all'interno di canalizzazioni;- rimozione e reinstallazione di coperchi dei canali portacavi;- quant'altro necessario alla realizz | | | | | | |
| M.01.61.01 | SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO h = 75-80 mm | | | | | | |
| | 60 | 60 | | | | | |
| | Totale m | 60 | 5,33 | 33,00 | 1,76 | 105,60 | 319,80 (0,06%) |
| M.01.62 | TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. | | | | | | |
| 87 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno | | | | | | |
| M.01.62.03 | | | | | | | |
| | 920 | 920 | | | | | |
| | Totale m | 920 | 4,55 | 33,00 | 1,50 | 1.380,00 | 4.186,00 (0,72%) |
| 88 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno | | | | | | |
| M.01.62.04 | | | | | | | |
| | 920 | 920 | | | | | |
| | Totale m | 920 | 4,80 | 33,00 | 1,58 | 1.453,60 | 4.416,00 (0,76%) |
| M.01.63 | TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ | | | | | | |
| 89 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno | | | | | | |
| M.01.63.03 | | | | | | | |
| | 350 | 350 | | | | | |
| | Totale m | 350 | 4,58 | 33,00 | 1,51 | 528,50 | 1.603,00 (0,28%) |
| 90 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3mm interno | | | | | | |
| M.01.63.04 | | | | | | | |
| | 350 | 350 | | | | | |
| | Totale m | 350 | 4,90 | 33,00 | 1,62 | 567,00 | 1.715,00 (0,30%) |
| P2.1.8.2 | CASSETTE PER POSA AD INCASSO | | | | | | |
| 91 | Scatola di derivazione dim. 154x128x70mm | | | | | | |
| P2.1.8.2.12 | | | | | | | |
| | 15 | 15 | | | | | |
| | Totale cad | 15 | 2,91 | 33,00 | 0,96 | 14,40 | 43,65 (0,01%) |
| 92 | Scatola di derivazione dim. 287x154x70mm | | | | | | |
| P2.1.8.2.14 | | | | | | | |
| | 15 | 15 | | | | | |
| | Totale cad | 15 | 4,73 | 33,00 | 1,56 | 23,40 | 70,95 (0,01%) |
| P2.1.8.6 | CASSETTA PER POSA A VISTA IN PVC | | | | | | |
| 93 | Scatole di derivazione IP55 dim. 100x100x50mm | | | | | | |
| P2.1.8.6.7 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 142.818,33 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------------|--|-----------|--------|--------|----------|-----------|----------------------|
| | RIPORTO | | | | | | 142.818,33 |
| | 50 | 50 | | | | | |
| | Totale cad | 50 | 6,79 | 33,00 | 2,24 | 112,00 | 339,50 (0,06%) |
| 94 P2.1.8.6.10 | Scatola di derivazione IP55 dim. 240x190x70mm | | | | | | |
| | 10 | 10 | | | | | |
| | Totale cad | 10 | 16,80 | 33,00 | 5,54 | 55,40 | 168,00 (0,03%) |
| | Totale TUBI E CANALI Euro ILLUMINAZIONE ORDINARIA | | | | | | 15.176,10 |
| M.01.44 | Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 | | | | | | |
| 95 M.01.44.01 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrotto | | | | | | |
| | 35 | 35 | | | | | |
| | Totale cad | 35 | 68,24 | 33,00 | 22,52 | 788,20 | 2.388,40 (0,41%) |
| 96 M.01.44.03 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce deviato | | | | | | |
| | 46 | 46 | | | | | |
| | Totale cad | 46 | 68,24 | 33,00 | 22,52 | 1.035,92 | 3.139,04 (0,54%) |
| 97 M.01.44.04 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce invertito | | | | | | |
| | 8 | 8 | | | | | |
| | Totale cad | 8 | 111,29 | 33,00 | 36,73 | 293,84 | 890,32 (0,15%) |
| 98 M.01.44.07 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo | | | | | | |
| | 378 | 378 | | | | | |
| | Totale cad | 378 | 28,00 | 33,00 | 9,24 | 3.492,72 | 10.584,00 (1,82%) |
| 99 M.01.44.21 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza | | | | | | |
| | 44 | 44 | | | | | |
| | Totale cad | 44 | 76,50 | 33,00 | 25,25 | 1.111,00 | 3.366,00 (0,58%) |
| NP.04 | APPARECCHIO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE | | | | | | |
| 100 NP.04.01 | Apparecchio illuminante a sospensione tipo Beghelli serie H250SD, o equivalente, a Led 119W | | | | | | |
| | 14 | 14 | | | | | |
| | Totale cad | 14 | 416,00 | 7,00 | 29,12 | 407,68 | 5.824,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | 169.517,59 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|--|-----------|--------|--------|----------|-----------|-----------------------|
| | RIPORTO | | | | | | 169.517,59 (1,00%) |
| NP.05 | APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO PROIETTORE ESTERNO | | | | | | |
| 101 | Apparecchio illuminante tipo proiettore da esterno tipo Beghelli serie FH70SD, o equivalente, a Led 39W | | | | | | |
| NP.05.01 | | 10 | | | | | |
| | Totale cad | 10 | 241,00 | 12,00 | 28,92 | 289,20 | 2.410,00 (0,41%) |
| NP.06 | APPARECCHIO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE | | | | | | |
| 102 | Apparecchio illuminante a sospensione tipo Beghelli serie Led Panel, o equivalente, a LED 32W | | | | | | |
| NP.06.01 | | 101 | | | | | |
| | Totale cad | 101 | 140,00 | 20,00 | 28,00 | 2.828,00 | 14.140,00 (2,43%) |
| NP.11 | APPARECCHIO LINEARE STAGNO A LED | | | | | | |
| 103 | Apparecchio illuminante stagno tipo Beghelli serie BS100 118SD, o equivalente, a LED 11W, installato a plafone | | | | | | |
| NP.11.01 | | 25 | | | | | |
| | Totale cad | 25 | 107,00 | 19,00 | 20,33 | 508,25 | 2.675,00 (0,46%) |
| 104 | Apparecchio illuminante stagno tipo Beghelli serie BS100 236SD, o equivalente, a LED 46W, installato a plafone | | | | | | |
| NP.11.02 | | 78 | | | | | |
| | Totale cad | 78 | 125,00 | 16,00 | 20,00 | 1.560,00 | 9.750,00 (1,68%) |
| NP.12 | PLAFONIERA DA INCASSO PER SERVIZI | | | | | | |
| 105 | Faretto tondo da incasso tipo Beghelli serie Downlight Compact LED, o equivalente, a LED 15W, IP42 | | | | | | |
| NP.12.01 | | 31 | | | | | |
| | Totale cad | 31 | 43,00 | 29,00 | 12,47 | 386,57 | 1.333,00 (0,23%) |
| NP.22 | PLAFONIERA DA INCASSO | | | | | | |
| 106 | Plafoniera da incasso tipo Beghelli serie LED PANEL 418PSD, o equivalente, a LED 32W | | | | | | |
| NP.22.01 | | 45 | | | | | |
| | Totale cad | 45 | 112,00 | 15,00 | 16,80 | 756,00 | 5.040,00 (0,87%) |
| NP.24 | APPARECCHIO ILLUMINANTE A PARETE | | | | | | |
| 107 | Apparecchio illuminante a parete tipo Sylvania serie Inverto Direct, o equivalente, a LED 21W | | | | | | |
| NP.24.01 | | 18 | | | | | |
| | Totale cad | 18 | 251,00 | 11,00 | 27,61 | 496,98 | 4.518,00 (0,78%) |
| NP.27 | APPARECCHIO ILLUMINANTE A PARETE | | | | | | |
| 108 | Apparecchio illuminante tipo Fosnova art. Slimcover Led, o | | | | | | |
| NP.27.01 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 209.383,59 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|--|-----------|--------|--------|----------|-----------|----------------------|
| | RIPORTO equivalente, con lampada a led da 41W, installato a parete | | | | | | 209.383,59 |
| | 9 | 9 | | | | | |
| | Totale cad | 9 | 327,00 | 7,00 | 22,89 | 206,01 | 2.943,00 (0,51%) |
| NP.28 | APPARECCHIO ILLUMINANTE AD INCASSO | | | | | | |
| 109 | Apparecchio illuminante tipo Beghelli art. 71025, o equivalente, con lampada a led da 25W, installata ad incasso nel controsoffitto | | | | | | |
| NP.28.01 | 32 | 32 | | | | | |
| | Totale cad | 32 | 65,00 | 44,00 | 28,60 | 915,20 | 2.080,00 (0,36%) |
| | Totale ILLUMINAZIONE ORDINARIA Euro | | | | | | 71.080,76 |
| M.01.44 | ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 | | | | | | |
| 110 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce demergenza | | | | | | |
| M.01.44.08 | 134 | 134 | | | | | |
| | Totale cad | 134 | 66,83 | 33,00 | 22,05 | 2.954,70 | 8.955,22 (1,54%) |
| M.02.29 | PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento non permanente dotata di dispositivo di diagnostica interna settimanale e trimestrale | | | | | | |
| 111 | PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora | | | | | | |
| M.02.29.03 | 61 | 61 | | | | | |
| | Totale cad | 61 | 179,56 | 33,00 | 59,25 | 3.614,25 | 10.953,16 (1,88%) |
| NP.18 | APPARECCHIO ILLUMINANTE DI INDICAZIONE USCITA DI EMERGENZA | | | | | | |
| 112 | Apparecchio illuminante di indicazione uscita di emergenza tipo Beghelli art. UP LED EXIT, o equivalente, installato a parete o a bandiera a soffitto | | | | | | |
| NP.18.01 | 22 | 22 | | | | | |
| | Totale cad | 22 | 145,00 | 12,00 | 17,40 | 382,80 | 3.190,00 (0,55%) |
| 113 | Cartello segnaletico di indicazione uscita di emergenza, in materiale plastico, segnaletica bianca con sfondo verde | | | | | | |
| NP.18.02 | 10 | 10 | | | | | |
| | Totale cad | 10 | 5,00 | 50,00 | 2,50 | 25,00 | 50,00 (0,01%) |
| NP.25 | APPARECCHIO ILLUMINANTE D EMERGENZA DA INCASSO | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 237.554,97 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|------------------------------|--|-----------|--------|--------|----------|-----------|---------------------|
| | RIPORTO | | | | | | 237.554,97 |
| 114 NP.25.01 | Apparecchio illuminante di emergenza tipo Beghelli serie Lungalargaluce Led, o equivalente, autonomia 1h, ricarica 12h | | | | | | |
| | 51 | 51 | | | | | |
| | Totale cad | 51 | 115,00 | 15,00 | 17,25 | 879,75 | 5.865,00 (1,01%) |
| | Totale ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Euro | | | | | | 29.013,38 |
| M.01.01 | IMPIANTO DI FORZA MOTRICE | | | | | | |
| | ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55 | | | | | | |
| 115 M.01.01.01 | ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/230V+T | | | | | | |
| | Termostato ambiente 30 | 30 | | | | | |
| | Aspiratore 4 | 4 | | | | | |
| | Bollitore 5 | 5 | | | | | |
| | Recuperatore 6 | 6 | | | | | |
| | Condizionamento interno 44 | 44 | | | | | |
| | Pompa 3 | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 92 | 75,00 | 33,00 | 24,75 | 2.277,00 | 6.900,00 (1,19%) |
| 116 M.01.01.02 | ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase fino a 1,5 kW/380V+T | | | | | | |
| | 3 | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 3 | 110,00 | 33,00 | 36,30 | 108,90 | 330,00 (0,06%) |
| 117 M.01.01.03 | ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 1.51 a 4 kW/380V+T | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 120,00 | 33,00 | 39,60 | 39,60 | 120,00 (0,02%) |
| 118 M.01.01.06 | ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 11.1 a 15 kW/380V+T | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 200,00 | 33,00 | 66,00 | 66,00 | 200,00 (0,03%) |
| 119 M.01.01.10 | ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 35.1 a 60 kW/380V+T | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 250,00 | 33,00 | 82,50 | 82,50 | 250,00 (0,04%) |
| M.01.43 120 M.01.43.01 | NODO collettore equipotenziale NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale | | | | | | |
| | 5 | 5 | | | | | |
| | Totale cad | 5 | 71,43 | 33,00 | 23,57 | 117,85 | 357,15 (0,06%) |
| M.01.44 | Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 | | | | | | |
| 121 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 251.577,12 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------------|--|-----------|--------|--------|----------|-----------|-----------------------------------|
| M.01.44.11 | RIPORTO INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A 50 Totale cad | 50 50 | 55,00 | 33,00 | 18,15 | 907,50 | 251.577,12 2.750,00 (0,47%) |
| 122 M.01.44.12 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A 2 Totale cad | 2 2 | 76,97 | 33,00 | 25,40 | 50,80 | 153,94 (0,03%) |
| 123 M.01.44.13 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A con magnet. 20 Totale cad | 20 20 | 110,06 | 33,00 | 36,32 | 726,40 | 2.201,20 (0,38%) |
| 124 M.01.44.18 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto doppia presa universale 2x10/16A 17 Totale cad | 17 17 | 75,00 | 33,00 | 24,75 | 420,75 | 1.275,00 (0,22%) |
| M.01.46 | Compresi:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 | | | | | | |
| 125 M.01.46.16 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T 17 Totale cad | 17 17 | 141,60 | 33,00 | 46,73 | 794,41 | 2.407,20 (0,41%) |
| 126 M.01.46.17 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T 17 Totale cad | 17 17 | 214,50 | 33,00 | 70,79 | 1.203,43 | 3.646,50 (0,63%) |
| NP.26 | PUNTO COMANDO / PRESA CON SCATOLA DERIVAZIONE CON CAVO UNIPOLARE | | | | | | |
| 127 NP.26.01 | punto scatola 503 ad incasso predisposta, completa di coperchio 24 Totale cad | 24 24 | 15,00 | 45,00 | 6,75 | 162,00 | 360,00 (0,06%) |
| NP.29 | PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA | | | | | | |
| 128 NP.29.01 | pulsante di sgancio di emergenza a 2 contatti 3 A RIPORTARE | 3 | | | | | 264.370,96 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|--|-----------|----------|--------|----------|-----------|---------------------|
| | RIPORTO | | | | | | 264.370,96 |
| | Totale cad | 3 | 110,00 | 26,00 | 28,60 | 85,80 | 330,00 (0,06%) |
| | Totale IMPIANTO DI FORZA MOTRICE Euro | | | | | | 21.280,99 |
| | IMPIANTO DI CHIAMATA SERVIZI DISABILI | | | | | | |
| M.01.07 | IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa | | | | | | |
| 129 | IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o simile) | | | | | | |
| M.01.07.01 | | 16 | | | | | |
| | Totale cad | 16 | 113,58 | 33,00 | 37,48 | 599,68 | 1.817,28 (0,31%) |
| | | | | | | | |
| 130 | IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di reset (Tipo ospedaliero o simile) | | | | | | |
| M.01.07.02 | | 16 | | | | | |
| | Totale cad | 16 | 92,97 | 33,00 | 30,68 | 490,88 | 1.487,52 (0,26%) |
| | | | | | | | |
| 131 | IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o simile) | | | | | | |
| M.01.07.03 | | 16 | | | | | |
| | Totale cad | 16 | 96,85 | 33,00 | 31,96 | 511,36 | 1.549,60 (0,27%) |
| | | | | | | | |
| | Totale IMPIANTO DI CHIAMATA SERVIZI DISABILI Euro | | | | | | 4.854,40 |
| | IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI | | | | | | |
| M.01.32 | LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH | | | | | | |
| 132 | LINEA IN CAVO FTG100M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2-3 x 1,5 mmq | | | | | | |
| M.01.32.01 | | 360 | | | | | |
| | Totale m | 360 | 4,12 | 33,00 | 1,36 | 489,60 | 1.483,20 (0,26%) |
| | | | | | | | |
| M.14.03 | 01) Modulo PSTN con comunicatore digitale, Interfaccia di comunicazione in versione plug-in, ad innesto rapido sulla scheda logica delle centrali, per attuare il collegamento diretto alla rete telefonica pubblica (PSTN). Il modulo integra il comunica | | | | | | |
| 133 | COMBINATORE TELEFONICO Modulo GSM con comunicatore digitale | | | | | | |
| M.14.03.02 | | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 503,89 | 33,00 | 166,28 | 166,28 | 503,89 (0,09%) |
| | | | | | | | |
| M.16.01 | 01) Centrale modulare configurata a 12 loop 1008 indirizzi(ampliabile a 1512 indirizzo) | | | | | | |
| 134 | CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO centrale a 8 Loop | | | | | | |
| M.16.01.04 | | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 4.050,00 | 33,00 | 1.336,50 | 1.336,50 | 4.050,00 (0,70%) |
| | | | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | 275.592,45 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|---|-----------|----------|--------|----------|-----------|------------------|
| M.16.02 | RIPORTO | | | | | | 275.592,45 |
| 135 | Sirena elettronica con 11 tonalità selezionabili e 2 livelli di attivazione programmabili | | | | | | |
| M.16.02.01 | DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO E CONTROLLATO sirena Completa di flash installata su loop | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 186,99 | 33,00 | 61,71 | 61,71 | 186,99 (0,03%) |
| M.16.03 | Alimentatore supplementare in armadio da parete, per alimentazione dispositivi ausiliari quali elettromagneti, sirene etc., con funzioni di diagnostica | | | | | | |
| 136 | GRUPPO DI ALIMENTAZIONE DA 2A E 24 Vdc alimentatore supplementare | | | | | | |
| M.16.03.01 | 4 | 4 | | | | | |
| | Totale cad | 4 | 561,60 | 33,00 | 185,33 | 741,32 | 2.246,40 (0,39%) |
| M.16.05 | Modulo IN/OUT per il sistema di rivelazione incendi Sinteso, in grado di acquisire lo stato di quattro segnali digitali e di attivare quattro uscite relè per il controllo di installazioni antincendio decentralizzate | | | | | | |
| 137 | MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 4 IN / 4 OUT | | | | | | |
| M.16.05.01 | 9 | 9 | | | | | |
| | Totale cad | 9 | 223,43 | 33,00 | 73,73 | 663,57 | 2.010,87 (0,35%) |
| M.16.06 | Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO" | | | | | | |
| 138 | PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica | | | | | | |
| M.16.06.01 | 24 | 24 | | | | | |
| | Totale cad | 24 | 123,29 | 33,00 | 40,69 | 976,56 | 2.958,96 (0,51%) |
| M.16.07 | Terminale di piano dotato di ampio display con testo in chiaro (6 linee di 40 caratteri ciascuna) | | | | | | |
| 139 | PANNELLO DI RIPETIZIONE ALLARME REMOTO completo di taccitazione | | | | | | |
| M.16.07.01 | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 1.240,90 | 33,00 | 409,50 | 409,50 | 1.240,90 (0,21%) |
| M.16.09 | Pulsante di allarme incendio | | | | | | |
| 140 | PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante | | | | | | |
| M.16.09.01 | Allarme incendi 24 | 24 | | | | | |
| | Comando evacuatori 2 | 2 | | | | | |
| | Totale cad | 26 | 121,50 | 33,00 | 40,10 | 1.042,60 | 3.159,00 (0,54%) |
| M.16.11 | Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio | | | | | | |
| 141 | RIPETITORE OTTICO da parete | | | | | | |
| M.16.11.01 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 287.395,57 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--------------------------|---|-----------|----------|--------|----------|-----------|----------------------|
| M.16.12 | RIPORTO | | | | | | 287.395,57 |
| | 46 | 46 | | | | | |
| | Totale cad | 46 | 31,50 | 33,00 | 10,40 | 478,40 | 1.449,00 (0,25%) |
| | Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo prodotto dalla più ampia gamma di tipologie di incendio | | | | | | |
| 142 M.16.12.01 | RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente | | | | | | |
| 143 M.16.12.02 | 41 | 41 | | | | | |
| | Totale cad | 41 | 113,39 | 33,00 | 37,42 | 1.534,22 | 4.648,99 (0,80%) |
| | RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto | | | | | | |
| | 30 | 30 | | | | | |
| M.16.16 | Totale cad | 30 | 113,39 | 33,00 | 37,42 | 1.122,60 | 3.401,70 (0,59%) |
| | Rivelatore lineare di fumo a riflessione | | | | | | |
| 144 M.16.16.01 | RIVELATORE DI FUMO OTTICO LINEARE A INFRAROSSI Emittitore/Ricevitore | | | | | | |
| NP.02 145 NP.02.01 | 9 | 9 | | | | | |
| | Totale cad | 9 | 1.129,61 | 33,00 | 372,77 | 3.354,93 | 10.166,49 (1,75%) |
| | CAVO LOOP RIVELAZIONE INCENDI Cavo twistato e schermato tipo Notifier CRF2X1.50-EN50200 PH30 sez. 2x1,5 mmq | | | | | | |
| | 1360 | 1.360 | | | | | |
| NP.30 | Totale m | 1.360 | 2,35 | 34,00 | 0,80 | 1.088,00 | 3.196,00 (0,55%) |
| | CENTRALINA CONTROLLO EVACUATORI DI FUMO | | | | | | |
| 146 NP.30.01 | Impianto per l'evacuazione del fumo a 24Vdc, per l'estrazione elettromotorizzata e/o con l'impianto di rivelazione incendi e per la ventilazione giornaliera, completo di centralina tipo Schuco art. RWA 4A, completa di cavi di alimentazione e segnale | | | | | | |
| NP.31 | 2 | 2 | | | | | |
| | Totale cad | 2 | 485,00 | 6,00 | 29,10 | 58,20 | 970,00 (0,17%) |
| | PROGRAMMAZIONE ED ATTIVAZIONE CON VERIFICHE FUNZIONALI | | | | | | |
| 147 NP.31.01 | programmazione ed attivazione impianto rivelazione incendio | | | | | | |
| M.12.01 | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 2.000,00 | 11,00 | 220,00 | 220,00 | 2.000,00 (0,34%) |
| | Totale IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Euro | | | | | | 43.672,39 |
| | IMPIANTO TVCC | | | | | | |
| M.12.01 | ARMADIO di cablaggio strutturato fonia - dati realizzato con doppia | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 313.227,75 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------------|--|-----------|----------|--------|----------|-----------|---------------------|
| | RIPORTO | | | | | | 313.227,75 |
| 148 M.12.01.01 | carpenteria a pavimento ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 24U LxPxH (600-800 x 600-800 x 1200) mm | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 1.595,47 | 33,00 | 526,51 | 526,51 | 1.595,47 (0,27%) |
| M.12.04 | Patch panel 19" 24 prese RJ45 non adattabili | | | | | | |
| 149 M.12.04.01 | PATCH PANEL UTP 19" universale a 24 moduli | 3 | | | | | |
| | Totale m | 3,00 | 39,77 | 33,00 | 13,12 | 39,36 | 119,31 (0,02%) |
| M.12.05 | Caratteristiche generali- 100 Ohm, categoria 5, FTP o UTP, 100 MHz.- 4 coppie RJ45/RJ45 | | | | | | |
| 150 M.12.05.03 | PATCH CORD UTP 1,5m | 25 | | | | | |
| | Totale m | 25,00 | 7,91 | 33,00 | 2,61 | 65,25 | 197,75 (0,03%) |
| M.12.11 | Cavo dati in categoria 6 Classe E | | | | | | |
| 151 M.12.11.01 | CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in PVC | 600 | | | | | |
| | Totale m | 600 | 3,53 | 33,00 | 1,16 | 696,00 | 2.118,00 (0,36%) |
| M.17.04 | 01) Telecamera a colori con risoluzione super elevata che impiega la più recente tecnologia CCD | | | | | | |
| 152 M.17.04.01 | TELECAMERA A COLORI DA INTERNO ad alta sensibilità e risoluzione | 10 | | | | | |
| | Totale cad | 10 | 504,05 | 33,00 | 166,34 | 1.663,40 | 5.040,50 (0,87%) |
| NP.32 | PROGRAMMAZIONE ED ATTIVAZIONE CON VERIFICHE FUNZIONALI | | | | | | |
| 153 NP.32.01 | programmazione ed attivazione impianto TVCC | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 1.200,00 | 19,00 | 228,00 | 228,00 | 1.200,00 (0,21%) |
| | Totale IMPIANTO TVCC Euro | | | | | | 10.271,03 |
| | Totale POLO NAUTICO Euro | | | | | | 290.887,91 |
| NP.01 | PARTI COMUNI E OPERE ESTERNE | | | | | | |
| 154 NP.01.03 | QUADRI ELETTRICI ARMADIO componibile | | | | | | |
| | Quadro elettrico Campi da Tennis - Q.03A | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 2.664,00 | 9,00 | 239,76 | 239,76 | 2.664,00 (0,46%) |
| 155 | Quadro elettrico Spazi Comuni - | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 326.162,78 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------------------|--|-----------|----------|--------|----------|-----------|---------------------|
| NP.01.14 | RIPORTO Q.01C | | | | | | 326.162,78 |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 3.650,00 | 9,00 | 328,50 | 328,50 | 3.650,00 (0,63%) |
| 156 NP.01.15 | Armadio Stradale in vetroresina per contenimento quadro elettrico, tipo Conchiglia serie G9-8/8/T, o equivalente, completo di basamento di fondazione in c.a. | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 1.382,00 | 8,00 | 110,56 | 110,56 | 1.382,00 (0,24%) |
| | Totale QUADRI ELETTRICI Euro | | | | | | 7.696,00 |
| B.62.22.0120 | CAVI CONDUTTORI | | | | | | |
| 157 B.62.22.0120.030 | CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O) R16 - 0,6/1kV sezione 1x16 mm² | | | | | | |
| | 20 | 20 | | | | | |
| | Totale m | 20 | 4,29 | 36,48 | 1,56 | 31,20 | 85,80 (0,01%) |
| 158 B.62.22.0120.150 | sezione 2x2,5 +1G2,5 mm² | | | | | | |
| | 70 | 70 | | | | | |
| | Totale m | 70 | 3,67 | 42,65 | 1,57 | 109,90 | 256,90 (0,04%) |
| 159 B.62.22.0120.155 | sezione 2x4 +1G4 mm² | | | | | | |
| | 1170 | 1.170 | | | | | |
| | Totale m | 1.170 | 4,64 | 38,02 | 1,76 | 2.059,20 | 5.428,80 (0,93%) |
| 160 B.62.22.0120.160 | sezione 2x6 +1G6 mm² | | | | | | |
| | 748 | 748 | | | | | |
| | Totale m | 748 | 5,28 | 37,05 | 1,96 | 1.466,08 | 3.949,44 (0,68%) |
| 161 B.62.22.0120.295 | sezione 4x4 +1G4 mm² | | | | | | |
| | 175 | 175 | | | | | |
| | Totale m | 175 | 6,80 | 34,57 | 2,35 | 411,25 | 1.190,00 (0,20%) |
| | Totale CAVI CONDUTTORI Euro | | | | | | 10.910,94 |
| M.01.44 | ILLUMINAZIONE ORDINARIA | | | | | | |
| | Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 | | | | | | |
| 162 M.01.44.01 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrotto | | | | | | |
| | 3 | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 3 | 68,24 | 33,00 | 22,52 | 67,56 | 204,72 (0,04%) |
| 163 M.01.44.07 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO A RIPIANTARE | | | | | | |
| | | | | | | | 342.310,44 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|--|-----------|--------|--------|----------|-----------|------------------|
| | RIPORTO | | | | | | 342.310,44 |
| | OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo | | | | | | |
| | 29 | 29 | | | | | |
| | Totale cad | 29 | 28,00 | 33,00 | 9,24 | 267,96 | 812,00 (0,14%) |
| M.02.14 | PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformita alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione i | | | | | | |
| 164 | PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 5 m fuori terra | | | | | | |
| M.02.14.02 | 8 | 8 | | | | | |
| | Totale cad | 8 | 305,39 | 33,00 | 100,78 | 806,24 | 2.443,12 (0,42%) |
| 165 | PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 7 m fuori terra | | | | | | |
| M.02.14.04 | 9 | 9 | | | | | |
| | Totale cad | 9 | 509,95 | 33,00 | 168,28 | 1.514,52 | 4.589,55 (0,79%) |
| NP.05 | APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO PROIETTORE ESTERNO | | | | | | |
| 166 | Apparecchio illuminante tipo proiettore da esterno tipo Beghelli serie FH70SD, o equivalente, a Led 39W | | | | | | |
| NP.05.01 | 3 | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 3 | 241,00 | 12,00 | 28,92 | 86,76 | 723,00 (0,12%) |
| NP.07 | APPARECCHIO ILLUMINANTE ARREDO URBANO | | | | | | |
| 167 | Apparecchio illuminante a proiettore da esterno per illuminazione aree verdi tipo Disano serie Garda, o equivalente, a LED 53W, completo di palo H=5m | | | | | | |
| NP.07.01 | 8 | 8 | | | | | |
| | Totale cad | 8 | 435,00 | 13,00 | 56,55 | 452,40 | 3.480,00 (0,60%) |
| NP.11 | APPARECCHIO LINEARE STAGNO A LED | | | | | | |
| 168 | Apparecchio illuminante stagno tipo Beghelli serie BS100 236SD, o equivalente, a LED 46W, installato a plafone | | | | | | |
| NP.11.02 | 5 | 5 | | | | | |
| | Totale cad | 5 | 125,00 | 16,00 | 20,00 | 100,00 | 625,00 (0,11%) |
| NP.15 | APPARECCHIO ILLUMINANTE A PROIETTORE | | | | | | |
| 169 | Apparecchio illuminante a proiettore da esterno per illuminazione parcheggi tipo Beghelli serie Strada LED, o equivalente, a LED 44W, con ottica urbana ciclopedonale/parcheggi | | | | | | |
| NP.15.01 | 13 | 13 | | | | | |
| | Totale cad | 13 | 469,00 | 6,00 | 28,14 | 365,82 | 6.097,00 (1,05%) |
| | Totale ILLUMINAZIONE ORDINARIA A RIPORTARE | | | | | | 18.974,39 |
| | | | | | | | 361.080,11 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|--|-----------|--------|--------|----------|-----------|---------------------|
| | RIPORTO Euro | | | | | | 361.080,11 |
| M.01.44 | ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 | | | | | | |
| 170 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce demergenza | | | | | | |
| M.01.44.08 | 3 | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 3 | 66,83 | 33,00 | 22,05 | 66,15 | 200,49 (0,03%) |
| M.02.29 | PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento non permanente dotata di dispositivo di diagnostica interna settimanale e trimestrale | | | | | | |
| 171 | PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora | | | | | | |
| M.02.29.03 | 3 | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 3 | 179,56 | 33,00 | 59,25 | 177,75 | 538,68 (0,09%) |
| | Totale ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Euro | | | | | | 739,17 |
| M.01.01 | IMPIANTO DI FORZA MOTRICE ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55 | | | | | | |
| 172 | ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/230V+T | | | | | | |
| M.01.01.01 | Elettropompa 10 | 10 | | | | | |
| | Elettroserratura 1 | 1 | | | | | |
| | Cancello motorizzato 4 | 4 | | | | | |
| | Sbarra motorizzata 2 | 2 | | | | | |
| | Totale cad | 17 | 75,00 | 33,00 | 24,75 | 420,75 | 1.275,00 (0,22%) |
| 173 | ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase fino a 1,5 kW/380V+T | | | | | | |
| M.01.01.02 | Sistema lavaggio 4 | 4 | | | | | |
| | Pompe sollevamento 2 | 2 | | | | | |
| | Totale cad | 6 | 110,00 | 33,00 | 36,30 | 217,80 | 660,00 (0,11%) |
| 174 | ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 4.1 a 7.5 kW/380V+T | | | | | | |
| M.01.01.04 | Pompa pilota 1 | 1 | | | | | |
| | Elettropompa pressurizzazione idrica 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 2 | 150,00 | 33,00 | 49,50 | 99,00 | 300,00 (0,05%) |
| 175 | ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 15.1 a 30 kW/380V+T | | | | | | |
| M.01.01.07 | Gruppo antincendio 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 220,00 | 33,00 | 72,60 | 72,60 | 220,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | 364.274,28 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------------|--|-----------|--------|--------|----------|-----------|-----------------------|
| | RIPORTO | | | | | | 364.274,28 (0,04%) |
| 176 M.01.01.10 | ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 35.1 a 60 kW/380V+T | | | | | | |
| | Gruppo frigo 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 250,00 | 33,00 | 82,50 | 82,50 | 250,00 (0,04%) |
| M.01.44 | Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 | | | | | | |
| 177 M.01.44.11 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A | | | | | | |
| | 3 | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 3 | 55,00 | 33,00 | 18,15 | 54,45 | 165,00 (0,03%) |
| 178 M.01.44.18 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto doppia presa universale 2x10/16A | | | | | | |
| | 2 | 2 | | | | | |
| | Totale cad | 2 | 75,00 | 33,00 | 24,75 | 49,50 | 150,00 (0,03%) |
| M.01.46 | Compresi:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 | | | | | | |
| 179 M.01.46.16 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 141,60 | 33,00 | 46,73 | 46,73 | 141,60 (0,02%) |
| 180 M.01.46.17 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 214,50 | 33,00 | 70,79 | 70,79 | 214,50 (0,04%) |
| | Totale IMPIANTO DI FORZA MOTRICE Euro | | | | | | 3.376,10 |
| M.12.03 | IMPIANTO TVCC | | | | | | |
| | Fibre otticheI cavi in fibra ottica saranno da 12 fibre per utilizzo universale (modello Loose Tube) | | | | | | |
| 181 M.12.03.01 | Fibre otticheI cavi in fibra ottica saranno da 12 fibre per utilizzo universale (modello Loose Tube) | | | | | | |
| | 1805 | 1.805 | | | | | |
| | Totale m | 1.805 | 11,30 | 33,00 | 3,73 | 6.732,65 | 20.396,50 (3,51%) |
| M.17.01 | Unità di videoregistrazione, efficiente compressione video grazie alla Tecnologia MPEG4 | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 385.591,88 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------------|--|-----------|----------|--------|----------|-----------|---------------------|
| 182 M.17.01.03 | RIPORTO CENTRALE MATRICE VIDEO a 24 ingressi | | | | | | 385.591,88 |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 5.302,41 | 33,00 | 1.749,80 | 1.749,80 | 5.302,41 (0,91%) |
| M.17.02 | Monitor TFT SXGA ad alta risoluzione, specificatamente progettato per applicazioni di sicurezza TVCC | | | | | | |
| 183 M.17.02.03 | MONITOR DA TAVOLO Da 19" a colori | | | | | | |
| | 2 | 2 | | | | | |
| | Totale cad | 2 | 540,00 | 33,00 | 178,20 | 356,40 | 1.080,00 (0,19%) |
| M.17.03 | Telecamera OSD Day-Night 1/4" CCD, Alta Risoluzione, PAL, per Esterni, 480 TVL, Zoom Ottico 22x | | | | | | |
| 184 M.17.03.01 | TELECAMERA A COLORI DA ESTERNO ad alta sensibilità e risoluzione | | | | | | |
| | 11 | 11 | | | | | |
| | Totale cad | 11 | 671,75 | 33,00 | 221,68 | 2.438,48 | 7.389,25 (1,27%) |
| NP.33 | SCATOLA DI DERIVAZIONE E STAFFA DA PALO | | | | | | |
| 185 NP.33.01 | scatola di derivazione tipo Notifier art. HBS2-BB, o equivalente, completo di staffa da palo tipo Notifier art. HQA-PM2, o equivalente | | | | | | |
| | 11 | 11 | | | | | |
| | Totale cad | 11 | 81,50 | 35,00 | 28,53 | 313,83 | 896,50 (0,15%) |
| NP.34 | SWITCH 4 PORTE POE | | | | | | |
| 186 NP.34.01 | Switch 4Port PoE+ 30W Gb + SFP tipo Notifier art. GV-POE0410-E, o equivalente | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 518,00 | 11,00 | 56,98 | 56,98 | 518,00 (0,09%) |
| NP.35 | SFP TRANSCEIVER 550MT | | | | | | |
| 187 NP.35.01 | SFP Transceiver tipo Notifier art. GV-LC, o equivalente | | | | | | |
| | 12 | 12 | | | | | |
| | Totale cad | 12 | 126,00 | 23,00 | 28,98 | 347,76 | 1.512,00 (0,26%) |
| NP.36 | SWITCH 16 POE 10/100/1000 + 4 SFP | | | | | | |
| 188 NP.36.01 | Switch 16 POE 10/100/1000 tipo Notifier art. GV-POE1611, o equivalente | | | | | | |
| | 3 | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 3 | 1.000,00 | 3,00 | 30,00 | 90,00 | 3.000,00 (0,52%) |
| | Totale IMPIANTO TVCC Euro | | | | | | 40.094,66 |
| M.07.02 | IMPIANTO VIDEOCITOFONICO | | | | | | |
| | VIDEOCITOFONO per impianto di chiamata in sistema digitale, comprendente le seguenti apparecchiature:01) posto videocitofonico interno composto da:- scatola da parete,- pulsante di | | | | | | |
| | A RIPIARTARE | | | | | | 405.290,04 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------------|---|-----------|----------|--------|----------|-----------|---------------------|
| 189 M.07.02.01 | RIPORTO comando serratura;- pulsante di accensione della telecamera del posto VIDEOCITOFONO posto interno | | | | | | 405.290,04 |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 583,19 | 33,00 | 192,45 | 192,45 | 583,19 (0,10%) |
| 190 M.07.02.02 | VIDEOCITOFONO Alimentatore, derivatori di piano, miscelatore video, centralino telefonico | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 1.800,90 | 33,00 | 594,30 | 594,30 | 1.800,90 (0,31%) |
| 191 M.07.02.03 | VIDEOCITOFONO posto esterno | | | | | | |
| | 3 | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 3 | 959,92 | 33,00 | 316,77 | 950,31 | 2.879,76 (0,50%) |
| | Totale IMPIANTO VIDEOCITOFONICO Euro | | | | | | 5.263,85 |
| M.01.06 | IMPIANTI ESTERNI | | | | | | |
| 192 M.01.06.04 | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA | | | | | | |
| | CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 35 mmq. | | | | | | |
| | 405 | 405 | | | | | |
| | Totale m | 405 | 6,35 | 33,00 | 2,10 | 850,50 | 2.571,75 (0,44%) |
| M.03.01 | Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno | | | | | | |
| 193 M.03.01.03 | DISPERSORE DI TERRA Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2,5 m | | | | | | |
| | 12 | 12 | | | | | |
| | Totale cad | 12 | 45,00 | 33,00 | 14,85 | 178,20 | 540,00 (0,09%) |
| NP.16 | AUTOMAZIONE CANCELLO | | | | | | |
| 194 NP.16.01 | MOTORIZZATO Automazione cancello motorizzato carraio scorrevole, come da tavole grafiche progettuali | | | | | | |
| | 2 | 2 | | | | | |
| | Totale a corpo | 2 | 1.200,00 | 24,00 | 288,00 | 576,00 | 2.400,00 (0,41%) |
| 195 NP.16.02 | Automazione cancello motorizzato pedonale un'anta, come da tavole grafiche progettuali | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 266,00 | 26,00 | 69,16 | 69,16 | 266,00 (0,05%) |
| 196 NP.16.03 | Automazione cancello motorizzato carraio a battente a 2 ante, come da tavole grafiche progettuali | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 1.600,00 | 28,00 | 448,00 | 448,00 | 1.600,00 (0,28%) |
| NP.17 | PUNTO RIALLACCIO UTENZE | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 417.931,64 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--------------------------|--|-----------|----------|--------|----------|-----------|-----------------------|
| | RIPORTO | | | | | | 417.931,64 |
| 197 NP.17.01 | ESISTENTI E RECUPERATE Punto riallaccio utenze esistenti e recuperate (Gru, quadri elettrici, edifici, ...) | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 409,00 | 35,00 | 143,15 | 143,15 | 409,00 (0,07%) |
| NP.37 198 NP.37.01 | SBARRA MOTORIZZATA Automazione sbarra motorizzata esterna, completa, con numero 10 trasmettitori portatili | | | | | | |
| | 2 | 2 | | | | | |
| | Totale a corpo | 2 | 784,00 | 22,00 | 172,48 | 344,96 | 1.568,00 (0,27%) |
| | Totale IMPIANTI ESTERNI Euro Totale PARTI COMUNI E OPERE ESTERNE Euro | | | | | | 9.354,75 96.409,86 |
| NP.01 199 NP.01.06 | EX COLONIA QUADRI ELETTRICI ARMADIO COMPONIBILE Quadro elettrico Generale - Q.01B | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 7.326,00 | 12,00 | 879,12 | 879,12 | 7.326,00 (1,26%) |
| 200 NP.01.07 | Quadro elettrico Centrale Termica Q.02B | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 2.267,00 | 10,00 | 226,70 | 226,70 | 2.267,00 (0,39%) |
| 201 NP.01.09 | Quadro elettrico Uffici Direzione - Q.03B | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 3.244,00 | 9,00 | 291,96 | 291,96 | 3.244,00 (0,56%) |
| | Totale QUADRI ELETTRICI Euro | | | | | | 12.837,00 |
| B.62.21.0100 | CAVI CONDUTTORI | | | | | | |
| 202 B.62.21.0100.005 | CPR - CONDUTTORE A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME, FS17 - 450/750 V sezione 1,5 mm² | | | | | | |
| | 100 | 100 | | | | | |
| | Totale m | 100 | 0,91 | 43,07 | 0,39 | 39,00 | 91,00 (0,02%) |
| 203 B.62.21.0100.010 | sezione 2,5 mm² | | | | | | |
| | 900 | 900 | | | | | |
| | Totale m | 900 | 1,35 | 43,53 | 0,59 | 531,00 | 1.215,00 (0,21%) |
| 204 B.62.21.0100.015 | sezione 4 mm² | | | | | | |
| | 1040 | 1.040 | | | | | |
| | Totale m | 1.040 | 1,93 | 40,65 | 0,78 | 811,20 | 2.007,20 (0,35%) |
| 205 B.62.21.0100.020 | sezione 6 mm² | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 436.058,84 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------------------|---|-----------|--------|--------|----------|-----------|---------------------|
| | RIPORTO | | | | | | 436.058,84 |
| | 330 | 330 | | | | | |
| | Totale m | 330 | 2,58 | 37,91 | 0,98 | 323,40 | 851,40 (0,15%) |
| 206 B.62.21.0100.025 | sezione 10 mm ² | | | | | | |
| | 25 | 25 | | | | | |
| | Totale m | 25 | 3,67 | 31,99 | 1,17 | 29,25 | 91,75 (0,02%) |
| 207 B.62.21.0100.030 | sezione 16 mm ² | | | | | | |
| | 25 | 25 | | | | | |
| | Totale m | 25 | 5,18 | 26,42 | 1,37 | 34,25 | 129,50 (0,02%) |
| B.62.22.0110 | CAVO POSA FISSA, FG16(O)R16, PVC, 0.6÷1 kV | | | | | | |
| 208 B.62.22.0110.020 | sezione 1x6 mm ² | | | | | | |
| | 290 | 290 | | | | | |
| | Totale m | 290 | 2,38 | 49,43 | 1,18 | 342,20 | 690,20 (0,12%) |
| 209 B.62.22.0110.030 | sezione 1x16 mm ² | | | | | | |
| | 35 | 35 | | | | | |
| | Totale m | 35 | 4,08 | 38,41 | 1,57 | 54,95 | 142,80 (0,02%) |
| B.62.22.0120 | CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O) R16 - 0,6/1kV | | | | | | |
| 210 B.62.22.0120.040 | sezione 1x35 mm ² | | | | | | |
| | 216 | 216 | | | | | |
| | Totale m | 216 | 7,85 | 24,94 | 1,96 | 423,36 | 1.695,60 (0,29%) |
| 211 B.62.22.0120.050 | sezione 1x70 mm ² | | | | | | |
| | 305 | 305 | | | | | |
| | Totale m | 305 | 14,58 | 21,48 | 3,13 | 954,65 | 4.446,90 (0,77%) |
| 212 B.62.22.0120.150 | sezione 2x2,5 +1G2,5 mm ² | | | | | | |
| | 50 | 50 | | | | | |
| | Totale m | 50 | 3,67 | 42,65 | 1,57 | 78,50 | 183,50 (0,03%) |
| 213 B.62.22.0120.155 | sezione 2x4 +1G4 mm ² | | | | | | |
| | 25 | 25 | | | | | |
| | Totale m | 25 | 4,64 | 38,02 | 1,76 | 44,00 | 116,00 (0,02%) |
| 214 B.62.22.0120.290 | sezione 4x2,5 +1G2,5 mm ² | | | | | | |
| | 25 | 25 | | | | | |
| | Totale m | 25 | 5,19 | 37,69 | 1,96 | 49,00 | 129,75 (0,02%) |
| 215 B.62.22.0120.295 | sezione 4x4 +1G4 mm ² | | | | | | |
| | 25 | 25 | | | | | |
| | Totale m | 25 | 6,80 | 34,57 | 2,35 | 58,75 | 170,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | 444.706,24 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--------------------------------|--|-----------|--------|--------|----------|-----------|-----------------------|
| | RIPORTO | | | | | | 444.706,24 (0,03%) |
| 216 B.62.22.0120.300 | sezione 4x6 +1G6 mm ² | | | | | | |
| | 115 | 115 | | | | | |
| | Totale m | 115 | 8,78 | 31,20 | 2,74 | 315,10 | 1.009,70 (0,17%) |
| 217 B.62.22.0120.305 | sezione 4x10 +1G10 mm ² | | | | | | |
| | 25 | 25 | | | | | |
| | Totale m | 25 | 14,38 | 27,22 | 3,91 | 97,75 | 359,50 (0,06%) |
| | Totale CAVI CONDUTTORI Euro | | | | | | 13.329,80 |
| M.01.62 | TUBI E CANALI | | | | | | |
| 218 M.01.62.03 | TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. | | | | | | |
| | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno | | | | | | |
| | 150 | 150 | | | | | |
| | Totale m | 150 | 4,55 | 33,00 | 1,50 | 225,00 | 682,50 (0,12%) |
| 219 M.01.62.04 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno | | | | | | |
| | 150 | 150 | | | | | |
| | Totale m | 150 | 4,80 | 33,00 | 1,58 | 237,00 | 720,00 (0,12%) |
| M.01.63 | TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ | | | | | | |
| 220 M.01.63.03 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno | | | | | | |
| | 300 | 300 | | | | | |
| | Totale m | 300 | 4,58 | 33,00 | 1,51 | 453,00 | 1.374,00 (0,24%) |
| 221 M.01.63.04 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3mm interno | | | | | | |
| | 300 | 300 | | | | | |
| | Totale m | 300 | 4,90 | 33,00 | 1,62 | 486,00 | 1.470,00 (0,25%) |
| P2.1.8.2 222 P2.1.8.2.12 | CASSETTE PER POSA AD INCASSO Scatola di derivazione dim. 154x128x70mm | | | | | | |
| | 15 | 15 | | | | | |
| | Totale cad | 15 | 2,91 | 33,00 | 0,96 | 14,40 | 43,65 (0,01%) |
| 223 P2.1.8.2.14 | Scatola di derivazione dim. 287x154x70mm | | | | | | |
| | 15 | 15 | | | | | |
| | Totale cad | 15 | 4,73 | 33,00 | 1,56 | 23,40 | 70,95 (0,01%) |
| P2.1.8.6 | CASSETTA PER POSA A VISTA IN PVC | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 450.436,54 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--------------------------|---|-----------|--------|--------|----------|-----------|---------------------------------|
| 224 P2.1.8.6.7 | RIPORTO Scatole di derivazione IP55 dim. 100x100x50mm 30 Totale cad | 30 30 | 6,79 | 33,00 | 2,24 | 67,20 | 450.436,54 203,70 (0,04%) |
| 225 P2.1.8.6.10 | Scatola di derivazione IP55 dim. 240x190x70mm 6 Totale cad | 6 6 | 16,80 | 33,00 | 5,54 | 33,24 | 100,80 (0,02%) |
| M.01.44 | Totale TUBI E CANALI Euro ILLUMINAZIONE ORDINARIA Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 | | | | | | 4.665,60 |
| 226 M.01.44.01 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrotto 26 Totale cad | 26 26 | 68,24 | 33,00 | 22,52 | 585,52 | 1.774,24 (0,31%) |
| 227 M.01.44.03 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce deviato 8 Totale cad | 8 8 | 68,24 | 33,00 | 22,52 | 180,16 | 545,92 (0,09%) |
| 228 M.01.44.07 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo 81 Totale cad | 81 81 | 28,00 | 33,00 | 9,24 | 748,44 | 2.268,00 (0,39%) |
| 229 M.01.44.21 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza 13 Totale cad | 13 13 | 76,50 | 33,00 | 25,25 | 328,25 | 994,50 (0,17%) |
| NP.06 230 NP.06.01 | APPARECCHIO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE Apparecchio illuminante a sospensione tipo Beghelli serie Led Panel, o equivalente, a LED 32W 14 Totale cad | 14 14 | 140,00 | 20,00 | 28,00 | 392,00 | 1.960,00 (0,34%) |
| NP.09 231 NP.09.01 | APPARECCHIO ILLUMINANTE PER PORTICO Apparecchio illuminante a faretto per installazione sotto portico tipo Beghelli serie GeoLed, o A RIPORTARE | | | | | | 458.283,70 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------------|--|-----------|--------|--------|----------|-----------|---------------------|
| NP.11 | RIPORTO equivalente, a LED 20W, IP65 | | | | | | 458.283,70 |
| | 8 | 8 | | | | | |
| | Totale cad | 8 | 51,00 | 39,00 | 19,89 | 159,12 | 408,00 (0,07%) |
| | | | | | | | |
| 232 NP.11.01 | APPARECCHIO LINEARE STAGNO A LED Apparecchio illuminante stagno tipo Beghelli serie BS100 118SD, o equivalente, a LED 11W, installato a plafone | | | | | | |
| | 20 | 20 | | | | | |
| | Totale cad | 20 | 107,00 | 19,00 | 20,33 | 406,60 | 2.140,00 (0,37%) |
| | | | | | | | |
| 233 NP.11.02 | Apparecchio illuminante stagno tipo Beghelli serie BS100 236SD, o equivalente, a LED 46W, installato a plafone | | | | | | |
| | 39 | 39 | | | | | |
| | Totale cad | 39 | 125,00 | 16,00 | 20,00 | 780,00 | 4.875,00 (0,84%) |
| | | | | | | | |
| M.01.44 | Totale ILLUMINAZIONE ORDINARIA Euro | | | | | | 14.965,66 |
| | ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA | | | | | | |
| | Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 234 M.01.44.08 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce demergenza | | | | | | |
| | 38 | 38 | | | | | |
| | Totale cad | 38 | 66,83 | 33,00 | 22,05 | 837,90 | 2.539,54 (0,44%) |
| | | | | | | | |
| M.02.29 | PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento non permanente dotata di dispositivo di diagnostica interna settimanale e trimestrale | | | | | | |
| 235 M.02.29.03 | PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora | | | | | | |
| | 32 | 32 | | | | | |
| | Totale cad | 32 | 179,56 | 33,00 | 59,25 | 1.896,00 | 5.745,92 (0,99%) |
| | | | | | | | |
| NP.18 | APPARECCHIO ILLUMINANTE DI INDICAZIONE USCITA DI EMERGENZA | | | | | | |
| 236 NP.18.01 | Apparecchio illuminante di indicazione uscita di emergenza tipo Beghelli art. UP LED EXIT, o equivalente, installato a parete o a bandiera a soffitto | | | | | | |
| | 6 | 6 | | | | | |
| | Totale cad | 6 | 145,00 | 12,00 | 17,40 | 104,40 | 870,00 (0,15%) |
| | | | | | | | |
| | Totale ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Euro | | | | | | 9.155,46 |
| | IMPIANTO DI FORZA MOTRICE | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 474.862,16 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|----------------------------------|---|-----------|--------|--------|----------|-----------|---------------------|
| M.01.43 237 M.01.43.01 | RIPORTO NODO collettore equipotenziale NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale | | | | | | 474.862,16 |
| | 3 | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 3 | 71,43 | 33,00 | 23,57 | 70,71 | 214,29 (0,04%) |
| M.01.44 238 M.01.44.11 | Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A | | | | | | |
| | 23 | 23 | | | | | |
| | Totale cad | 23 | 55,00 | 33,00 | 18,15 | 417,45 | 1.265,00 (0,22%) |
| 239 M.01.44.13 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A con magnet. | | | | | | |
| | 6 | 6 | | | | | |
| | Totale cad | 6 | 110,06 | 33,00 | 36,32 | 217,92 | 660,36 (0,11%) |
| 240 M.01.44.18 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto doppia presa universale 2x10/16A | | | | | | |
| | 15 | 15 | | | | | |
| | Totale cad | 15 | 75,00 | 33,00 | 24,75 | 371,25 | 1.125,00 (0,19%) |
| M.01.46 241 M.01.46.16 | Compresi:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T | | | | | | |
| | 3 | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 3 | 141,60 | 33,00 | 46,73 | 140,19 | 424,80 (0,07%) |
| 242 M.01.46.17 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T | | | | | | |
| | 3 | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 3 | 214,50 | 33,00 | 70,79 | 212,37 | 643,50 (0,11%) |
| NP.26 243 NP.26.01 | PUNTO COMANDO / PRESA CON SCATOLA DERIVAZIONE CON CAVO UNIPOLARE punto scatola 503 ad incasso predisposta, completa di coperchio | | | | | | |
| | 2 | 2 | | | | | |
| | Totale cad | 2 | 15,00 | 45,00 | 6,75 | 13,50 | 30,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | 479.225,11 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--------------------------|--|-----------|----------|--------|----------|-----------|-----------------------|
| | RIPORTO | | | | | | 479.225,11 (0,01%) |
| NP.38 244 NP.38.01 | SEZIONATORE DI EMERGENZA sezionatore di emergenza 4x32A | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 75,00 | 15,00 | 11,25 | 11,25 | 75,00 (0,01%) |
| | Totale IMPIANTO DI FORZA MOTRICE Euro | | | | | | 4.437,95 |
| NP.19 245 NP.19.01 | IMPIANTO TRASMISSIONE DATI IMPIANTO FONIA-DATI PREDISPOSTO Impianto fonia-dati predisposto | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 500,00 | 57,00 | 285,00 | 285,00 | 500,00 (0,09%) |
| | Totale IMPIANTO TRASMISSIONE DATI Euro | | | | | | 500,00 |
| M.07.02 | IMPIANTO VIDEOCITOFONICO VIDEOCITOFONO per impianto di chiamata in sistema digitale, comprendente le seguenti apparecchiature:01) posto videocitofonico interno composto da:- scatola da parete,- pulsante di comando serratura;- pulsante di accensione della telecamera del posto | | | | | | |
| 246 M.07.02.01 | VIDEOCITOFONO posto interno | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 583,19 | 33,00 | 192,45 | 192,45 | 583,19 (0,10%) |
| | Totale IMPIANTO VIDEOCITOFONICO Euro | | | | | | 583,19 |
| | Totale EX COLONIA Euro | | | | | | 60.474,66 |
| NP.01 247 NP.01.04 | INFO POINT QUADRI ELETTRICI ARMADIO componibile Quadro elettrico Info Point - Q.04B | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 3.530,00 | 10,00 | 353,00 | 353,00 | 3.530,00 (0,61%) |
| | Totale QUADRI ELETTRICI Euro | | | | | | 3.530,00 |
| B.62.21.0100 | CAVI CONDUTTORI | | | | | | |
| 248 B.62.21.0100.005 | CPR - CONDUTTORE A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME, FS17 - 450/750 V sezione 1,5 mm² | | | | | | |
| | 50 | 50 | | | | | |
| | Totale m | 50 | 0,91 | 43,07 | 0,39 | 19,50 | 45,50 (0,01%) |
| 249 B.62.21.0100.010 | sezione 2,5 mm² | | | | | | |
| | 235 | 235 | | | | | |
| | Totale m | 235 | 1,35 | 43,53 | 0,59 | 138,65 | 317,25 (0,05%) |
| | A RIPORTARE | | | | | | 484.276,05 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------------------|--|-----------|--------|--------|----------|-----------|-------------------|
| | RIPORTO | | | | | | 484.276,05 |
| 250 B.62.21.0100.015 | sezione 4 mm ² | | | | | | |
| | 270 | 270 | | | | | |
| | Totale m | 270 | 1,93 | 40,65 | 0,78 | 210,60 | 521,10 (0,09%) |
| 251 B.62.21.0100.020 | sezione 6 mm ² | | | | | | |
| | 55 | 55 | | | | | |
| | Totale m | 55 | 2,58 | 37,91 | 0,98 | 53,90 | 141,90 (0,02%) |
| 252 B.62.21.0100.025 | sezione 10 mm ² | | | | | | |
| | 25 | 25 | | | | | |
| | Totale m | 25 | 3,67 | 31,99 | 1,17 | 29,25 | 91,75 (0,02%) |
| 253 B.62.21.0100.030 | sezione 16 mm ² | | | | | | |
| | 25 | 25 | | | | | |
| | Totale m | 25 | 5,18 | 26,42 | 1,37 | 34,25 | 129,50 (0,02%) |
| B.62.22.0120 | CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O) | | | | | | |
| 254 B.62.22.0120.150 | R16 - 0,6/1kV sezione 2x2,5 +1G2,5 mm ² | | | | | | |
| | 50 | 50 | | | | | |
| | Totale m | 50 | 3,67 | 42,65 | 1,57 | 78,50 | 183,50 (0,03%) |
| 255 B.62.22.0120.155 | sezione 2x4 +1G4 mm ² | | | | | | |
| | 25 | 25 | | | | | |
| | Totale m | 25 | 4,64 | 38,02 | 1,76 | 44,00 | 116,00 (0,02%) |
| 256 B.62.22.0120.290 | sezione 4x2,5 +1G2,5 mm ² | | | | | | |
| | 25 | 25 | | | | | |
| | Totale m | 25 | 5,19 | 37,69 | 1,96 | 49,00 | 129,75 (0,02%) |
| 257 B.62.22.0120.295 | sezione 4x4 +1G4 mm ² | | | | | | |
| | 25 | 25 | | | | | |
| | Totale m | 25 | 6,80 | 34,57 | 2,35 | 58,75 | 170,00 (0,03%) |
| 258 B.62.22.0120.300 | sezione 4x6 +1G6 mm ² | | | | | | |
| | 15 | 15 | | | | | |
| | Totale m | 15 | 8,78 | 31,20 | 2,74 | 41,10 | 131,70 (0,02%) |
| | Totale CAVI CONDUTTORI Euro | | | | | | 1.977,95 |
| M.01.62 | TUBI E CANALI | | | | | | |
| | TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. | | | | | | |
| 259 M.01.62.03 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno | | | | | | |
| | A RIPIANTARE | | | | | | 485.891,25 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--------------------------------|--|-----------|--------|--------|----------|-----------|-------------------|
| | RIPORTO | | | | | | 485.891,25 |
| | 30 | 30 | | | | | |
| | Totale m | 30 | 4,55 | 33,00 | 1,50 | 45,00 | 136,50 (0,02%) |
| 260 M.01.62.04 | TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno | | | | | | |
| | 30 | 30 | | | | | |
| | Totale m | 30 | 4,80 | 33,00 | 1,58 | 47,40 | 144,00 (0,02%) |
| M.01.63 | TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ | | | | | | |
| 261 M.01.63.03 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno | | | | | | |
| | 30 | 30 | | | | | |
| | Totale m | 30 | 4,58 | 33,00 | 1,51 | 45,30 | 137,40 (0,02%) |
| 262 M.01.63.04 | TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3mm interno | | | | | | |
| | 30 | 30 | | | | | |
| | Totale m | 30 | 4,90 | 33,00 | 1,62 | 48,60 | 147,00 (0,03%) |
| P2.1.8.2 263 P2.1.8.2.12 | CASSETTE PER POSA AD INCASSO Scatola di derivazione dim. 154x128x70mm | | | | | | |
| | 3 | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 3 | 2,91 | 33,00 | 0,96 | 2,88 | 8,73 (0,00%) |
| 264 P2.1.8.2.14 | Scatola di derivazione dim. 287x154x70mm | | | | | | |
| | 2 | 2 | | | | | |
| | Totale cad | 2 | 4,73 | 33,00 | 1,56 | 3,12 | 9,46 (0,00%) |
| P2.1.8.6 265 P2.1.8.6.7 | CASSETTA PER POSA A VISTA IN PVC Scatole di derivazione IP55 dim. 100x100x50mm | | | | | | |
| | 10 | 10 | | | | | |
| | Totale cad | 10 | 6,79 | 33,00 | 2,24 | 22,40 | 67,90 (0,01%) |
| 266 P2.1.8.6.10 | Scatola di derivazione IP55 dim. 240x190x70mm | | | | | | |
| | 3 | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 3 | 16,80 | 33,00 | 5,54 | 16,62 | 50,40 (0,01%) |
| | Totale TUBI E CANALI Euro ILLUMINAZIONE ORDINARIA | | | | | | 701,39 |
| M.01.44 | Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 | | | | | | |
| 267 M.01.44.01 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 486.592,64 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--------------------------|--|-----------|--------|--------|----------|-----------|---------------------|
| | RIPORTO | | | | | | 486.592,64 |
| | luce interrotto | | | | | | |
| | 4 | 4 | | | | | |
| | Totale cad | 4 | 68,24 | 33,00 | 22,52 | 90,08 | 272,96 (0,05%) |
| 268 M.01.44.03 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce deviato | | | | | | |
| | 8 | 8 | | | | | |
| | Totale cad | 8 | 68,24 | 33,00 | 22,52 | 180,16 | 545,92 (0,09%) |
| 269 M.01.44.07 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo | | | | | | |
| | 21 | 21 | | | | | |
| | Totale cad | 21 | 28,00 | 33,00 | 9,24 | 194,04 | 588,00 (0,10%) |
| 270 M.01.44.16 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T tipo Unel con punto interrotto | | | | | | |
| | 3 | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 3 | 75,36 | 33,00 | 24,87 | 74,61 | 226,08 (0,04%) |
| 271 M.01.44.21 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza | | | | | | |
| | 3 | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 3 | 76,50 | 33,00 | 25,25 | 75,75 | 229,50 (0,04%) |
| NP.06 272 NP.06.01 | APPARECCHIO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE Apparecchio illuminante a sospensione tipo Beghelli serie Led Panel, o equivalente, a LED 32W | | | | | | |
| | 12 | 12 | | | | | |
| | Totale cad | 12 | 140,00 | 20,00 | 28,00 | 336,00 | 1.680,00 (0,29%) |
| NP.09 273 NP.09.01 | APPARECCHIO ILLUMINANTE PER PORTICO Apparecchio illuminante a faretto per installazione sotto portico tipo Beghelli serie GeoLed, o equivalente, a LED 20W, IP65 | | | | | | |
| | 6 | 6 | | | | | |
| | Totale cad | 6 | 51,00 | 39,00 | 19,89 | 119,34 | 306,00 (0,05%) |
| | Totale ILLUMINAZIONE ORDINARIA Euro | | | | | | 3.848,46 |
| M.01.44 274 | ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. A RIPIANTARE | | | | | | 490.441,10 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|---|-----------|--------|--------|----------|-----------|---------------------|
| M.01.44.08 | RIPORTO INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce demergenza | | | | | | 490.441,10 |
| | 10 | 10 | | | | | |
| | Totale cad | 10 | 66,83 | 33,00 | 22,05 | 220,50 | 668,30 (0,11%) |
| M.02.29 | PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento non permanente dotata di dispositivo di diagnostica interna settimanale e trimestrale | | | | | | |
| 275 | PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora | | | | | | |
| M.02.29.03 | 6 | 6 | | | | | |
| | Totale cad | 6 | 179,56 | 33,00 | 59,25 | 355,50 | 1.077,36 (0,19%) |
| NP.18 | APPARECCHIO ILLUMINANTE DI INDICAZIONE USCITA DI EMERGENZA | | | | | | |
| 276 | Apparecchio illuminante di indicazione uscita di emergenza tipo Beghelli art. UP LED EXIT, o equivalente, installato a parete o a bandiera a soffitto | | | | | | |
| NP.18.01 | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 145,00 | 12,00 | 17,40 | 17,40 | 145,00 (0,02%) |
| NP.25 | APPARECCHIO ILLUMINANTE D EMERGENZA DA INCASSO | | | | | | |
| 277 | Apparecchio illuminante di emergenza tipo Beghelli serie Lungalargaluce Led, o equivalente, autonomia 1h, ricarica 12h | | | | | | |
| NP.25.01 | 3 | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 3 | 115,00 | 15,00 | 17,25 | 51,75 | 345,00 (0,06%) |
| NP.26 | PUNTO COMANDO / PRESA CON SCATOLA DERIVAZIONE CON CAVO UNIPOLARE | | | | | | |
| 278 | punto scatola 503 ad incasso predisposta, completa di coperchio | | | | | | |
| NP.26.01 | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 15,00 | 45,00 | 6,75 | 6,75 | 15,00 (0,00%) |
| | Totale ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Euro | | | | | | 2.250,66 |
| M.01.01 | IMPIANTO DI FORZA MOTRICE | | | | | | |
| | ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55 | | | | | | |
| 279 | ALLACCIAMENTO MOTORE | | | | | | |
| M.01.01.01 | Monofase fino a 1.5 kW/230V+T | | | | | | |
| | Boiler 2 | 2 | | | | | |
| | Condizionamento interne 5 | 5 | | | | | |
| | Condizionamento esterno 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 8 | 75,00 | 33,00 | 24,75 | 198,00 | 600,00 (0,10%) |
| M.01.43 | NODO collettore equipotenziale | | | | | | |
| 280 | NODO COLLETTORE | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 493.291,76 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------|--|-----------|----------|--------|----------|-----------|------------------|
| M.01.43.01 | RIPORTO EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale | | | | | | 493.291,76 |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 71,43 | 33,00 | 23,57 | 23,57 | 71,43 (0,01%) |
| M.01.44 | Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 | | | | | | |
| 281 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A | | | | | | |
| M.01.44.11 | 8 | 8 | | | | | |
| | Totale cad | 8 | 55,00 | 33,00 | 18,15 | 145,20 | 440,00 (0,08%) |
| 282 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A con magnet. | | | | | | |
| M.01.44.13 | 2 | 2 | | | | | |
| | Totale cad | 2 | 110,06 | 33,00 | 36,32 | 72,64 | 220,12 (0,04%) |
| 283 | PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto doppia presa universale 2x10/16A | | | | | | |
| M.01.44.18 | 8 | 8 | | | | | |
| | Totale cad | 8 | 75,00 | 33,00 | 24,75 | 198,00 | 600,00 (0,10%) |
| | Totale IMPIANTO DI FORZA MOTRICE Euro | | | | | | 1.931,55 |
| NP.19 | IMPIANTO TRASMISSIONE DATI | | | | | | |
| 284 | IMPIANTO FONIA-DATI PREDISPOSTO | | | | | | |
| NP.19.01 | Impianto fonia-dati predisposto | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 500,00 | 57,00 | 285,00 | 285,00 | 500,00 (0,09%) |
| | Totale IMPIANTO TRASMISSIONE DATI Euro | | | | | | 500,00 |
| M.14.02 | IMPIANTO ANTINTRUSIONE | | | | | | |
| | 01) Centrale di allarme e controllo accessi a tecnologia mista (linee cablate e/o radio), con prestazioni multimediali integrate (Dati - Audio - Video), per funzioni di verifica allarme. Collegamento diretto su linea Bus a 4/8 conduttori. Unità logic | | | | | | |
| 285 | CENTRALE ANTINTRUSIONE con 8 zone, espandibile a 512 zone | | | | | | |
| M.14.02.01 | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 2.055,29 | 33,00 | 678,25 | 678,25 | 2.055,29 (0,35%) |
| 286 | CENTRALE ANTINTRUSIONE scheda di espansione 8 zone | | | | | | |
| M.14.02.02 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 497.178,60 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-------------------|--|-----------|--------|--------|----------|-----------|---------------------|
| M.14.03 | RIPORTO | | | | | | 497.178,60 |
| | 3 | 3 | | | | | |
| | Totale cad | 3 | 186,71 | 33,00 | 61,61 | 184,83 | 560,13 (0,10%) |
| 287 M.14.03.02 | 01) Modulo PSTN con comunicatore digitale, Interfaccia di comunicazione in versione plug-in, ad innesto rapido sulla scheda logica delle centrali, per attuare il collegamento diretto alla rete telefonica pubblica (PSTN). Il modulo integra il comunica COMBINATORE TELEFONICO Modulo GSM con comunicatore digitale | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 503,89 | 33,00 | 166,28 | 166,28 | 503,89 (0,09%) |
| M.14.04 | Contatto magnetico ad alta sicurezza per interni distanza di funzionamento 14mm/9mm.Rivelatore di apertura di tipo magnetico (reed) ad alta sicurezza, a triplo bilanciamento. Equipaggiato in contenitore di alluminio e previsto con cavo preintestato (| | | | | | |
| 288 M.14.04.01 | CONTATTO REED AUTOPROTETTO per serramenti | | | | | | |
| | 13 | 13 | | | | | |
| | Totale cad | 13 | 126,69 | 33,00 | 41,81 | 543,53 | 1.646,97 (0,28%) |
| M.14.11 | Rivelatore a doppia tecnologia infrarossi e microne (IR/MW), design armonico, affidabilità di rivelazione del movimento ed eccellente immunità alle interferenze, ideale per un'ampia gamma di applicazioni, incluse installazioni in aree industriali e | | | | | | |
| 289 M.14.11.01 | RIVELATORE DI MOVIMENTO A doppia tecnologia (IR/MW) | | | | | | |
| | 4 | 4 | | | | | |
| | Totale cad | 4 | 169,12 | 33,00 | 55,81 | 223,24 | 676,48 (0,12%) |
| M.14.15 | Sirena elettronica da esterno, autoalimentata e autoprotetta, prevista con lampeggiante. Contenitore interno in acciaio e coperchio esterno in policarbonato.Potenza sonora 104 Db (A) a 3 metri.Vano interno per batteria max. 12V/2Ah.Dimensioni: (BxHxP | | | | | | |
| 290 M.14.15.01 | SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completa di lampeggiatore | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 219,02 | 33,00 | 72,28 | 72,28 | 219,02 (0,04%) |
| NP.26 | PUNTO COMANDO / PRESA CON SCATOLA DERIVAZIONE CON CAVO UNIPOLARE | | | | | | |
| 291 NP.26.01 | punto scatola 503 ad incasso predisposta, completa di coperchio | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 500.800,09 |

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|------------------------------|---|-----------|-----------|--------|----------|-------------------|--------------------------------|
| NP.39 292 NP.39.01 | RIPORTO Totale cad | 1 | 15,00 | 45,00 | 6,75 | 6,75 | 500.800,09 15,00 (0,00%) |
| | PROGRAMMAZIONE ED ATTIVAZIONE CON VERIFICHE FUNZIONALI programmazione ed attivazione impianto antintrusione | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 360,00 | 79,00 | 284,40 | 284,40 | 360,00 (0,06%) |
| | | | | | | | |
| NP.40 293 NP.40.01 | CAVO BUS ANTINTRUSIONE Cavo bus impianto antintrusione sezione 2x0.75+4.022 mmq | 50 | | | | | |
| | Totale m | 50 | 2,23 | 51,00 | 1,14 | 57,00 | 111,50 (0,02%) |
| | Totale IMPIANTO ANTINTRUSIONE Euro | | | | | | 6.148,28 |
| | | | | | | | |
| M.07.02 294 M.07.02.01 | IMPIANTO VIDEOCITOFONICO VIDEOCITOFONO per impianto di chiamata in sistema digitale, comprendente le seguenti apparecchiature:01) posto videocitofonico interno composto da:- scatola da parete,- pulsante di comando serratura;- pulsante di accensione della telecamera del posto VIDEOCITOFONO posto interno | 1 | | | | | |
| | Totale cad | 1 | 583,19 | 33,00 | 192,45 | 192,45 | 583,19 (0,10%) |
| | Totale IMPIANTO VIDEOCITOFONICO Euro | | | | | | 583,19 |
| | Totale INFO POINT Euro | | | | | | 21.471,48 |
| NP.10 295 NP.10.01 | IMPIANTO FOTOVOLTAICO COMPLETO Impianto fotovoltaico completo P=71,9 KWp caratteristiche e quantità apparecchiature e lavorazioni riportate nelle tavole grafiche di progetto | 1 | | | | | |
| | Totale a corpo | 1 | 79.331,00 | 5,00 | 3.966,55 | 3.966,55 | 79.331,00 (13,65%) |
| | Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO Euro | | | | | | 79.331,00 |
| | Importo Lavori Euro Importo manodopera Euro | | | | | 137.395,03 | 581.185,78 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI | MANODOPERA | % MAN. |
|--|------------------|----------------|------------|--------|
| A) LAVORI | | | | |
| IMPIANTI BAR/RISTORANTE | 32.610,87 | | 8.578,72 | 26,31 |
| QUADRI ELETTRICI | 5.795,00 | | 579,50 | 10,00 |
| CAVI CONDUTTORI | 2.604,40 | | 1.044,94 | 40,12 |
| TUBI E CANALI | 1.862,35 | | 614,23 | 32,98 |
| ILLUMINAZIONE ORDINARIA | 8.649,12 | | 1.870,01 | 21,62 |
| ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA | 4.565,88 | | 1.332,45 | 29,18 |
| IMPIANTO DI FORZA MOTRICE | 4.627,17 | | 1.532,40 | 33,12 |
| IMPIANTO DI CHIAMATA SERVIZI DISABILI | 303,40 | | 100,12 | 33,00 |
| IMPIANTO ANTINTRUSIONE | 500,00 | | 225,00 | 45,00 |
| IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI | 2.770,36 | | 916,12 | 33,07 |
| IMPIANTO TV | 350,00 | | 171,50 | 49,00 |
| IMPIANTO VIDEOCITOFONICO | 583,19 | | 192,45 | 33,00 |
| POLO NAUTICO | 290.887,91 | | 76.772,12 | 26,39 |
| QUADRI ELETTRICI | 41.707,00 | | 4.713,19 | 11,30 |
| CAVI CONDUTTORI | 53.831,86 | | 18.515,79 | 34,40 |
| TUBI E CANALI | 15.176,10 | | 5.003,70 | 32,97 |
| ILLUMINAZIONE ORDINARIA | 71.080,76 | | 15.075,57 | 21,21 |
| ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA | 29.013,38 | | 7.856,50 | 27,08 |
| IMPIANTO DI FORZA MOTRICE | 21.280,99 | | 7.042,94 | 33,09 |
| IMPIANTO DI CHIAMATA SERVIZI DISABILI | 4.854,40 | | 1.601,92 | 33,00 |
| IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI | 43.672,39 | | 13.743,99 | 31,47 |
| IMPIANTO TVCC | 10.271,03 | | 3.218,52 | 31,34 |
| PARTI COMUNI E OPERE ESTERNE | 96.409,86 | | 26.208,66 | 27,18 |
| QUADRI ELETTRICI | 7.696,00 | | 678,82 | 8,82 |
| CAVI CONDUTTORI | 10.910,94 | | 4.077,63 | 37,37 |
| ILLUMINAZIONE ORDINARIA | 18.974,39 | | 3.661,26 | 19,30 |
| ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA | 739,17 | | 243,90 | 33,00 |
| IMPIANTO DI FORZA MOTRICE | 3.376,10 | | 1.114,12 | 33,00 |
| IMPIANTO TVCC | 40.094,66 | | 12.085,90 | 30,14 |
| IMPIANTO VIDEOCITOFONICO | 5.263,85 | | 1.737,06 | 33,00 |
| IMPIANTI ESTERNI | 9.354,75 | | 2.609,97 | 27,90 |
| EX COLONIA | 60.474,66 | | 15.473,86 | 25,59 |
| QUADRI ELETTRICI | 12.837,00 | | 1.397,78 | 10,89 |
| CAVI CONDUTTORI | 13.329,80 | | 4.186,36 | 31,41 |
| TUBI E CANALI | 4.665,60 | | 1.539,24 | 32,99 |
| ILLUMINAZIONE ORDINARIA | 14.965,66 | | 3.580,09 | 23,92 |
| ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA | 9.155,46 | | 2.838,30 | 31,00 |
| IMPIANTO DI FORZA MOTRICE | 4.437,95 | | 1.454,64 | 32,78 |
| IMPIANTO TRASMISSIONE DATI | 500,00 | | 285,00 | 57,00 |
| IMPIANTO VIDEOCITOFONICO | 583,19 | | 192,45 | 33,00 |
| INFO POINT | 21.471,48 | | 6.395,12 | 29,78 |
| QUADRI ELETTRICI | 3.530,00 | | 353,00 | 10,00 |
| CAVI CONDUTTORI | 1.977,95 | | 757,50 | 38,30 |
| TUBI E CANALI | 701,39 | | 231,32 | 32,98 |
| ILLUMINAZIONE ORDINARIA | 3.848,46 | | 1.069,98 | 27,80 |
| ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA | 2.250,66 | | 651,90 | 28,96 |
| IMPIANTO DI FORZA MOTRICE | 1.931,55 | | 637,41 | 33,00 |
| IMPIANTO TRASMISSIONE DATI | 500,00 | | 285,00 | 57,00 |
| IMPIANTO ANTINTRUSIONE | 6.148,28 | | 2.216,56 | 36,05 |
| IMPIANTO VIDEOCITOFONICO | 583,19 | | 192,45 | 33,00 |
| IMPIANTO FOTOVOLTAICO | 79.331,00 | | 3.966,55 | 5,00 |
| IMPORTO LAVORI Euro | | 581.185,78 | 137.395,03 | 23,64 |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE | | | | |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI | MANODOPERA | % MAN. |
|--|------------------|----------------|------------|--------|
| A) LAVORI TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | | | |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro | | 581.185,78 | | |