

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE REGIONE SARDEGNA

ASSESSORATO IGIENE, SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALE

AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 5

ORISTANO

Via Carducci n. 35



PRESIDIO OSPEDALIERO SAN MARTINO

Via Rockefeller 23 - ORISTANO

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Ing. Marcello Serra

TECNICO INCARICATO

Ing. Paride Lucotti

COLLABORATORE

Ing. Franco Sardu

OGGETTO:

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO
QUINTO PIANO CORPO P
U.O. PEDIATRIA

TAVOLA:

All. 6

TITOLO:

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
Stima incidenza della manodopera

DATA:

NOVEMBRE 2013

DIRETTORE SANITARIO:

Dott. ORLANDO SCINTU

DIRETTORE DELL'AMMINISTRAZIONE:

Dott.ssa MARIA GIOVANNA PORCU

DIRETTORE GENERALE

Dott. MARIANO MELONI

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|--|-------|-----------|----------|-------------|---------|-------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | | <u>OPERE EDILI</u> <u>DEMOLIZIONI</u> | | | | | | |
| 1 | D.100 | RIMOZIONE DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI | cad | 120,00 | € 30,55 | € 3.666,00 | 100,00% | € 3.666,00 |
| 2 | D.102 | DISFACIMENTO DI RIVESTIMENTO di qualsiasi specie, rivestimenti interni | mq | 1.159,51 | € 11,00 | € 12.754,61 | 46,09% | € 5.878,60 |
| 3 | D.103 | DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE interna di qualsiasi tipo | mq | 1.017,90 | € 14,95 | € 15.217,61 | 32,71% | € 4.977,68 |
| 4 | D.104 | RIMOZIONE DI INFISSI in ferro, alluminio o legno, per superfici fino a mq 2.50 | cad | 56,00 | € 41,30 | € 2.312,80 | 85,76% | € 1.983,46 |
| 5 | D.105 | RIMOZIONE DI INFISSI in ferro, alluminio o legno, per superfici oltre mq 2.50 e fino a mq 5.00 | cad | 47,00 | € 53,20 | € 2.500,40 | 88,95% | € 2.224,11 |
| 6 | D.106 | DISFACIMENTO DI CONTROSOFFITTATUR A in genere | mq | 80,00 | € 14,65 | € 1.172,00 | 72,82% | € 853,45 |
| 7 | D.107 | SCOMPOSIZIONE E RIMOZIONE LASTRE marmo o pietra in genere | mq | 10,06 | € 47,70 | € 479,86 | 89,72% | € 430,53 |
| 8 | D.108 | DEMOLIZIONE DI TRAMEZZO DI MATTONI, spessore oltre cm 10 e fino a cm 15 | mq | 427,31 | € 15,55 | € 6.644,67 | 54,99% | € 3.653,90 |
| 9 | D.109 | TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA o apertura in breccia | mc | 4,90 | € 108,55 | € 531,90 | 56,29% | € 299,41 |
| 10 | D.110 | DISFACIMENTO MANTO IMPERMEABILE COPERTURA ESISTENTE | mq | 100,00 | € 10,70 | € 1.070,00 | 57,36% | € 613,75 |
| 11 | D.111 | DEMOLIZIONE DI FINTE COLONNE | corpo | 38,00 | € 53,35 | € 2.027,30 | 60,07% | € 1.217,80 |
| 12 | D.112 | RIMOZIONE DELLE TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE dell'impianto di riscaldamento /condizionamento | ml | 250,00 | € 6,95 | € 1.737,50 | 71,76% | € 1.246,83 |
| 13 | D.113 | RIMOZIONE DEI A Riportare: | | | | € 50.114,65 | | € 27.045,52 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|--|-------|-----------|------------|-------------|--------|-------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | | Riporto: | | | | € 50.114,65 | | € 27.045,52 |
| 14 | D.114 | CANALI D'ARIA | ml | 50,00 | € 29,10 | € 1.455,00 | 85,51% | € 1.244,17 |
| | | RIMOZIONE APPARECCHIATURE E MATERIALI ELETTRICI /ELETTRONICI | corpo | 1,00 | € 1.280,00 | € 1.280,00 | 77,82% | € 996,10 |
| 15 | D.115 | RIMOZIONE DI STRUTTURA METALLICA ESTERNA | mq | 103,80 | € 29,05 | € 3.015,39 | 79,76% | € 2.405,08 |
| 16 | D.116 | RIMOZIONE DEGLI ELEMENTI DI ARREDO | corpo | 1,00 | € 2.448,60 | € 2.448,60 | 95,36% | € 2.334,98 |
| 72 | D.117 | INTERVENTO DI RIPRISTINO DEL CORNICIONE | mq | 15,54 | € 150,90 | € 2.344,99 | 49,53% | € 1.161,47 |
| | | Totale <u>DEMOLIZIONI</u> | | | | € 60.658,63 | 58,01% | € 35.187,32 |
| | | <u>OPERE EDILI</u> | | | | | | |
| 17 | OE.100 | NOLO DI PONTEGGIO METALLICO | mq | 703,40 | € 21,00 | € 14.771,40 | 16,30% | € 2.407,74 |
| 18 | OE.102 | MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA | mq | 100,00 | € 15,60 | € 1.560,00 | 40,02% | € 624,31 |
| 19 | OE.103 | MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, spessore 8 cm | mq | 177,22 | € 15,55 | € 2.755,77 | 39,31% | € 1.083,29 |
| 20 | OE.104 | MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, spessore 12 cm | mq | 270,84 | € 17,40 | € 4.712,62 | 35,13% | € 1.655,54 |
| 21 | OE.105 | MURATURA IN BLOCCHI TIPO POROTON, spessore 12 cm | mq | 95,54 | € 47,35 | € 4.523,82 | 45,16% | € 2.042,96 |
| 22 | OE.106 | MURATURA IN TERMOBLOCCO, spessore 30 cm | mq | 70,16 | € 70,00 | € 4.911,20 | 34,92% | € 1.714,99 |
| 23 | OE.107 | INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, PER INTERNI | mq | 1.181,13 | € 15,00 | € 17.716,95 | 66,00% | € 11.693,19 |
| 24 | OE.108 | INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, PER ESTERNI | mq | 171,20 | € 17,95 | € 3.073,04 | 76,34% | € 2.345,96 |
| 25 | OE.109 | RASATURA DI INTONACO INTERNO | mq | 2.678,44 | € 7,80 | € 20.891,83 | 78,26% | € 16.349,95 |
| 26 | OE.110 | TINTEGGIATURA DI | | | | € 74.916,63 | | € 39.917,93 |
| | | A Riportare: | | | | | | |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|---|------|-----------|----------|--------------|--------|-------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | | Riporto: | | | | € 74.916,63 | | € 39.917,93 |
| | | PARETI E SOFFITTI INTERNI | mq | 1.874,15 | € 5,40 | € 10.120,41 | 89,98% | € 9.106,34 |
| 27 | OE.111 | TINTEGGIATURA DI PARETI ESTERNE | mq | 171,20 | € 7,00 | € 1.198,40 | 92,29% | € 1.106,00 |
| 28 | OE.112 | MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI GOMMA,PVC,LINOLEUM,MOQUETTE,CERAMICA | mq | 1.020,50 | € 12,10 | € 12.348,05 | 39,16% | € 4.835,50 |
| 29 | OE.113 | PAVIMENTO IN PVC OMOGENEO | mq | 1.020,50 | € 26,70 | € 27.247,35 | 29,59% | € 8.062,49 |
| 30 | OE.114 | RIVESTIMENTO IN PVC OMOGENEO, altezza 1,50 ml | mq | 1.433,51 | € 25,55 | € 36.626,18 | 32,13% | € 11.767,99 |
| 31 | OE.115 | RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE IN CERAMICA SMALTATA | mq | 379,40 | € 26,30 | € 9.978,22 | 46,90% | € 4.679,79 |
| 32 | OE.116 | LASTRE IN MARMO PER SOGLIE E/O DAVANZALI | mq | 5,39 | € 64,60 | € 348,19 | 29,48% | € 102,65 |
| 33 | OE.117 | CONTROSOFFITTO FIBR.MINERALE 600x600mm REI 180 strutt.sostegno 15x38mm | mq | 1.020,50 | € 26,75 | € 27.298,38 | 29,53% | € 8.061,21 |
| 34 | OE.118 | RIVESTIMENTO COLONNE DI SCARICO | mq | 82,88 | € 35,20 | € 2.917,38 | 57,33% | € 1.672,53 |
| 71 | OE.119 | INTONACO IGNIFUGO PREMISCELATO, reazione al fuoco Euro Classe A1 | mq | 126,39 | € 24,85 | € 3.140,79 | 68,64% | € 2.155,84 |
| | | Totale <u>OPERE EDILI</u> | | | | € 206.139,98 | 44,37% | € 91.468,27 |
| | | <u>INFISSI (INTERNI ED ESTERNI)</u> | | | | | | |
| 35 | IN.100 | FINESTRA o PORTAFINESTRA, monoblocco in profilati estrusi di alluminio | mq | 74,22 | € 416,90 | € 30.942,32 | 11,42% | € 3.533,61 |
| 36 | IN.101 | FINESTRA o PORTAFINESTRA, monoblocco in profilati estrusi di alluminio | mq | 22,10 | € 454,75 | € 10.049,98 | 11,16% | € 1.121,58 |
| 37 | IN.102 | PORTA INTERNA ad una o due ante cieche | mq | 156,55 | € 352,45 | € 55.176,05 | 9,00% | € 4.965,84 |
| 73 | IN.103 | PORTA TAGLIAFUOCO A Riportare: | | | | € 96.168,35 | | € 9.621,03 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|-----------|---|------|-----------|----------|--------------|--------|--------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | | Riporto: | | | | € 96.168,35 | | € 9.621,03 |
| | | REI 120 ad una o due ante | mq | 56,54 | € 405,90 | € 22.949,59 | 7,82% | € 1.794,66 |
| | | Totale <u>INFISSI (INTERNI ED ESTERNI)</u> | | | | € 119.117,94 | 9,58% | € 11.415,69 |
| | | Riepilogo | | | | | | |
| | | <u>DEMOLIZIONI</u> | | | | € 60.658,63 | 58,01% | € 35.187,32 |
| | | <u>OPERE EDILI</u> | | | | € 206.139,98 | 44,37% | € 91.468,27 |
| | | <u>INFISSI (INTERNI ED ESTERNI)</u> | | | | € 119.117,94 | 9,58% | € 11.415,69 |
| | | Totale <u>OPERE EDILI</u> | | | | € 385.916,55 | 35,78% | € 138.071,28 |
| | | <u>OPERE IMPIANTISTICHE</u> | | | | | | |
| | | <u>IMPIANTO IDRICO SANITARIO - ANTINCENDIO</u> | | | | | | |
| 38 | IMP-I.100 | PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario | cad | 70,00 | € 171,70 | € 12.019,00 | 30,69% | € 3.688,63 |
| 39 | IMP-I.101 | COLLETTORE COMPLANARE per sanitari | cad | 20,00 | € 111,05 | € 2.221,00 | 30,26% | € 672,07 |
| 40 | IMP-I.102 | VASO A SEDERE in vetrochina bianca di prima scelta | cad | 18,00 | € 296,70 | € 5.340,60 | 20,40% | € 1.089,48 |
| 41 | IMP-I.103 | LAVABO in vetrochina bianca di prima scelta | cad | 20,00 | € 244,55 | € 4.891,00 | 22,23% | € 1.087,27 |
| 42 | IMP-I.104 | BIDET in vetrochina bianca di prima scelta | cad | 14,00 | € 243,00 | € 3.402,00 | 20,45% | € 695,71 |
| 43 | IMP-I.105 | PIATTO DOCCIA in fire-clay di prima scelta | cad | 10,00 | € 345,55 | € 3.455,50 | 14,38% | € 496,90 |
| 44 | IMP-I.106 | VASO A SEDERE con funzioni anche di bidet P E R DISABILI in vetrochina bianca di prima scelta | cad | 2,00 | € 592,80 | € 1.185,60 | 13,61% | € 161,36 |
| 45 | IMP-I.107 | LAVABO ERGONOMICO PER DISABILI in vetrochina bianca di prima scelta | cad | 2,00 | € 532,35 | € 1.064,70 | 13,97% | € 148,74 |
| 46 | IMP-I.108 | MANIGLIONI DI SICUREZZA A CORREDO AL BAGNO DISABILI | cad | 2,00 | € 370,95 | € 741,90 | 10,07% | € 74,71 |
| | | A Riportare: | | | | € 34.321,30 | | € 8.114,87 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|-----------|--|-------|-----------|------------|-------------|--------|-------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | | Riporto: | | | | € 34.321,30 | | € 8.114,87 |
| 47 | IMP-I.109 | ACCESSORI SERVIZIO IGIENICO | corpo | 20,00 | € 200,00 | € 4.000,00 | 25,00% | € 1.000,00 |
| 48 | IMP-I.110 | PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliesteri | cad | 1,00 | € 416,25 | € 416,25 | 18,63% | € 77,55 |
| 49 | IMP-I.111 | IDRANTE ANTINCENDIO PARETE DN 45 A | cad | 7,00 | € 283,35 | € 1.983,45 | 43,13% | € 855,46 |
| | | Totale IMPIANTO IDRICO SANITARIO - ANTINCENDIO | | | | € 40.721,00 | 24,67% | € 10.047,88 |
| | | IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO E TRATTAMENTO DELL'ARIA | | | | | | |
| 50 | IMP-C.100 | RIMOZIONE E RIFACIMENTO DEI COLLETTORI DI MANDATA E RITORNO | corpo | 1,00 | € 1.200,00 | € 1.200,00 | 83,41% | € 1.000,92 |
| 51 | IMP-C.101 | SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 DIMENSIONE 400x250h | cad | 4,00 | € 800,00 | € 3.200,00 | 39,66% | € 1.269,12 |
| 52 | IMP-C.102 | TUBAZIONE IN RAME SERIE UNI 1057 DN 54x2 COIBENTATA S=20 mm CON l=004 W/mC° o equivalente | ml | 94,00 | € 61,65 | € 5.795,10 | 50,05% | € 2.900,45 |
| 53 | IMP-C.103 | TUBAZIONE IN RAME SERIE UNI 1057 DN 42x2 COIBENTATA S=20 mm CON l=004 W/mC° o equivalente | ml | 94,00 | € 54,35 | € 5.108,90 | 56,75% | € 2.899,30 |
| 54 | IMP-C.104 | TUBAZIONE IN RAME SERIE UNI 1057 DN 35x1,5 COIBENTATO S=12 mm CON l=0.04 W/mC° o equivalente | ml | 51,00 | € 40,10 | € 2.045,10 | 65,71% | € 1.343,84 |
| 55 | IMP-C.105 | VENTILCONVETTORE TIPO A) | cad | 24,00 | € 730,80 | € 17.539,20 | 26,05% | € 4.568,96 |
| 56 | IMP-C.106 | VENTILCONVETTORE TIPO B) | cad | 14,00 | € 761,10 | € 10.655,40 | 25,01% | € 2.664,92 |
| 57 | IMP-C.107 | TUBAZIONE IN PLT DA 40 MM | ml | 120,00 | € 14,95 | € 1.794,00 | 27,63% | € 495,68 |
| 58 | IMP-C.108 | SISTEMA DI ESTRAZIONE ARIA NEI SERVIZI IGIENICI | cad | 21,00 | € 50,00 | € 1.050,00 | 76,51% | € 803,36 |
| 70 | IMP-C.109 | BOCCHETTA DI A Riportare: | | | | € 48.387,70 | | € 17.946,55 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|-----------|---|------|-----------|------------|-------------|--------|-------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | | Riporto: | | | | € 48.387,70 | | € 17.946,55 |
| 74 | IMP-C.110 | M A N D A T A SEZ. 300X150 MM | cad | 40,00 | € 215,50 | € 8.620,00 | 49,81% | € 4.293,62 |
| | | BOCCHETTA DI RIPRESA SEZ. 300X150 MM | cad | 25,00 | € 160,00 | € 4.000,00 | 44,37% | € 1.774,80 |
| 136 | IMP-C.111 | CANALIZZAZIONE DI DISTRIBUZIONE ARIA REALIZZATA CON PANNELLI SANDWICH PREISOLATI CON RIV IN ALLUMINIO PER INTERNO | mq | 50,00 | € 68,15 | € 3.407,50 | 42,99% | € 1.464,88 |
| | | Totale <u>IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO E TRATTAMENTO DELL'ARIA</u> | | | | € 64.415,20 | 39,56% | € 25.479,85 |
| | | <u>IMPIANTO GAS MEDICALI</u> | | | | | | |
| 59 | IMP-G.100 | VALVOLA A SFERA G 1 /2" | cad | 8,00 | € 128,20 | € 1.025,60 | 50,39% | € 516,80 |
| 60 | IMP-G.101 | VALVOLA A SFERA G 3 /4" | cad | 2,00 | € 132,70 | € 265,40 | 48,68% | € 129,20 |
| 61 | IMP-G.102 | QUADRO VALVOLE VVF CON SENSORE PER LA SEGNALAZIONE DELLO STATO (APERTA/CHIUSA) DELLA VALVOLA | cad | 2,00 | € 821,45 | € 1.642,90 | 29,49% | € 484,49 |
| 62 | IMP-G.103 | MODULO VISUALIZZATORE STATO VALVOLE VVF IN CASSETTA DA INCASSO | cad | 2,00 | € 469,95 | € 939,90 | 34,37% | € 323,04 |
| 63 | IMP-G.104 | QUADRO SECONDO STADIO 2 GAS + VUOTO IN CASSETTA DA INCASSO | cad | 2,00 | € 3.426,60 | € 6.853,20 | 19,80% | € 1.356,93 |
| 64 | IMP-G.105 | MODULO ALLARME CLINICO DA INCASSO | cad | 2,00 | € 528,55 | € 1.057,10 | 42,78% | € 452,23 |
| 65 | IMP-G.106 | UNITA' TERMINALI UNI 9507 DA INCASSO PER OSSIGENO | cad | 15,00 | € 116,20 | € 1.743,00 | 34,76% | € 605,87 |
| 66 | IMP-G.107 | UNITA' TERMINALI UNI 9507 DA INCASSO PER ARIA MEDICALE | cad | 15,00 | € 116,20 | € 1.743,00 | 34,76% | € 605,87 |
| 67 | IMP-G.108 | UNITA' TERMINALI A Riportare: | | | | € 15.270,10 | | € 4.474,43 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|-----------|--|------|-----------|------------|-------------|--------|-------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | | Riporto: | | | | € 15.270,10 | | € 4.474,43 |
| 68 | IMP-G.109 | UNI 9507 DA INCASSO PER VUOTO | cad | 15,00 | € 116,20 | € 1.743,00 | 34,76% | € 605,87 |
| | | TUBAZIONE IN RAME del D 8x10 mm, per impianti gas medicali EN 13348 | ml | 270,00 | € 23,00 | € 6.210,00 | 37,10% | € 2.303,91 |
| 69 | IMP-G.110 | TUBAZIONE IN RAME del D 10x12 mm, per impianti gas medicali EN 13348 | ml | 135,00 | € 23,50 | € 3.172,50 | 34,34% | € 1.089,44 |
| 75 | IMP-G.111 | TUBAZIONE IN RAME del D 12x14 mm, per impianti gas medicali EN 13348 | ml | 150,00 | € 25,50 | € 3.825,00 | 31,71% | € 1.212,91 |
| 76 | IMP-G.112 | TUBAZIONE IN RAME del D 20x22 mm, per impianti gas medicali EN 13348 | ml | 75,00 | € 32,15 | € 2.411,25 | 35,17% | € 848,04 |
| | | Totale <u>IMPIANTO GAS MEDICALI</u> | | | | € 32.631,85 | 32,28% | € 10.534,60 |
| | | <u>IMPIANTO ELETTRICO</u> | | | | | | |
| | | Distribuzione Elettrica | | | | | | |
| 77 | IMP-E100 | MODIFICHE QUADRO Q5.2 | cad | 1,00 | € 2.424,50 | € 2.424,50 | 67,75% | € 1.642,60 |
| 78 | IMP-E101 | MODIFICHE QUADRO Q5.1 | cad | 1,00 | € 2.156,65 | € 2.156,65 | 52,62% | € 1.134,83 |
| 79 | IMP-E102 | MODIFICHE QUADRO Q5.3 | cad | 1,00 | € 1.695,25 | € 1.695,25 | 66,96% | € 1.135,14 |
| 80 | IMP-E103 | QUADRO SPD PER QP5.2 | cad | 3,00 | € 1.977,65 | € 5.932,95 | 27,18% | € 1.612,58 |
| 81 | IMP-E104 | QUADRO SPD PER QP5.1/QP5.3 | cad | 2,00 | € 1.691,15 | € 3.382,30 | 24,28% | € 821,22 |
| 82 | IMP-E105 | QUADRO Q5IC | cad | 1,00 | € 1.862,15 | € 1.862,15 | 47,31% | € 880,98 |
| 83 | IMP-E106 | PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO SALDATO 300x65 mm | ml | 20,20 | € 27,90 | € 563,58 | 22,78% | € 128,38 |
| 84 | IMP-E107 | DERIVAZIONE LINEE ENERGIA E SEGNALI DA DORSALI AD UTILIZZATORI TERMINALI TIPO DEGENZE -AMBULATORI-UFFICI | ml | 27,00 | € 280,15 | € 7.564,05 | 71,34% | € 5.396,19 |
| 85 | IMP-E108 | DERIVAZIONE LINEE A Riportare: | | | | € 25.581,43 | | € 12.751,92 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|--|------|-----------|----------|-------------|--------|-------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | | Riporto: ENERGIA DA DORSALI AD UTILIZZATORI TERMINALI TIPO DEPOSITI, SPOGLIATOI, BAGNI ETC | ml | 11,00 | € 175,20 | € 25.581,43 | | € 12.751,92 |
| 86 | IMP-E109 | DERIVAZIONE TERMINALE APPARECCHIO TESTALETTO | cad | 16,00 | € 104,55 | € 1.927,20 | 54,61% | € 1.052,44 |
| 87 | IMP-E110 | PROTEZIONE PASSIVA AL FUOCO REI 120 "TIPO 1" PER ATTRAVERSAMENTO DI MURATURA IN FORATI, DOPPIO CANALE (75X75) PORTACAVI | cad. | 5,00 | € 308,60 | € 1.672,80 | 35,96% | € 601,54 |
| 88 | IMP-E111 | PROTEZIONE PASSIVA AL FUOCO REI 120 "TIPO 2" PER ATTRAVERSAMENTO DI MURATURA IN FORATI, PASSERELLA (600X60) PORTACAVI | cad. | 5,00 | € 308,60 | € 1.543,00 | 19,99% | € 308,45 |
| 89 | IMP-E112 | CAVO MULTIPOLARE 5G10 mmq SIGLA FG7OR 0.6/1 kV | ml | 82,40 | € 13,95 | € 3.399,25 | 18,14% | € 616,62 |
| 90 | IMP-E113 | CAVO MULTIPOLARE 5G6 mmq SIGLA FG7OR 0.6/1 kV | ml | 94,50 | € 7,90 | € 1.149,48 | 11,60% | € 133,34 |
| 91 | IMP-E114 | CAVO MULTIPOLARE 2x4 mmq SIGLA FG7(0)M1 0.6/1 kV | ml | 386,20 | € 3,25 | € 746,55 | 12,28% | € 91,68 |
| 92 | IMP-E115 | CAVO MULTIPOLARE 2x2.5 mmq SIGLA FG7(0)M1 0.6/1 kV | ml | 158,97 | € 2,30 | € 1.255,15 | 19,94% | € 250,28 |
| 93 | IMP-E116 | CAVO MULTIPOLARE 2x1.5 mmq SIGLA FG7(0)M1 0.6/1 kV | ml | 204,40 | € 1,80 | € 365,63 | 14,04% | € 51,33 |
| 94 | IMP-E117 | COMANDO MANUALE DI EMERGENZA | cad | 9,00 | € 46,95 | € 367,92 | 17,88% | € 65,78 |
| | | Totale Distribuzione Elettrica | | | | € 422,55 | 26,52% | € 112,06 |
| | | Comandi luce, prese FM e alimentazioni terminali apparecchi | | | | € 38.430,96 | 41,73% | € 16.035,44 |
| 95 | IMP-E118 | COMANDO PUNTO LUCE SEMPLICE POSA | | | | | | |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|--|------|-----------|------------|-------------|--------|-------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| 96 | IMP-E119 | MISTA COMANDO PUNTO LUCE DEVIATO POSA MISTA | cad | 79,00 | € 62,05 | € 4.901,95 | 40,52% | € 1.986,27 |
| 97 | IMP-E120 | SOVRAPPREZZO PUNTO LUCE DEVIATO SOTTOTRACCIA | cad | 3,00 | € 95,00 | € 285,00 | 34,59% | € 98,58 |
| 98 | IMP-E121 | DERIVAZIONE TERMINALE APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE NORMALE VIE DI FUGA | cad | 1,00 | € 21,85 | € 21,85 | 43,30% | € 9,46 |
| 99 | IMP-E122 | PUNTO PRESA UNIVERSALE 2P+T SOTTOTRACCIA | cad | 31,00 | € 27,65 | € 857,15 | 45,90% | € 393,43 |
| 100 | IMP-E123 | PUNTO DOPPIA PRESA UNIVERSALE 2P+T SOTTOTRACCIA | cad | 89,00 | € 66,90 | € 5.954,10 | 37,58% | € 2.237,55 |
| 101 | IMP-E124 | PUNTO DOPPIA PRESA UNIVERSALE PROTETTA 2x(2P+T 10 /16A) SOTTOTRACCIA | cad | 59,00 | € 86,00 | € 5.074,00 | 29,23% | € 1.483,13 |
| 102 | IMP-E125 | PUNTO PRESA CEE 17 2P+ T 32A 230V SU SCATOLA A PARETE | cad | 16,00 | € 145,35 | € 2.325,60 | 23,79% | € 553,26 |
| 103 | IMP-E126 | I M P I A N T O EQS LOCALE BAGNO INDIPENDENTE DA DEGENZE | cad | 20,00 | € 149,04 | € 2.980,80 | 27,39% | € 816,44 |
| 104 | IMP-E127 | IMPIANTO EQS LOCALI AMBULATORI O DEGENZE DI GRUPPO 1 | cad | 2,00 | € 53,60 | € 107,20 | 52,48% | € 56,26 |
| 105 | IMP-E128 | ALIMENTAZIONE TERMINALE FAN COIL | cad | 13,00 | € 199,30 | € 2.590,90 | 46,85% | € 1.213,84 |
| 106 | IMP-E129 | ALIMENTAZIONE TERMINALE DI DISPOSITIVI IN ALIMENTAZIONE DI SICUREZZA | cad | 38,00 | € 43,00 | € 1.634,00 | 58,47% | € 955,40 |
| | | Totale Comandi luce, prese FM e alimentazioni terminali apparecchi | | | | € 30.533,55 | 37,53% | € 11.458,20 |
| | | Impianto di Illuminazione | | | | | | |
| 107 | IMP-E131 | TRAVE TESTALETTO | cad | 16,00 | € 1.233,00 | € 19.728,00 | 15,44% | € 3.046,00 |
| 108 | IMP-E132 | PLAFONIERA 2x18W SU A Riportare: | | | | € 19.728,00 | | € 3.046,00 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|---|------|-----------|-------------|-------------|--------|-------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | | Riporto: | | | | € 19.728,00 | | € 3.046,00 |
| 109 | IMP-E133 | CONTROSOFFITTO OTTICA SR | cad | 34,00 | € 85,70 | € 2.913,80 | 15,08% | € 439,40 |
| 110 | IMP-E134 | PLAFONIERA 4x18W SU CONTROSOFFITTO OTTICA SR | cad | 23,00 | € 103,55 | € 2.381,65 | 15,60% | € 371,54 |
| 111 | IMP-E135 | PLAFONIERA 4x18W SU CONTROSOFFITTO OTTICA SP | cad | 71,00 | € 115,95 | € 8.232,45 | 13,93% | € 1.146,78 |
| 112 | IMP-E136 | GRUPPO INVERTER PLAFONIERE | cad | 48,00 | € 87,00 | € 4.176,00 | 18,56% | € 775,07 |
| 113 | IMP-E137 | APPARECCHIO AUTONOMO D'ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA DIREZIONALE | cad | 14,00 | € 146,05 | € 2.044,70 | 11,06% | € 226,14 |
| 114 | IMP-E138 | PLAFONIERA A TUBI FLUORESCENTI IP65 2x18W | cad | 6,00 | € 71,40 | € 428,40 | 27,14% | € 116,27 |
| 115 | IMP-E139 | PLAFONIERA A TUBI FLUORESCENTI IP65 2x36W | cad | 2,00 | € 78,10 | € 156,20 | 28,95% | € 45,22 |
| 116 | IMP-E140 | PLAFONIERA A TUBI FLUORESCENTI IP65 2x58W | cad | 2,00 | € 89,35 | € 178,70 | 28,92% | € 51,68 |
| | IMP-E140 | APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE LAVABI | cad | 19,00 | € 55,30 | € 1.050,70 | 29,20% | € 306,80 |
| | | Totale Impianto di Illuminazione | | | | € 41.290,60 | 15,80% | € 6.524,90 |
| | | Impianti Speciali | | | | | | |
| 117 | IMP-E141 | IMPIANTO DI SEGNALEZIONE E CHIAMATA | cad | 1,00 | € 30.297,95 | € 30.297,95 | 22,68% | € 6.871,58 |
| 118 | IMP-E142 | CANALE METALLICO VERNICIATO MONO SCOMPARTO 75x75 mm IP4X | ml | 260,35 | € 28,35 | € 7.380,92 | 22,40% | € 1.653,33 |
| 119 | IMP-E143 | CAVO UTP 4 COPPIE CAT.6 | ml | 2.422,05 | € 1,20 | € 2.906,46 | 21,49% | € 624,60 |
| 120 | IMP-E144 | CAVO IN FIBRA OTTICA TIGTH 6FO 50 /125 | ml | 31,85 | € 4,95 | € 157,66 | 32,86% | € 51,81 |
| 121 | IMP-E145 | KIT CONNETTORE OTTICO TIPO ST-SC 50 /125 | ml | 1,00 | € 46,10 | € 46,10 | 35,03% | € 16,15 |
| 122 | IMP-E146 | COMPLETAMENTO A Riportare: | | | | € 40.789,09 | | € 9.217,47 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|--|------|-----------|-------------|-------------|--------|-------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | | Riporto: ARMADIO FONIA-DATI RACK | | | | € 40.789,09 | | € 9.217,47 |
| 123 | IMP-E147 | CAVO TELEFONICO 21 COPPIE TR/HR CAT.3 | cad | 1,00 | € 2.653,49 | € 2.653,49 | 21,39% | € 567,58 |
| 124 | IMP-E148 | PUNTO FONIA DATI SU IMPIANTO SOTTOTRACCIA | ml | 31,85 | € 7,25 | € 230,91 | 13,34% | € 30,80 |
| 125 | IMP-E149 | PUNTO PRESA TELEVISIVA | cad | 37,00 | € 79,30 | € 2.934,10 | 31,71% | € 930,40 |
| 126 | IMP-E150 | RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO INDIRIZZATO A BASSO PROFILO | cad | 21,00 | € 75,45 | € 1.584,45 | 33,32% | € 527,94 |
| 127 | IMP-E151 | RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO INDIRIZZATO A BASSO PROFILO COMPLETO DI RIPETITORE OTTICO A DISTANZA | cad | 48,00 | € 180,60 | € 8.668,80 | 13,78% | € 1.194,56 |
| 128 | IMP-E152 | RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO INDIRIZZATO PER CONDOTTE | cad | 13,00 | € 210,20 | € 2.732,60 | 14,81% | € 404,70 |
| 129 | IMP-E153 | PULSANTE ALLARME MANUALE ANALOGICO INDIRIZZATO | cad | 8,00 | € 431,85 | € 3.454,80 | 11,53% | € 398,34 |
| 130 | IMP-E154 | TARGA OTTICO - ACUSTICA DI ALLARME INCENDIO | cad. | 8,00 | € 155,80 | € 1.246,40 | 15,98% | € 199,17 |
| 131 | IMP-E155 | FERMO ELETTROMAGNETICO DI RITENUTA PORTA 50 daN | cad. | 6,00 | € 235,00 | € 1.410,00 | 13,50% | € 190,35 |
| 132 | IMP-E156 | CENTRALE ANALOGICA PER IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI A NORMA EN -54-2 E UNI EN54-4 | cad. | 10,00 | € 155,10 | € 1.551,00 | 28,10% | € 435,83 |
| 133 | IMP-E157 | MODULO USCITA | cad | 1,00 | € 2.129,80 | € 2.129,80 | 17,88% | € 380,81 |
| 134 | IMP-E158 | C A V O TWISTATO E SCHERMATO BIPOLARE SEZIONE 2x1,0 mmq | cad | 15,00 | € 114,35 | € 1.715,25 | 8,47% | € 145,28 |
| 135 | IMP-E159 | IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA NORME UNI 7240-19 | ml | 224,74 | € 3,65 | € 820,30 | 26,58% | € 218,04 |
| | | A Riportare: | cad | 1,00 | € 14.139,30 | € 14.139,30 | 15,85% | € 2.241,08 |
| | | | | | | € 86.060,29 | | € 17.082,35 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|--|------|-----------|--------|--------------|--------|--------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | | Riporto: | | | | € 86.060,29 | | € 17.082,35 |
| | | Totale <u>Impianti Speciali</u> | | | | € 86.060,29 | 19,85% | € 17.082,35 |
| | | Riepilogo | | | | | | |
| | | <u>Distribuzione Elettrica</u> | | | | € 38.430,96 | 41,73% | € 16.035,44 |
| | | <u>Comandi luce, prese FM e alimentazioni terminali apparecchi</u> | | | | € 30.533,55 | 37,53% | € 11.458,20 |
| | | <u>Impianto di Illuminazione</u> | | | | € 41.290,60 | 15,80% | € 6.524,90 |
| | | <u>Impianti Speciali</u> | | | | € 86.060,29 | 19,85% | € 17.082,35 |
| | | Totale <u>IMPIANTO ELETTRICO</u> | | | | € 196.315,40 | 26,03% | € 51.100,89 |
| | | Riepilogo | | | | | | |
| | | <u>IMPIANTO IDRICO SANITARIO - ANTINCENDIO</u> | | | | € 40.721,00 | 24,67% | € 10.047,88 |
| | | <u>IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO E TRATTAMENTO DELL'ARIA</u> | | | | € 64.415,20 | 39,56% | € 25.479,85 |
| | | <u>IMPIANTO GAS MEDICALI</u> | | | | € 32.631,85 | 32,28% | € 10.534,60 |
| | | <u>IMPIANTO ELETTRICO</u> | | | | € 196.315,40 | 26,03% | € 51.100,89 |
| | | Totale <u>OPERE IMPIANTISTICHE</u> | | | | € 334.083,45 | 29,08% | € 97.163,22 |
| | | Riepilogo | | | | | | |
| | | <u>OPERE EDILI</u> | | | | € 385.916,55 | 35,78% | € 138.071,28 |
| | | <u>OPERE IMPIANTISTICHE</u> | | | | € 334.083,45 | 29,08% | € 97.163,22 |
| | | Totale | | | | € 720.000,00 | 32,67% | € 235.234,50 |

Indice categorie

| | | |
|---|------|----|
| OG1 - OPERE EDILI | pag. | 1 |
| 1 - DEMOLIZIONI | pag. | 1 |
| 2 - OPERE EDILI | pag. | 2 |
| 3 - INFISSI (INTERNI ED ESTERNI) | pag. | 3 |
| OG11 - OPERE IMPIANTISTICHE | pag. | 4 |
| 4 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - ANTINCENDIO | pag. | 4 |
| 5 - IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO E TRATTAMENTO DELL'ARIA | pag. | 5 |
| 6 - IMPIANTO GAS MEDICALI | pag. | 6 |
| 7 - IMPIANTO ELETTRICO | pag. | 7 |
| 7.1 - Distribuzione Elettrica | pag. | 7 |
| 7.2 - Comandi luce, prese FM e alimentazioni terminali apparecchi | pag. | 8 |
| 7.3 - Impianto di Illuminazione | pag. | 9 |
| 7.4 - Impianti Speciali | pag. | 10 |