

| IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI INTERVENTI | | | | |
|---|---|----------|----------------|------------------|
| Rif. | Descrizione Lavorazione | Quantità | Costo unitario | Costo intervento |
| IMP_01E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - IM 100W (Arredo Urbano tipo 1) Sostituzione armatura stradale esistente con nuova armatura a LED tipo RKTC275 (BFVE) della CREE-classe 1-P=27W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 1 | 543,08 | 543,08 |
| IMP_02E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - SAP 70W (Arredo Urbano tipo 2) Sostituzione armatura stradale esistente con nuova armatura a LED tipo RKTC275 (BFK) della CREE-classe 1-P=27W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 6 | 516,95 | 3.101,71 |
| IMP_03E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - IM 100W (Arredo urbano tipo 3) Sostituzione armatura stradale esistente con nuova armatura a LED tipo RKTC210 (BFK) della CREE-classe 1-P=34W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 11 | 516,95 | 5.686,46 |
| IMP_04E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - SAP 150W (Arredo Urbano tipo 4) Sostituzione armatura stradale esistente con nuova armatura a LED tipo RKTC210 (BFVS) della CREE-classe 1-P=34W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 30 | 555,20 | 16.656,10 |
| IMP_05E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - HG 125W (Arredo Urbano tipo 5) Sostituzione armatura stradale esistente con nuova armatura a LED tipo RKTC275 (BFK) della CREE-classe 1-P=27W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 4 | 516,95 | 2.067,80 |
| IMP_06E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - IM 100W (Arredo Urbano tipo 6) Sostituzione armatura stradale esistente con nuova armatura a LED tipo RKTC275 (BFK) della CREE-classe 1-P=27W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 16 | 516,95 | 8.271,22 |
| IMP_07E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - SAP 100W (Evoluta tipo 1) Sostituzione armatura stradale esistente con nuova armatura a LED tipo RKTC210 (BFK) della CREE-classe 1-P=34W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 8 | 516,95 | 4.135,61 |

| IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI INTERVENTI | | | | |
|---|--|----------|----------------|------------------|
| Rif. | Descrizione Lavorazione | Quantità | Costo unitario | Costo intervento |
| IMP_08E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - HG 125W Evoluta tipo 2) Sostituzione armatura stradale esistente con nuova armatura a LED tipo RKTC275 (BFK) della CREE-classe 1-P=27W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 4 | 516,95 | 2.067,80 |
| IMP_09E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - SAP 70W /Evoluta tipo 3) Sostituzione armatura stradale esistente con nuova armatura a LED tipo RKTC275 (BFK) della CREE-classe 1-P=27W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 45 | 516,95 | 23.262,80 |
| IMP_10E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - SAP 150W (Evoluta tipo 4) Sostituzione armatura stradale esistente con nuova armatura a LED tipo RKTC275 (BFK) della CREE-classe 1-P=34W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 6 | 516,95 | 3.101,71 |
| IMP_11E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - IM 150W (Armatura stradale tipo 1) Sostituzione armatura stradale esistente con nuova armatura a LED tipo XSPRB07275A della CREE-classe 1-P=54W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 12 | 256,55 | 3.078,62 |
| IMP_12E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - SAP 150W (Armatura stradale tipo 2) Sostituzione armatura stradale esistente con nuova armatura a LED tipo XSPRB07275A della CREE-classe 1-P=54W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 315 | 256,55 | 80.813,69 |
| IMP_13E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - SAP 150W (Armatura stradale tipo 3) Sostituzione armatura stradale esistente con nuova armatura a LED tipo XSPRB07275A della CREE-classe 1-P=54W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 206 | 256,55 | 52.849,59 |
| IMP_14E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - SAP 150W (Armatura stradale tipo 4) Sostituzione armatura stradale esistente con nuova armatura a LED tipo XSPRB07275A della CREE-classe 1-P=54W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 455 | 256,55 | 116.730,89 |

| IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI INTERVENTI | | | | |
|---|--|----------|----------------|------------------|
| Rif. | Descrizione Lavorazione | Quantità | Costo unitario | Costo intervento |
| IMP_15E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - SAP 150W (Armatura stradale tipo 5) Sostituzione armatura stradale esistente con nuova armatura a LED tipo XSPRB07275A della CREE-classe 1-P=54W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 688 | 256,55 | 176.507,36 |
| IMP_16E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - SAP 250W (Armatura stradale tipo 6) Sostituzione armatura stradale esistente con nuova armatura a LED tipo XSP1C02210E della CREE-classe 1-P=92W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 102 | 353,58 | 36.065,13 |
| IMP_17E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - SAP 250W (Armatura stradale tipo 7) Sostituzione armatura stradale esistente con nuova armatura a LED tipo XSP1C02210E della CREE-classe 1-P=92W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 74 | 353,58 | 26.164,90 |
| IMP_18E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - Hg 71W (Armatura stradale tipo 8) Sostituzione armatura stradale esistente con nuova armatura a LED tipo XSPRB07275A della CREE-classe 1-P=54W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 71 | 256,55 | 18.215,15 |
| IMP_19E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - SAP 250W (Proiettore tipo 1) Sostituzione proiettore esistente con nuovo corpo illuminante a LED tipo 304 Series della CREE-classe 1-P=132W. E' compreso lo smontaggio del proiettore esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 2 | 485,16 | 970,31 |
| IMP_20E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - SAP 150W (Proiettore tipo 2) Sostituzione proiettore esistente con nuovo corpo illuminante a LED tipo 304 SERIES della CREE-classe 1-P=70W. E' compreso lo smontaggio del proiettore esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 11 | 485,16 | 5.336,72 |
| IMP_21E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - IM 400W (Proiettore tipo 3) Sostituzione proiettore esistente con nuovo corpo illuminante a LED tipo 304 Series della CREE-classe 1-P=132W. E' compreso lo smontaggio del proiettore esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 20 | 529,99 | 10.599,90 |

| IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI INTERVENTI | | | | |
|---|--|----------|----------------|------------------|
| Rif. | Descrizione Lavorazione | Quantità | Costo unitario | Costo intervento |
| IMP_22E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - IM 250W (Proiettore tipo 4) Sostituzione proiettore esistente con nuovo corpo illuminante a LED tipo 304 Series della CREE-classe 1-P=132W. E' compreso lo smontaggio del proiettore esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 3 | 485,16 | 1.455,47 |
| IMP_23E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - IM 100W (Proiettore tipo 5) Sostituzione proiettore esistente con nuovo corpo illuminante a LED tipo 304 Series della CREE-classe 1-P=91W. E' compreso lo smontaggio del proiettore esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 3 | 485,16 | 1.455,47 |
| IMP_24E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - HG 125W (Sfera tipo 1) Sostituzione corpo illuminante a sfera esistente con nuovo corpo illuminante a LED tipo RKTC210 (BFK) della CREE-classe 1-P=34W. E' compreso lo smontaggio della sfera esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 34 | 516,95 | 17.576,34 |
| IMP_25E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE - SAP 150W (Sfera tipo 2) Sostituzione corpo illuminante a sfera esistente con nuovo corpo illuminante a LED tipo RKTC210 (BFK) della CREE-classe 1-P=34W. E' compreso lo smontaggio della sfera esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 42 | 516,95 | 21.711,94 |
| IMP_26E | SOSTITUZIONE CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE – Fluorescente 18W (Sfera tipo 4) Sostituzione corpo illuminante a sfera esistente con nuovo corpo illuminante a LED tipo RKTC3SH (BFK) della CREE-classe 1-P=19W. E' compreso lo smontaggio della sfera esistente con trasporto a magazzino del Committente. | 13 | 516,95 | 6.720,36 |
| IMP_27E | RIQUALIFICA LANTERNA ESISTENTE - 150W-SAP Lanterna tipo 1) Fornitura e posa in opera di piastra LED tipo RKTC210 KIT R della CREE – classe 1-P=27W da posizionare all'interno della lanterna esistente. E' compreso lo smontaggio della lampada, dell'alimentatore e dei quattro vetri laterali con trasporto a magazzino del Committente. | 46 | 225,89 | 10.391,17 |
| IMP_28E | Sistema di telecontrollo punto punto - Modulo inserito nelle armature tipo APSsystem o similare. | 2228 | 86,48 | 192.672,98 |
| IMP_29E | Sistema di telecontrollo punto punto - Modulo (concentratore) inserito nei quadri tipo APSsystem o similare. | 34 | 835,95 | 28.422,44 |

| IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI INTERVENTI | | | | |
|---|--|----------|----------------|------------------|
| Rif. | Descrizione Lavorazione | Quantità | Costo unitario | Costo intervento |
| IMP_01S | <p>SOSTITUZIONE QUADRO ELETTRICO ESISTENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo quadro elettrico in sostituzione di quello esistente. Le caratteristiche del nuovo quadro, carpenteria + apparecchiature, sono riportate nell'allegato schema elettrico unifilare. Il lavoro comprende lo smontaggio del quadro esistente, i cablaggi elettrici necessari per il collegamento alla nuova morsettiera. E' inoltre compreso quanto altro serve per dare il lavoro compiuto e a perfetta regola d'arte, compreso il trasporto a magazzino del quadro dismesso.</p> | 10 | 2.882,60 | 28.826,00 |
| IMP_02S | <p>REVISIONE QUADRO ELETTRICO ESISTENTE</p> <p>Revisione del quadro elettrico esistente mediante la installazione delle nuove apparecchiature. Il lavoro comprende lo smontaggio delle apparecchiature esistenti, la posa in opera di quelle nuove, i dovuti ricablaggi elettrici e quanto altro serve per dare il lavoro compiuto e a perfetta regola d'arte. Il tutto come da schema elettrico unifilare allegato.</p> | 4 | 1.657,50 | 6.629,98 |
| IMP_03S | <p>SOSTITUZIONE PALI ESISTENTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovi pali in sostituzione di quelli esistenti. Il lavoro comprende lo smontaggio del palo esistente, la eventuale riqualifica del blocco di fondazione, la posa del nuovo palo completo di asola e morsettiera, la linea elettrica di alimentazione dalla morsettiera all'armatura, il collegamento elettrico alla linea dorsale interrata compreso la muffola di derivazione, l'impianto di terra e quanto altro serve per dare il lavoro compiuto e a perfetta regola d'arte.</p> | 32 | 475,63 | 15.220,13 |
| IMP_04S | <p>RIFACIMENTO LINEA ELETTRICA INTERRATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di nuova linea elettrica interrata realizzata con cavo tipo FG7OR 0.6/1kV con formazione fino a 5x16mmq, da posizionarsi all'interno di tubazioni esistenti. E' compreso lo sfilaggio delle linee elettriche esistenti, la realizzazione di nuovi giunti di derivazioni all'altezza del singolo corpo illuminato, interventi di scavo puntuali per ripristino tubazione interrotta, cablaggi elettrici e quanto altro serve per dare il lavoro compiuto e a perfetta regola d'arte.</p> | 1000 | 50,45 | 50.445,50 |

| IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI INTERVENTI | | | | |
|---|--|----------|----------------|------------------|
| Rif. | Descrizione Lavorazione | Quantità | Costo unitario | Costo intervento |
| IMP_05S | CAVIDOTTI Realizzazione di nuovi cavidotti per linee elettriche interrate, siano essi realizzati per ampliamenti o come rifacimento di tratti dell'impianto esistente. Sono compresi: lo scavo a sezione obbligata, la posa di tubazione corrugata doppia parete con filo pilota avente un diametro non inferiore a 90mm, rinfianco tubazione con sabbia o cls, nastro di segnalazione "cavi elettrici", nuova linea elettrica interrata realizzata con cavo tipo FG7OR 0.6/1kV con formazione fino a 5x25mmq, ripristino della pavimentazione esistente. E' compreso lo sfilaggio delle linee elettriche esistenti, in caso di rifacimento, la realizzazioni di nuovi giunti di derivazioni all'altezza del singolo corpo illuminate, cablaggi elettrici e quanto altro serve per dare il lavoro compiuto e a perfetta regola d'arte. | 500 | 11,53 | 5.765,20 |
| IMP_01M | SMONTAGGIO PALI ESISTENTI Il lavoro comprende la rimozione del palo esistente con relativa armatura escluso il plinto di fondazione compreso il trasporto a magazzino da parte del Committente | 65 | 194,58 | 12.647,41 |
| IMP_02M | FORNITURA NUOVI PALI SU FONDAZIONE ESISTENTE Fornitura e posa in opera di nuovi pali del tipo "artistico" da posizionare lungo la via Salaria, in sostituzione di quelli esistenti. Il lavoro comprende la posa del nuovo palo completo di asola e morsettiera, la linea elettrica di alimentazione dalla morsettiera all'armatura, il collegamento elettrico alla linea dorsale interrata compreso la muffola di derivazione, l'impianto di terra e quanto altro serve per dare il lavoro compiuto e a perfetta regola d'arte. | 33 | 1.369,24 | 45.184,76 |
| IMP_03M | FORNITURA NUOVI PALI SU NUOVA FONDAZIONE Fornitura e posa in opera di nuovi pali del tipo "artistico" da posizionare lungo la via Salaria, in sostituzione di quelli esistenti. Il lavoro comprende lo smontaggio del palo esistente, il nuovo blocco di fondazione, la posa del nuovo palo completo di asola e morsettiera, la linea elettrica di alimentazione dalla morsettiera all'armatura, il collegamento elettrico alla linea dorsale interrata compreso la muffola di derivazione, l'impianto di terra e quanto altro serve per dare il lavoro compiuto e a perfetta regola d'arte. | 32 | 1.801,63 | 57.652,00 |

| IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI INTERVENTI | | | | |
|---|---|----------|----------------|--------------------|
| Rif. | Descrizione Lavorazione | Quantità | Costo unitario | Costo intervento |
| IMP_04M | CAVIDOTTI Realizzazione di nuovi cavidotti per linee elettriche interrate, siano essi realizzati per ampliamenti o come rifacimento di tratti dell'impianto esistente. Sono compresi: lo scavo a sezione obbligata, la posa di tubazione corrugata doppia parete con filo pilota avente un diametro non inferiore a 90mm, rinfilanco tubazione con sabbia o cls, nastro di segnalazione "cavi elettrici", nuova linea elettrica interrata realizzata con cavo tipo FG7OR 0.6/1kV con formazione fino a 5x25mmq, ripristino della pavimentazione esistente. E' compreso lo sfilaggio delle linee elettriche esistenti, in caso di rifacimento, la realizzazione di nuovi giunti di derivazioni all'altezza del singolo corpo illuminate, cablaggi elettrici e quanto altro serve per dare il lavoro compiuto e a perfetta regola d'arte. | 2225 | 50,45 | 112.241,24 |
| IMP_05M | NUOVO QUADRO ELETTRICO Fornitura e posa in opera di un nuovo quadro elettrico completo di platea di fondazione in cls, carpenteria in vetro resina, apparecchiature elettriche di comando e di protezione, collegamenti e cablaggi elettrici. Il tutto come da schema elettrico unifilare allegato. | 1 | 2.882,60 | 2.882,60 |
| IMP_06M | SISTEMAZIONE COPERTURA PALAZZETTO DELLO SPORT Fornitura e posa in opera di nuove canali di gronde, nuove scossaline, sostituzione delle lastre di polycarbonato, installazione di travi di legno lamellare, verifica dei fissaggi dei pannelli in copertura con interventi localizzati di sistemazione, ripristino delle parti ammalorate di calcestruzzo. E' inoltre compreso quanto altro serve per dare il lavoro compiuto e a perfetta regola d'arte. | 1 | 50.762,59 | 50.762,59 |
| IMP_07M | IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 100kW SU COPERTURA PALAZZETTO DELLO SPORT Realizzazione di un impianto fotovoltaico con potenza nominale pari a 100 kW sulla copertura Est del palazzetto dello sport. Il lavoro comprende la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali necessari per realizzare l'impianto e connetterlo alla rete esterna Enel (prezzo a KW) | 100 | 1.945,76 | 194.575,50 |
| | TOTALE IMPORTO | | | € 1.459.466 |