

# Comune di Montalto delle Marche

Provincia di Ascoli Piceno

**Concessione del Servizio di gestione degli Impianti di Pubblica Illuminazione, dei Lavori di Riqualificazione ed Efficienza Energetica degli impianti tecnologici ai sensi dell' art. 183 del D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016**



## Studio di Fattibilità

## Computo metrico estimativo



Aprile 2017

**IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI INTERVENTI**

Rif.	Descrizione Lavorazione	Quantità	Costo unitario	Costo intervento
IMP_01E	Fornitura e posa in opera di piastra LED tipo RKTC210 KIT R della CREE o similare – 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.	3	€ 188,08	€ 564,23
IMP_02E	Sostituzione lanterna esistente con nuova lanterna a LED tipo RKTC210 della CREE o similare -classe 1-P=27W. E' compreso lo smontaggio della lanterna esistente con trasporto a magazzino del Committente.	3	€ 261,60	€ 784,80
IMP_03E	Sostituzione lanterna esistente con nuova lanterna a LED tipo RKTC210 della CREE o similare o similare -classe 1-P=27W. E' compreso lo smontaggio della lanterna esistente con trasporto a magazzino del Committente.	119	€ 261,60	€ 31.130,40
IMP_04E	Fornitura e posa in opera di piastra LED tipo RKTC210 KIT R della CREE o similare – 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.	19	€ 188,08	€ 3.573,44
IMP_05E	Sostituzione armatura stradale esistente con nuova armatura a LED tipo XSPRB07275A della CREE o similare - classe 1-P=54W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente.	132	€ 213,60	€ 28.195,20
IMP_06E	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.	51	€ 213,60	€ 10.893,60
IMP_07E	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.	7	€ 213,60	€ 1.495,20

**IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI INTERVENTI**

Rif.	Descrizione Lavorazione	Quantità	Costo unitario	Costo intervento
IMP_08E	Sostituzione armatura stradale esistente con nuova armatura a LED tipo XSPRB07275A della CREE o similare - classe 1-P=54W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente.	17	€ 213,60	€ 3.631,20
IMP_09E	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.	23	€ 213,60	€ 4.912,80
IMP_10E	Sostituzione proiettore esistente con nuovo corpo illuminante a LED tipo 304 Series della CREE o similare - classe 1-P=70W. E' compreso lo smontaggio del proiettore esistente con trasporto a magazzino del Committente.	17	€ 403,93	€ 6.866,84
IMP_11E	Sostituzione corpo illuminante a sfera esistente con nuovo corpo illuminante a LED tipo RKTC275 (BFK) della CREE o similare -classe 1-P=27W. E' compreso lo smontaggio della sfera esistente con trasporto a magazzino del Committente.	143	€ 310,80	€ 44.444,40
IMP_12E	Sostituzione corpo illuminante a sfera esistente con nuovo corpo illuminante a LED tipo RKTC275 (BFK) della CREE-classe 1-P=34W. E' compreso lo smontaggio della sfera esistente con trasporto a magazzino del Committente.	33	€ 310,80	€ 10.256,40
IMP_13E	Sostituzione corpo illuminante a sfera esistente con nuovo corpo illuminante a LED tipo RKTC275 (BFVS) della CREE o similare -classe 1-P=34W. E' compreso lo smontaggio della sfera esistente con trasporto a magazzino del Committente.	25	€ 462,25	€ 11.556,30
IMP_14E	Sostituzione corpo illuminante a sfera esistente con nuovo corpo illuminante a LED tipo RKTC210 (BFK) della CREE o similare -classe 1-P=34W. E' compreso lo smontaggio della sfera esistente con trasporto a magazzino del Committente.	19	€ 310,80	€ 5.905,20

**IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI INTERVENTI**

Rif.	Descrizione Lavorazione	Quantità	Costo unitario	Costo intervento
IMP_15E	Sostituzione corpo illuminante a sfera esistente con nuovo corpo illuminante a LED tipo RKTC210 (BFK) della CREE- classe 1-P=27W. E' compreso lo smontaggio della sfera esistente con trasporto a magazzino del Committente.	3	€ 310,80	€ 932,40
IMP_16E	Sostituzione corpo illuminante a sfera esistente con nuovo corpo illuminante a LED tipo RKTC210 (BFK) della CREE o similare -classe 1-P=34W. E' compreso lo smontaggio della sfera esistente con trasporto a magazzino del Committente.	10	€ 310,80	€ 3.108,00
IMP_17E	Sostituzione corpo illuminante esistente con nuovo corpo illuminante LED tipo RKTC210 (BFK) della CREE o similare - classe 1-P=45W. E' compreso lo smontaggio dell'armatura esistente con trasporto a magazzino del Committente.	16	€ 310,80	€ 4.972,80
	<b>Sommano a</b>			<b>173.223,22</b>
IMP_01S	SOSTITUZIONE QUADRO ELETTRICO ESISTENTE 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.	9	€ 3.000,00	€ 27.000,00
IMP_02S	REVISIONE QUADRO ELETTRICO ESISTENTE 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.	10	€ 1.380,00	€ 13.800,00

**IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI INTERVENTI**

Rif.	Descrizione Lavorazione	Quantità	Costo unitario	Costo intervento
IMP_03S	SOSTITUZIONE PALI ESISTENTI 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.	11	€ 372,00	€ 4.092,00
IMP_04S	SOSTITUZIONE BRACCI ESISTENTI Fornitura e posa in opera di nuovi bracci in sostituzione di quelli esistenti. Il lavoro comprende lo smontaggio del braccio esistente, la posa del nuovo braccio, il collegamento elettrico alla dorsale di alimentazione e quanto altro serve per dare il lavoro compiuto e a perfetta regola d'arte.	8	€ 108,00	€ 864,00
IMP_05S	SOSTITUZIONE MENSOLA ESISTENTE Fornitura e posa in opera di nuova mensola in sostituzione di quelli esistenti. Il lavoro comprende lo smontaggio della mensola esistente, la posa della nuova mensola, il collegamento elettrico alla dorsale di alimentazione e quanto altro serve per dare il lavoro compiuto e a perfetta regola d'arte.	103	€ 264,00	€ 27.192,00
IMP_06S	RIFACIMENTO LINEA ELETTRICA INTERRATA 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 realizzazioni di nuovi giunti di derivazioni all'altezza del singolo corpo illuminate, 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.	500	€ 21,60	€ 10.800,00

  
**ENGIE Servizi S.p.A.**  
 Direttore Area Adriatica-Sud  
 Fabrizio Di Battista



**IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI INTERVENTI**

Rif.	Descrizione Lavorazione	Quantità	Costo unitario	Costo intervento
IMP_07S	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, rinfiando 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	€ 9,00	€ 4.500,00
IMP_08S	Realizzazione di nuove linee elettriche aeree in sostituzione di quelle esistenti. La voce comprende lo smantellamento della linea esistente, posa in opera fune di acciaio, nuova linea elettrica, cassette di derivazione e quant'altro serve per dare il lavoro compiuto e a perfetta regola d'arte.	2000	€ 15,60	€ 31.200,00
	<b>Sommano a</b>			<b>119.448,00</b>
IMP_01M	NUOVI PALI FOTOVOLTAICI Fornitura e posa in opera di nuovi pali fotovoltaici. Il lavoro comprende la fondazione in cls, il pozzetto di terra, il palo idoneo per l'impianto, l'armatura a LED, il pannello fotovoltaico, l'inverter e le batterie, i cavi e cablaggi elettrici. E' inoltre compreso quant'altro serve per dare il lavoro compiuto e a perfetta regola d'arte.	6	€ 2.607,47	<b>€ 15.644,81</b>
	<b>IMPORTO TOTALE COMPUTO P.I.</b>			<b>€ 308.316,0</b>

  
**ENGIE Servizi S.p.A.**  
 Direttore Area Adriatica Sud  
 Fabrizio Di Battista