



COMUNE DI SAN PROSPERO

(PROVINCIA DI MODENA)

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DEL COMUNE DI SAN PROSPERO (MO)

CUP: H72I20000020007

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA PER LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI

i-dea

Illuminazione - Design - Energia - Ambiente

I-dea srl
Via N. Bixio, 10 - 40026 Imola (Bo)
Tel. 0542 26945
Fax 0542 35288

email: info@i-dea.it

Responsabile del progetto: **Lorenza Golinelli architetto**
Alberto Ricci Petitioni ingegnere



Progettisti: **Alberto Ricci Petitioni ingegnere** **Alessandra Callegari ingegnere**
Lorenza Golinelli architetto **Linda Linguerri ingegnere**
Davide Facendi ingegnere
Giulia Turicchia ingegnere

commessa: 17ID048

scala:

file: san prospero_COP DOC.dwg

data: Marzo 2020

ELABORATO:

CME

revisione	data	aggiornamento	approvato da
01	Aprile 2019	Ing. Mongardi M.	Ing. Ricci Petitioni A.
02	Ottobre 2019		Ing. Ricci Petitioni A.
03	Marzo 2020	Arch. Garifi A.	Ing. Ricci Petitioni A.
04			
05			
06			

COMMITTENTE:

**AeB
Energie**

AeB Energie Srl

via Maestri del Lavoro, 38 - 41037 Mirandola (MO)

Tel. 0535.28111

fax 0535.704616

RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DEL COMUNE DI SAN PROSPERO (MO)

STUDIO DI FATTIBILITA' - STIMA SOMMARIA DEI COSTI

TOTALE DELLE OPERE (COMPRESI ONERI DELLA SICUREZZA)					€ 718.472,00
Numero totale punti luce					1.536
Numero totale sostegni					1.347
Costo a punto luce					€ 467,76
Num	Voce di capitolato	U.d.m.	Costo unitario	q.tà	Costo totale
Demolizioni					€ 33.300,00
1	Demolizione di punto luce compreso ogni onere per la rimozione completa del corpo illuminante e della relativa quota parte cavi e compreso gli oneri di trasporto e di scarica.	nr	€ 20,00	1495	€ 29.900,00
2	Demolizione di palo in acciaio per armatura stradale o arredo urbano, compreso ogni onere per la rimozione completa del del sostegno e della relativa quota parte cavi e compreso gli oneri di trasporto e di scarica.	nr	€ 50,00	68	€ 3.400,00
Interventi sui corpi illuminanti					€ 612.100,00
3	Fornitura e posa di corpo illuminante tipo AEC ITALO1 a LED o equivalente, comprensivo di dispositivo di riduzione automatica del flusso luminoso e modulo di telecomando, giunzioni con guaina termorestringente in materiale vinilico o con nastature autoagglomeranti complete di morsetto per sezione fino a 16 mm², compreso il collegamento di linea passante e derivate, cavo flessibile tipo FG16(O)R16 sezione 2x4 mm², con conduttori in rame flessibile, isolante in gomma etilen-propilenica e guaina esterna in PVC antifiama, con marchio I.M.Q., per tensioni di esercizio 0,6/1KV, compresi i capicorda a pressione, corrispondente alle norme CEI.	nr	€ 380,00	920	€ 349.600,00
4	Fornitura e posa di corpo illuminante tipo AEC ECORAYS TP a LED o equivalente, comprensivo di dispositivo di riduzione automatica del flusso luminoso e modulo di telecomando, giunzioni con guaina termorestringente in materiale vinilico o con nastature autoagglomeranti complete di morsetto per sezione fino a 16 mm², compreso il collegamento di linea passante e derivate, cavo flessibile tipo FG16(O)R16 sezione 2x4 mm², con conduttori in rame flessibile, isolante in gomma etilen-propilenica e guaina esterna in PVC antifiama, con marchio I.M.Q., per tensioni di esercizio 0,6/1KV, compresi i capicorda a pressione, corrispondente alle norme CEI.	nr	€ 400,00	240	€ 96.000,00
5	Fornitura e posa in opera di proiettore LED tipo PHILIPS CLEARFLOOD LED o equivalente, auto dim completo di dispositivo TLC	nr	€ 480,00	50	€ 24.000,00
7	Fornitura e ricablaggio dell'esistente con kit refitting led, auto dim, completo di dispositivo TLC	nr	€ 500,00	285	€ 142.500,00
Interventi sui sostegni					€ 26.800,00
8	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato 8/9 mt fuori terra completo di linea di alimentazione da pozzetto a lampada 1,5mmq.	nr	€ 350,00	68	€ 23.800,00
10	Fornitura e posa in opera di sbraccio in acciaio zincato L=1,00m.-2,00m completo di sistema di fissaggio a sostegno esistente o parete, compreso di cavi di derivazione.	nr	€ 150,00	20	€ 3.000,00
Interventi sui quadri elettrici					€ 42.000,00
11	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro elettrico IP completo di involucro in materiale plastico IP55, delle apparecchiature elettriche di protezione comando e dei dispositivi di telecomando per punto a punto secondo le specifiche di progetto	nr	€ 1.800,00	14	€ 25.200,00
12	Opere di adeguamento quadro elettrico esistente per la messa a norma dei dispositivi di protezione e comando, fornitura di dispositivo di riarmo automatico dell'impianto e dei dispositivi di telecomando standard secondo le specifiche di progetto	nr	€ 800,00	21	€ 16.800,00
Interventi sulle linee					€ 4.272,00
13	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	€ 1,78	2400	€ 4.272,00