



COMUNE DI BRANDICO (BS)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ RELATIVO ALLA PROPOSTA DI FINANZA DI PROGETTO REDATTA AI SENSI DELL'ART. 183 COMMA 15-19 E SS. E ART.179 COMMA 3, DEL D.LGS. N.50/2016 (EX ART. 278 D.P.R. N°207/2010) AVENTE OGGETTO LA "CONCESSIONE PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMPRESIVO DI FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA E DI REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO ED EFFICIENZA ENERGETICA"



	PROGETTO DI FATTIBILITÀ
3	Stima Sommaria

Stato / Codice progetto: PROGETTO DI FATTIBILITÀ PdF OR-0000036878	Codice di classif. elaborato CM OR-0000036878	Pag. 1 di 5
--	---	--------------------

Progettista Responsabile: Esperto Gestione Energia Reg. Numero EGE_0053 rilasciato da KIWA ing. Luca Moscatello	
--	--

UNITÀ RESPONSABILE: ENGINEERING & OPERATIONS - PROGETTAZIONE				
0 Prima Emissione				03/10/2016
	E.FIORITO/A. GATTA	R. PIDDIU	L. MOSCATELLO	
Revisione	Incaricato	Verifica	Approvazione	Data



INDICE

1	PREMESSA	3
2	STIMA SOMMARIA	3

1 PREMESSA

La presente stima sommaria degli interventi previsti nei lavori iniziali, è stata redatta contemplando tutte le lavorazioni (riportate nel presente progetto di fattibilità) di riqualificazione energetica ed adeguamento normativo degli impianti di illuminazione pubblica del comune di Brandico.

2 STIMA SOMMARIA

Di seguito la stima sommaria degli interventi previsti

DESCRIZIONE	u.m.	
rimozione di quadri elettrici di protezione e comando	cadauno	1
sostituzione di quadri elettrici di protezione e comando, con nuovi quadri elettrici equipaggiati con orologio astronomico per accensione/spegnimento impianti (Ast Line Vemer o similare). Compresa sostituzione del pozzetto, del chiusino in ghisa classe C250 e delle giunzioni.	cadauno	11
revisione dei quadri elettrici esistenti (sostituzione di componenti vetusti, rifacimento cablaggi delle apparecchiature) ed installazione di orologio astronomico per accensione/spegnimento impianti (Ast Line Vemer o similare)	cadauno	3
onere da sostenere nei confronti dell'Ente Distributore per nuovo punto di fornitura e contatore	cadauno	10
rifacimento di linea elettrica interrata mediante realizzazione di nuovo scavo per canalizzazione interrata e nuovi cavi FG7OR, compresa installazione ove necessario di eventuali pozzetto, chiusino in ghisa classe C250, e giunti in gel	m	30
sostituzione di linea elettrica interrata mediante sfilaggio dei cavi esistenti ed infilaggio nel cavidotto esistente dei nuovi cavi FG7OR, compresa sostituzione ove necessario delle giunzioni di derivazione	m	400
sostituzione di linea aerea esistente (su palificazione) con nuova linea aerea realizzata in cavo precordato RE4E4X, compresa sostituzione ove necessario delle giunzioni di derivazione	m	310
sostituzione di linea aerea esistente (a parete) con nuova linea aerea realizzata in cavo precordato RE4E4X, compresa sostituzione ove necessario delle giunzioni di derivazione	m	550

<p>sostituzione delle derivazioni al punto luce, mediante installazione di nuovi cavi di derivazione FG7OR 2x2.5 mmq, cassetta di derivazione, morsettiera, e della portella in asola palo.</p>	<p>cadauno</p>	<p>295</p>
<p>sostituzione di sostegno esistente con nuovo palo stradale dritto in acciaio zincato, da 6m a 10m fuori terra, troncoconico, compresa sostituzione del pozzetto, del chiusino in ghisa classe C250, della relativa giunzione con nuovo giunto in gel. I sostegni esistenti saranno sostituiti con sostegni di altezza congrua, in modo da garantire le prescritte prestazioni illuminotecniche ed un adeguato valore estetico delle installazioni.</p>	<p>cadauno</p>	<p>7</p>
<p>sostituzione di sostegno esistente in vetroresina con nuovo palo stradale dritto in acciaio verniciato, da 4m fuori terra, troncoconico, compresa sostituzione del pozzetto, del chiusino in ghisa classe C250, della relativa giunzione con nuovo giunto in gel. I sostegni esistenti saranno sostituiti con sostegni di altezza congrua, in modo da garantire le prescritte prestazioni illuminotecniche ed un adeguato valore estetico delle installazioni.</p>	<p>cadauno</p>	<p>2</p>
<p>sostituzione di braccio a parete esistente in ferro verniciato con nuovo braccio a parete in acciaio zincato tubolare curvato oppure con nuovo attacco a parete con tasselli in acciaio zincato tubolare dritto 0,5m. Gli attacchi a parete con tasselli, avendo dimensioni ridotte sono in grado di garantire le prescritte prestazioni illuminotecniche ed un adeguato valore estetico delle installazioni.</p>	<p>cadauno</p>	<p>21</p>
<p>sostituzione di braccio su palo esistente in ferro verniciato con nuovo braccio/attacco su palo in acciaio zincato</p>	<p>cadauno</p>	<p>33</p>
<p>sostituzione di fune di acciaio tra due punti di amarro per sospensione di apparecchio illuminante compresa la posa dei ganci, occhielli, morsetti, radance, tenditore, collari</p>	<p>cadauno</p>	<p>1</p>
<p>sostituzione di apparecchio illuminante di tipo stradale esistente con nuovo apparecchio stradale a sorgente led, EnelSole/Fivep Archilede E equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II.</p>	<p>cadauno</p>	<p>356</p>
<p>sostituzione di apparecchio illuminante di tipo arredo urbano esistente con nuovo apparecchio a sorgente led, EnelSole/Fivep Archilede MT equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II.</p>	<p>cadauno</p>	<p>18</p>
<p>FRAZ. CASTELGONNELLE – VIA DELLE SOLADE Posa di n.2 apparecchi illuminanti di tipo stradale a sorgente led, EnelSole/Fivep Archilede E equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II con attacchi a parete e linea di alimentazione aerea.</p>	<p>cadauno</p>	<p>1</p>
<p>N.2 TRAVERSE VIA FERMI Posa di n.2 apparecchi illuminanti di tipo stradale a sorgente led, EnelSole/Fivep Archilede E equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II con pali in acciaio zincato e linea di alimentazione interrata, comprese opere edili.</p>	<p>cadauno</p>	<p>1</p>

<p>VIA FERMI Posa di n.6 apparecchi illuminanti di tipo stradale a sorgente led, EnelSole/Fivep Archilede E equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II con pali in acciaio zincato e linea di alimentazione interrata, comprese opere edili.</p>	cadauno	1
<p>PARCO VIA PERLASCA Posa di n.3 apparecchi illuminanti di tipo arredo urbano a sorgente led, EnelSole/Fivep Archilede MT equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II con pali in acciaio verniciato e linea di alimentazione interrata, comprese opere edili.</p>	cadauno	1
<p>PARCO COOPERATIVA Posa di n.4 apparecchi illuminanti di tipo arredo urbano a sorgente led, EnelSole/Fivep Archilede MT equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II con pali in acciaio verniciato e linea di alimentazione interrata, comprese opere edili.</p>	cadauno	1
<p>PARCO VIA MARTIRI Posa di n.6 apparecchi illuminanti di tipo arredo urbano a sorgente led, EnelSole/Fivep Archilede MT equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II con pali in acciaio verniciato e linea di alimentazione interrata, comprese opere edili.</p>	cadauno	1
<p>PARCO VIA DANDALO Posa di n.2 apparecchi illuminanti di tipo arredo urbano a sorgente led, EnelSole/Fivep Archilede MT equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II con pali in acciaio verniciato e linea di alimentazione interrata, comprese opere edili.</p>	cadauno	1
<p>INCROCIO BORGO DELLA VIGNA Posa di n.1 apparecchio illuminante di tipo stradale a sorgente led, EnelSole/Fivep Archilede E equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II con palo in acciaio zincato e linea di alimentazione interrata, comprese opere edili.</p>	cadauno	1
<p>VIA PER MAIRANO Posa di n.4 apparecchi illuminanti di tipo stradale a sorgente led, EnelSole/Fivep Archilede E equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II con pali in acciaio zincato e linea di alimentazione interrata, comprese opere edili.</p>	cadauno	1
<p>TOTALE LAVORI</p>	-	159.312 €