



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, COMPRENSIVO DI FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA E DI REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO ED EFFICIENZA ENERGETICA"



PROGETTO DI FATTIBILITÀ

8

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

Stato / Codice progetto:
PROGETTO DI FATTIBILITÀ
PdF PF0395_0

Codice di classif. elaborato
SS PF0395_0

Pag. 1 di 5

Esperto Gestione Energia:

Arch. Laura Feliciani

Reg. Numero EGE_0050 rilasciato da
KIWA

Progettista Responsabile:

Dott.Ing. Claudio Lodi Rizzini



UNITÀ RESPONSABILE: OFFERING ENGINEERING

0 Prima Emissione	L'evidenza di verifica e approvazione come da procedura di progettazione secondo ISO 9001 sono registrate a sistema informativo aziendale Salesforce			18/01/2019
	J. BUNDO F&C INGEGNERIA	C. LODI RIZZINI	C. LODI RIZZINI	
Revisione	Incaricato/i	Verifica Responsabile OE	Approvazione Responsabile OE	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 Vinchiaturò.

Il progetto di fattibilità è uno strumento conoscitivo utile a supportare le valutazioni relative all'opportunità di adottare scelte di tipo associativo o di ampliare l'ambito di operatività. Sulla base dei contenuti dello studio eseguito da Enel Sole sarà possibile fare una prima verifica tecnica/economica di realizzabilità dal punto di vista organizzativo-gestionale della proposta. Pertanto le scelte legate ai materiali potranno subire variazioni, in accordo con l'Amministrazione Comunale, nei successivi livelli di progettazione, e potranno essere modificati con materiali analoghi dalle caratteristiche estetiche e funzionali equivalenti o superiori, in funzione di eventuali specifiche esigenze e comunque sempre in accordo con l'Amministrazione Comunale.

2 STIMA SOMMARIA

Di seguito la stima sommaria degli interventi previsti



DESCRIZIONE	u.m.	€
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.	cad	€ 50.585,94
Rifacimento di linea elettrica interrata mediante realizzazione di nuovo scavo per canalizzazione interrata e nuovi cavi FG7OR, compresa installazione ove necessario di eventuali pozzetti, chiusino in ghisa classe C250, e corredi giunzione.	m	€ 7.220,59
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	€ 5.327,51
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.	cad	€ 50.896,16
sostituzione di braccio su palo esistente in ferro verniciato con nuovo braccio su palo in acciaio zincato tubolare curvato	cad	€ 2.369,13
Verniciatura dei pali, bracci e staffe in ferro verniciato non sostituiti, mediante nuovi cicli di verniciatura anticorrosiva .	m	€ 19.694,34
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.	cad	€ 17.877,32
sostituzione di apparecchio illuminante di tipo stradale esistente con nuovo apparecchio stradale a sorgente led, Enel Sole/Fivep Archilede E (o equivalente) , equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II.	cad	€ 70.800,62
sostituzione di apparecchio illuminante di tipo arredo urbano esistente con nuovo apparecchio stradale a sorgente led, EnelSole Archilede MT , equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II.	cad	€ 50.858,99



DESCRIZIONE	u.m.	€
sostituzione di apparecchio illuminante di tipo proiettore esistente con nuovo proiettore a sorgente led, Disano Rodio o equivalente , dotato di alette direzionali e vetro prismatico diffondente, classe II.	cad	€ 2.309,12
sostituzione di apparecchio illuminante esistente con nuovo apparecchio a sorgente led, tipo lanterna , equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso), vetro piano, cut-off, classe II.	cad	€ 3.420,19
refitting a led di apparecchi di arredo urbano esistenti con installazione di nuova piastra con ottica cut-off a sorgenti led (GDS spa) realizzata con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) per sorgenti led, dimmerabili, ad elevata qualità cromatica (led, Ra 65, 3000/4000 K)	cad	€ 16.196,71
TOTALE LAVORI	-	€ 297.557