



COMUNE DI DELLO (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
6	Stima Sommaria

Stato / Codice progetto: PROGETTO DI FATTIBILITÀ PdF OR-0000047869	Codice di classif. elaborato SS OR-0000047869	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	A. Gatta	R. Piddu	L. Moscatello	12/12/2016
Revisione	Incaricato	Verifica Responsabile PRG	Approvazione Responsabile IOP	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 Dello.

2 STIMA SOMMARIA

Di seguito la stima sommaria degli interventi previsti

DESCRIZIONE	u.m.	QTA'
rimozione di quadri elettrici di protezione e comando	cadauno	8
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	33
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	20
onere da sostenere nei confronti dell'Ente Distributore per nuovo punto di fornitura e contatore	cadauno	33
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	698
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	1800
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	1260
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	2730
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.	cadauno	1.033
sostituzione di sostegno esistente in vetroresina con nuovo palo	cadauno	9

DESCRIZIONE	u.m.	QTA'
stradale dritto in acciaio zincato verniciato , da 4m fuori terra, troncoconico, compresa sostituzione della relativa giunzione con nuovo giunto in gel o termorestringente. 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.		
Ispezione pali in ferro verniciato per verificare la presenza di corrosione e rifacimento della protezione nella zona di incastro con il terreno. E' prevista la sostituzione dei sostegni ritenuti non più idonei (stimati in circa in circa 15 unità).	cadauno	96
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.	cadauno	70
sostituzione di braccio su palo esistente in ferro verniciato con nuovo braccio su palo in acciaio zincato tubolare curvato o dritto (asta).	cadauno	185
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	cadauno	16
sostituzione di apparecchio illuminante di tipo stradale esistente con nuovo apparecchio stradale a sorgente led, EnelSole/iGuzzini Archilede HP, EnelSole/Fivep Archilede E , equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II.	cadauno	822
sostituzione di apparecchio illuminante di tipo arredo urbano esistente con nuovo apparecchio arredo urbano a sorgente led, EnelSole/Fivep Archilede MT , equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II.	cadauno	93
sostituzione di apparecchio illuminante di tipo arredo urbano esistente con nuovo apparecchio arredo urbano a sorgente led, Disano o equivalente , equipaggiato con alimentatore elettronico , vetro piano, cut-off, classe II.	cadauno	12
refitting a led di lanterne artistiche 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, dimemrabili, ad elevata qualità cromatica (led, Ra 65, 3000/4000 K)	cadauno	106
PRESA IN CARICO E RELAMPING ILLUMINAZINE PIAZZA Il lavoro consiste nella sostituzione di n.7 proiettori a muro, n.7 incassi a terra, n.8 incassi a parete con nuovi apparecchi con tecnologia a LED. Sostituzione di n.78 lampade esistenti con nuove lampade a	cadauno	1

DESCRIZIONE	u.m.	QTA'
tecnologia LED. Richiesta di nuovo punto di fornitura ed installazione nuovo quadro elettrico di comando e protezione		
CICLABILE SPIX Il lavoro consiste nella fornitura e posa di n.10 centri luminosi con pali 6m, n.1 centro luminoso con palo 10m ed apparecchi con tecnologia LED. Fornitura e posa di nuova linea IP interrata e collegamento alla rete IP esistente. Opere edili a carico del comune	cadauno	1
VIA DANTE (ILLUMINAZIONE STRADA E PISTA CICLABILE) Il lavoro consiste nella fornitura e posa di n.18 centri luminosi con pali 8m ed apparecchi con tecnologia LED. Fornitura e posa di nuova linea IP interrata. Richiesta di nuovo punto di fornitura ed installazione nuovo quadro elettrico di comando e protezione Opere edili a carico del comune	cadauno	1
CICALBILE VIA CRISTOFORO COLOMBO Il lavoro consiste nella fornitura e posa di n.19 centri luminosi con pali 6m, n.1 centro luminoso con palo 8m ed apparecchi con tecnologia LED. Fornitura e posa di n.2 apparecchi LED da installare a parete. Fornitura e posa di nuova linea IP interrata. Richiesta di nuovo punto di fornitura ed installazione nuovo quadro elettrico di comando e protezione Opere edili a carico del comune	cadauno	1
PRESA IN CARICO E RELAMPING VIA DON GUINDANI Il lavoro consiste nella sostituzione di n.3 incassi a terra e la posa di nuovo palo 4m con apparecchi con tecnologia a LED Esecuzione di tratto di scavo per collegare i centri luminosi all'impianto IP esistente.	cadauno	1
TOTALE	€	449.216