



COMUNE DI GRIGNASCO (NO)

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 PER OGGETTO LA "CONCESSIONE PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE, DI REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO ED EFFICIENZA ENERGETICA"

enel x



	PROGETTO DI FATTIBILITÀ
6	Stima Sommaria

Stato / Codice progetto: PROGETTO DI FATTIBILITÀ PdF PF-0305_0	Codice di classif. elaborato SS PF-0305_0	Pag. 1 di 4
--	---	--------------------

Progettista Responsabile:

Esperto Gestione Energia Reg. Numero EGE_0053 rilasciato da KIWA

Dott. Ing. Luca Moscatello

UNITÀ RESPONSABILE: OFFERING ENGINEERING

0 Prima Emissione	L'evidenza di verifica e approvazione come da procedura di progettazione secondo ISO 9001 sono registrate nel verbale ed archiviate nella rete aziendale			25/09/2018
	P. Ornaghi E. Penzo	C. Lodi Rizzini	C. Lodi Rizzini	
Revisione	Incaricato	Verifica Responsabile OE	Approvato 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 Grignasco.

2 STIMA SOMMARIA

Di seguito la stima sommaria degli interventi previsti

CODICE COMPUTO METRICO	DESCRIZIONE	u.m.	QTA'	PREZZI
CM.01.1	sostituzione di quadri elettrici di protezione e comando, con nuovi quadri elettrici equipaggiati con orologio astronomico per accensione/spegnimento impianti (Ast 1 Vemer o similare). Compresa sostituzione del pozzetto, del chiusino in ghisa classe C250 e delle giunzioni.	cadauno	9	€ 21.817,06
CM.01.2	nuovi quadri elettrici di protezione e comando equipaggiati con orologio astronomico per accensione/spegnimento impianti (Ast 1 Vemer o similare). Compresa l'installazione del pozzetto, del chiusino in ghisa classe C250 e delle giunzioni.	cadauno	3	€ 7.272,35
CM.01.3	revisione dei quadri elettrici esistenti (sostituzione di componenti vetusti, rifacimento cablaggi delle apparecchiature) ed installazione di orologio astronomico per accensione/spegnimento impianti (Ast 1 Vemer o similare)	cadauno	6	€ 2.315,40
CM.01.4	onere da sostenere nei confronti dell'Ente Distributore per nuovo punto di fornitura e contatore	cadauno	3	€ 2.908,32
CM.02.1	refacimento di linea elettrica interrata mediante realizzazione di nuovo scavo per canalizzazione interrata e nuovi cavi FG16R16, compresa installazione ove necessario di eventuali pozzetto, chiusino in ghisa classe C250, e giunti in gel	m	473	€ 19.638,69
CM.02.2	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	420	€ 2.992,38
CM.02.3	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	105	€ 971,08
CM. 03.1	nuovo palo stradale dritto in acciaio zincato, da 6m a 10m fuori terra, troncoconico, compresa installazione del pozzetto, del chiusino in ghisa classe C250, della relativa giunzione con nuovo giunto in gel. I nuovi sostegni saranno di altezza congrua, in modo da garantire le prescritte prestazioni illuminotecniche ed un adeguato valore estetico delle installazioni.	cadauno	5	€ 2.920,49
CM.04.1	sostituzione delle derivazioni al punto luce, mediante installazione di nuovi cavi di derivazione FG16R16 2x2.5 mmq, cassetta di derivazione, morsettiera, e della portella in asola palo.	cadauno	507	€ 35.296,72

CM.05.1	sostituzione di apparecchio illuminante di tipo stradale esistente con nuovo apparecchio stradale a sorgente led, Schreder Ampere Maxi o equivalente equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II.	cadauno	13	€ 10.789,82
CM.05.2	sostituzione di apparecchio illuminante di tipo stradale esistente con nuovo apparecchio stradale a sorgente led, EnelSole Talede HP o equivalente equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II.	cadauno	173	€ 29.330,42
CM.05.3	sostituzione di apparecchio illuminante di arredo urbano esistente con nuovo apparecchio di arredo urbano a sorgente led, EnelSole/Fivep Archilede MT o equivalente, equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II.	cadauno	13	€ 3.716,54
CM.05.4	sostituzione di apparecchio illuminante di arredo urbano esistente con nuovo apparecchio di arredo urbano a sorgente led, Disano Cripto Small o equivalente, equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II.	cadauno	10	€ 2.846,76
CM.05.5	sostituzione di apparecchio illuminante di arredo urbano esistente con nuovo apparecchio di arredo urbano a sorgente led, Disano Astro o equivalente, equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II.	cadauno	9	€ 6.230,52
CM.05.6	sostituzione di apparecchio illuminante di arredo urbano esistente con nuovo apparecchio di arredo urbano a sorgente led, Fivep Cube o equivalente, equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II.	cadauno	5	€ 3.544,03
CM.05.7	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, dimmerabili, ad elevata qualità cromatica (led, Ra 65, 3000K)	cadauno	308	€ 43.967,88
CM.06.1	nuovo apparecchio illuminante di tipo stradale a sorgente led, EnelSole Talede HP o equivalente equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II.	cadauno	5	€ 847,70
CM.06.2	nuovo apparecchio illuminante di arredo urbano a sorgente led, Disano Sicura o equivalente, equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II.	cadauno	6	€ 2.844,72
CM.06.3	nuovo apparecchio illuminante di arredo urbano a sorgente led, Disano Astro o equivalente, equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II.	cadauno	2	€ 1.384,56
CM.07.1	Realizzazione di opere accessorie alla predisposizione di impianti di videosorveglianza dislocati sul territorio comunale.	cadauno	17	€ 74.981,32
TOTALE LAVORI		-		€ 288.479,00

Importo al netto dei costi della sicurezza