



## COMUNE DI MARACALAGONIS (CA)

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"



	<b>PROGETTO DI FATTIBILITÀ</b>
<b>5</b>	Stima Sommaria

Stato / Codice progetto: <b>PROGETTO DI FATTIBILITÀ Pdf OR 39795_0</b>	Codice di classif. elaborato <b>SS OR 39795_0</b>	<b>Pag. 1 di 3</b>
---	--	--------------------

<u>Progettista Responsabile:</u> Esperto Gestione Energia Reg. Numero EGE_0053 rilasciato da KIWA <b>ing. Luca Moscatello</b>	
---	--

UNITÀ RESPONSABILE: ENGINEERING & OPERATIONS - PROGETTAZIONE				
<b>0</b> Prima Emissione	<b>A. Pichiri</b>	<b>R. Piddu</b>	<b>L. Moscatello</b>	<b>25/10/2016</b>
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 Maracalagonis.

## 2 STIMA SOMMARIA

Di seguito la stima sommaria degli interventi previsti

DESCRIZIONE	u.m.	€
<b>sostituzione di quadri elettrici</b> di protezione e comando, con nuovi quadri elettrici equipaggiati con <b>orologio astronomico</b> per accensione/spegnimento impianti (Ast Line Vemer o similare). Compresa sostituzione del pozzetto, del chiusino in ghisa classe C250 e delle giunzioni.	cadauno	38.076,16
<b>revisione dei quadri elettrici esistenti</b> (sostituzione di componenti vetusti, rifacimento cablaggi delle apparecchiature) ed installazione di <b>orologio astronomico</b> per accensione/spegnimento impianti (Ast Line Vemer o similare)	cadauno	3.737,44
<b>sostituzione di sostegno esistente con nuovo palo stradale</b> dritto in acciaio zincato, da 6m a 10m fuori terra, troncoconico, compresa sostituzione del <b>pozzetto</b> , del <b>chiusino</b> in ghisa classe C250, della relativa giunzione con nuovo <b>giunto in gel</b> . 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.	cadauno	203.063,7
<b>sostituzione di braccio a parete</b> 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	100,73
<b>sostituzione delle derivazioni al punto luce</b> , mediante installazione di nuovi cavi di derivazione FG7OR 2x2.5 mmq, cassetta di derivazione, morsettiera, e della portella in asola palo.	cadauno	115.472,2
<b>sostituzione di apparecchio illuminante di tipo stradale</b> esistente con nuovo apparecchio stradale a sorgente <b>led</b> , <b>EnelSole/iGuzzini Archilede HP</b> , <b>EnelSole/Fivep Archilede E</b> , <b>EnelSole/Neri Archilede S</b> , equipaggiato con <b>alimentatore elettronico dimmerabile</b> (regolazione del flusso) vetro piano, cut-off, classe II.	cadauno	342.709
<b>sostituzione di apparecchio illuminante di tipo proiettore/incasso</b> esistente con nuovo apparecchio a sorgente <b>led</b> , , equipaggiato con <b>alimentatore elettronico</b> classe II.	cadauno	6.204,214
<b>refitting a led di lanterne artistiche esistenti</b> con installazione di nuova piastra con ottica cut-off a sorgenti led (GDS spa) realizzata con <b>alimentatore elettronico dimmerabile</b> (regolazione del flusso) per sorgenti led, dimmerabili, ad elevata qualità cromatica (led, Ra 65, 3000/4000 K)	cadauno	27.038,17
<b>TOTALE LAVORI</b>	-	736.401,5