



## COMUNE DI FILIGHERA (PV)

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>	Relazione Tecnico Economica

Stato / Codice progetto: <b>PROGETTO DI FATTIBILITÀ Pdf OR-0000032060</b>	Codice di classif. elaborato <b>RT OR-0000032060</b>	<b>Pag. 1 di 4</b>
--	---	--------------------

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

UNITÀ RESPONSABILE: ENGINEERING & OPERATIONS				
<b>0</b> Prima Emissione	<b>P. Ornaghi</b>	<b>R. Piddu</b>	<b>L. Moscatello</b>	<b>21/07/2016</b>
Revisione	Incaricato	Verifica Responsabile PRG	Approvazione Responsabile IN	Data



**INDICE**

**1 PROSPETTO FINANZIARIO (ENTRATE-USCITE)..... 3**

## 1 PROSPETTO FINANZIARIO (ENTRATE-USCITE)

La seguente tabella riassume le risultanza ottenute dal piano economico finanziario elaborato.

CODICE VOCE	VOCI IN ENTRATA		IMPORTO € (IVA esclusa)
e1	canone complessivo della concessione		478.424
e	TOTALE ENTRATE (e=e1)		478.424

CODICE VOCE	VOCI IN USCITA	€	IMPORTO € (IVA esclusa)
u1	importo dei lavori al netto dei costi della sicurezza	108.532	
u2	importo costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	2.961	
u3 = u1+u2	importo totale dei lavori		111.493
u4	spese tecniche di cui all'art.90 comma 5 e art.92 comma 7-bis, D.lgs. 163/2006 relative alla progettazione, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione, collaudi, direzione lavori (prog/collaudi/DL/CSP/CSE)	14.457	
u5	incentivo di cui all'art.92, comma 5, D.lgs. 163/2006, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente (RUP)	2.033	
u6	spese per predisposizione della proposta, comprensive delle opere d'ingegno di cui all'art. 2578 del codice civile diritti opere di ingegno	2.787	
u7 = u4+u5+u6	spese varie		19.278
u8	costo energia per 15 anni		119.986
u9	costo di gestione per 15 anni		40.782
u10	oneri accessori (registrazione contratto, fidejussioni, assicurazione)		13.919
u	TOTALE USCITE (u=u3+u7+u8+u9+u10)		305.457

<b>TOTALE ENTRATE - USCITE (e-u)</b>		<b>172.967</b>
--------------------------------------	--	----------------

Nel precedente quadro economico sono stati inseriti i valori come di seguito dettagliati.

- L'importo di cui alla riga e1 rappresenta l'importo del canone stimato è pari a 31.894,94 €/anno, per 15 anni.

- L'importo di cui alla riga u3 rappresenta l'importo dei lavori stimato pari a 111.493 € (comprensivo di costi della sicurezza)
- L'importo di cui alla riga u4 rappresenta le spese tecniche di progettazione, direzione lavori, collaudi, coordinatore sicurezza, sono stimate in 14.457 €.
- L'importo di cui alla riga u5 rappresenta la somma a disposizione per le attività del RUP che sono stimate in 2.033 €.
- L'importo di cui alla riga u6 rappresenta le spese per predisposizione della proposta, comprensive delle opere d'ingegno di cui all'art. 2578 del codice civile, queste sono stimate in 2.787 €.
- L'energia assorbita è stata definita nell'elaborato 4 "Relazione Tecnica"

energia assorbita ante operam	110.118	kW h / anno
energia assorbita post operam	41.610	kW h / anno

L'importo di cui alla riga u8 rappresenta il costo dell'energia per tutta la durata della concessione per 15 anni , questo è stato stimato pari a € 119.986.

- L'importo di cui alla riga u9 rappresenta il costo di gestione stimato che è pari a 2.718,80 €/anno.
- L'importo di cui alla riga u10 rappresenta gli oneri accessori (registrazione contratto, fidejussioni, assicurazione) che sono stimati in 13.919 €.

Gli indici di redditività attesi, che dimostrano la sostenibilità dell'offerta, sono:

<b>TIR:</b>	9,91	%
<b>VAN:</b>	21.952,77	€
<b>DPBP:</b>	12 anni e 3 mesi	anni