



OFFERTA :
 COMUNE :
 VIA :
 RIFERIMENTO :

DEL :
 PROV. :
 P.IVA :
 CELL. :

PV INVEST

Renewable Energies

RISPARMIO

64,2%



ESISTENTI								RELAMPING LED						
Numero punti luce	Ore Utilizzo Annuo	TIPOLOGIA LAMPADE INSTALLATE	Potenza Lamp. [W]	Pot. Diss. Alim. [W]	Potenza Lp.+ Alim [W]	Potenza Tot. [W]	Energia Annuale [KWh]	n° Retrofit solo lampada (pali artistici)	n° Retrofit armatura completa	Potenza Lamp. [W]	Pot. Diss. Alim. [W]	Potenza Lp. + Alim. [W]	Potenza Tot. [W]	Energia Annuale [KWh]
		VAPORI DI MERCURIO						LED						
430	4100	125 W	125	18,75	143,75	61812,5	253431,3	5,0	425,0	30	2,4	32,4	13932	57121,2
		VAPORI DI SODIO AP						LED						
150	4100	70 W	70	10,5	80,5	12075	49507,5	10,0	140,0	30	2,4	32,4	4860	19926
128	4100	100 W	100	15	115	14720	60352,0	15,0	113,0	50	4	54	6912	28339,2
5	4100	150 W	150	22,5	172,5	862,5	3536,3	0,0	5,0	100	8	108	540	2214
		ALOGENURI METALLICI						LED						
10	4100	70 W	70	10,5	80,5	805	3300,5	2,0	8,0	50	4	54	540	2214
25	4100	100 W	100	15	115	2875	11787,5	3,0	22,0	50	4	54	1350	5535
8	4100	150 W	150	22,5	172,5	1380	5658,0	1,0	7,0	100	8	108	864	3542,4
		LANTERNE ARTISTICHE SAP						LED						
125	4100	70 W	70	10,5	80,5	10062,5	41256,3	125,0		30	2,4	32,4	4050	16605
14	4100	100 W	100	15	115	1610	6601,0	14,0		50	4	54	756	3099,6
895						106202,5	387573,0						33804	138596,4

SINTESI RISPARMIO ANNUO POST INTERVENTO

Costo energia elettrica [€/kWh] *	€ 0,20
Spesa annuale preintervento per energia elett.	€ 77.514,60
Spesa annuale postintervento per energia elett.	€ 27.719,28
Risparmio energetico annuo [KWh/anno]	248976,60
Risparmio energetico annuo [tep/anno]	46,564
Emissioni CO2 evitate [kg/anno]	107856,66
Risparmio economico annuo [€/anno]	€ 49.795,32
Importo totale rate annuali da versare [€/anno]	€ 47.272,07
Tempo di ritorno semplice [anni]	2,88

(*) (importo fatturato iva c. - spese fisse) /kWh

SINTESI VANTAGGI ECONOMICI ED AMBIENTALI PER L'ENTE

Tempo di vita LED [ORE]	40.000
Durata apparecchiatura [anni]	9,76
Risparmio energetico totale [KWh]	2.429.040
Risparmio energetico totale [tep]	454,28
totale emissioni CO2 evitate [kg]	5.607.202,22
Totale risparmio economico conseguito [€]	€ 485.808,00
Totale netto risparmio economico conseguito [€]	€ 342.559,29

CONTO ECONOMICO NOLEGGIO OPERATIVO

Costo relamping [€]	€ 130.226,10
IVA 10%	€ 13.022,61
Costo totale relamping [€]	€ 143.248,71
Canone di riscatto fine noleggio 1 %	€ 1.432,49
N° rate bimestrali	18
Importo rata bimestrale	€ 7.878,68
Importo bimestrale derivante dal risparmio	€ 8.299,22
Durata contrattuale [mesi]	36

ALTRI VANTAGGI PER L'ENTE

garanzia quinquennale sulle apparecchiature installate
guadagno immediato; flusso di cassa sempre positivo
Ridotti o nulli oneri per manutenzione ordinaria e straordinaria
miglior confort visivo ed eliminazione fenomeni di inquinamento luminoso
sensibile riduzione dei carichi elettrici sulle linee esistenti
possibilità di ampliamento della rete senza sostituzione dei conduttori
possibilità di conseguire titoli di efficienza energetica TEE, negoziabili
Nessuna modifica ai preesistenti contratti di manutenzione
Verifica elettrica ed illuminotecnica secondo norme vigenti