Comune di

SARCEDO (VI)

STUDIO DI FATTIBILITA' ECONOMICO-FINANZIARIA DI MASSIMA CORRELATO AL PIANO DI ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO (P.I.C.I.L.)

COMUNE DI SARCEDO

QUADRO ECONOMICO DEGLI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

CONSUMI, COSTI E RISPARMI (con riferimento al primo anno)

	ATTUALE (impianto a norma)	RIQUALIFICATO (impianto a norma)	unità misura			
Consumo teorico analitico annuo	677.917	291.955	Kwh			
stima spesa/anno	157.908	68.005	€	0,23293	€/Kwh Iva compresa	unitario (ottobre 2013)
Risparmio annuo		385.962	Kwh		-	
Risparmio annuo in %		57%				
Risparmio annuo in €		89.903	Energia elettrica			
Risparmio annuo in €		0	Manutenzione			
Risparmio complessivo		**89.903**				

INVESTIMENTI

	€				
Rilievi	-				
Piano della luce (PICIL)	-				
Studio di fattibilità	-				
Materiale	234.717		investimenti		
Lavori					
Sicurezza, Direzione lavori	7.042	3%	degli investimenti		
Studio di fattibilità, progett. e organizzazione	23.472	10%	degli investimenti		
totale	**265.230**				
iva	58.351	22%			
	323.581				
imprevisti	0	0%	iva compresa		
totale complessivo	**323.581**			**265.230,09**	**iva esclusa**

PARAMETRI FINANZIARI

Coeff. Svalutaz.	0,0200
anni finanziamento	15,00
Tasso interesse	0,0550
Periodicità	12,00
rate mensili	180,00

PREVISIONE

	Nuovo servizio							Attuale servizio							Risultati				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
Periodo	**Energia**	**Gestione e manutezione**	**Capitale**	**Interessi**	**Ammortam.**	**TEE**	**Totale**	**Energia**	**Gestione e manutezione**	**Capitale**	**Interessi**	**Amm.**	**TEE**	**Totale**	**Differenza**	**Progressivo**	**Costi esercizio escluso capitale**	**Risparmio**	**progr.**
							(A...F)							(H...M)	(G-N)	Rif. O	A+B+E+F	Q-N	Rif. R
	iva compresa	*iva compresa*						*iva compr.*	*iva compr.*										
1	68.005	29.372	14.287	17.440	7.947		137.051	157.908	29.372	0	0	0	0	187.280	-50.229	-50.229	105.324	-81.956	-81.956
2	69.366	29.959	15.093	16.634	15.893	-1.445	145.500	161.066	29.959	0	0	0	0	191.025	-45.525	-95.754	113.773	-77.252	-159.208
3	70.753	30.558	15.944	15.783	15.893	-1.445	147.487	164.287	30.558	0	0	0	0	194.846	-47.359	-143.112	115.760	-79.086	-238.294
4	72.168	31.169	16.843	14.884	15.893	-1.445	149.513	167.573	31.169	0	0	0	0	198.743	-49.229	-192.342	117.786	-80.957	-319.250
5	73.611	31.793	17.793	13.934	20.722	-1.445	156.409	170.925	31.793	0	0	0	0	202.717	-46.309	-238.650	124.681	-78.036	-397.286
6	75.083	32.429	18.797	12.930	20.463	-1.445	158.258	174.343	32.429	0	0	0	0	206.772	-48.514	-287.164	126.531	-80.241	-477.527
7	76.585	33.077	19.857	11.870	20.463		161.853	177.830	33.077	0	0	0	0	210.907	-49.054	-336.218	130.126	-80.781	-558.308
8	78.117	33.739	20.978	10.750	20.463		164.046	181.387	33.739	0	0	0	0	215.125	-51.079	-387.298	132.319	-82.806	-641.114
9	79.679	34.413	22.161	9.566	20.463		166.283	185.014	34.413	0	0	0	0	219.428	-53.145	-440.442	134.556	-84.872	-725.986
10	81.273	35.102	23.411	8.316	20.463		168.565	188.715	35.102	0	0	0	0	223.816	-55.251	-495.694	136.838	-86.978	-812.965
11	82.898	35.804	24.731	6.996	20.463		170.892	192.489	35.804	0	0	0	0	228.293	-57.400	-553.094	139.165	-89.127	-902.092
12	84.556	36.520	26.126	5.601	20.463		173.267	196.339	36.520	0	0	0	0	232.859	-59.592	-612.686	141.539	-91.319	-993.411
13	86.247	37.250	27.600	4.127	20.463		175.688	200.266	37.250	0	0	0	0	237.516	-61.828	-674.514	143.961	-93.555	-1.086.966
14	87.972	37.995	29.157	2.570	20.463		178.158	204.271	37.995	0	0	0	0	242.266	-64.108	-738.622	146.431	-95.835	-1.182.801
15	89.732	38.755	30.802	925	20.463		180.677	208.356	38.755	0	0	0	0	247.111	-66.434	**-805.056**	148.950	-98.161	**-1.280.962**
																-25%			**-40%**
																Parte del risparmio complessivo conseguibile dal Comune			Risparmio complessivo costi di esercizio (escluso capitale)
	1.176.046	**507.934**	**323.581**	**152.326**	**280.983**	**-7.223**	**2.433.647**	**2.730.769**	**507.934**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3.238.703**	**-805.056**		**1.957.740,68**		

Previsione del rimborso a fine periodo della quota non ammortizzabile durante la concessione	
Ammontare del capitale investito	234.717
Investimenti/sostituzioni non ordinarie previsti durante il periodo	61.047
Totale investimenti	295.764
Recupero degli investimenti tramite gli ammortamenti	280.983
Quota parte non recuperabile con gliammortamenti durante il periodo	**14.780**