

**COMUNE DI
POGLIANO MILANESE (MI)**



**PIANO REGOLATORE
DELL' ILLUMINAZIONE
COMUNALE
(P.R.I.C.) – l.r. 17/2000**

Verifica di sostenibilità economico finanziaria

COMUNE DI POGLIANO MILANESE		Rev. 01	21-lug-15
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	781.467	156.963	Kwh
stima spesa/anno	174.129	34.975	€
Risparmio annuo		624.503	Kwh
Risparmio annuo in %		80%	
Risparmio annuo in €		139.154	Energia elettrica
Risparmio annuo in €		6.832	Manutenzione
Risparmio complessivo		145.986	
INVESTIMENTI			
		€	
Rilievi		-	
Piano della luce (PICIL)		-	
Studio di fattibilità		-	
Materiale		523.053	investimenti
Lavori			
Sicurezza, Direzione lavori		26.153	5,00% degli investimenti
Studio di fattibilità, progett. e organizzazione		48.600	2,08% del nuovo servizio
Redazione PAES		5.500	
totale		603.305	
Iva		132.727	22%
		736.032	
Imprevisti		0	0% iva compresa
totale complessivo		736.032	603.305,21 iva esclusa
PARAMETRI FINANZIARI			
Coeff. Svalutaz.	-		
anni finanziamento	15,00		
Tasso interesse	0,0300		
Periodicità	12,00		
rate mensili	180,00		

Periodo	PREVISIONE														Risultati				
	Nuovo servizio							Attuale servizio											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
	Energia	Gestione e manutenzione	Capitale	Interessi	Ammortam.	TEE	Totale	Energia	Gestione e manutenzione	Capitale	Interessi	Amm.	TEE	Totale	Differenza	Progressivo	Costi esercizio escluso capitale A+B+E+F	Risparmio	progr.
	(A...F)							(H...M)							(G-N)	Rif. O	Q-N	Rif. R	
	iva compresa	iva compresa						iva compr.	iva compr.										
1	34.975	27.328	39.453	21.541	21.135		144.433	174.129	34.160	0	0	0	0	208.289	-63.857	-63.857	83.438	-124.851	-124.851
2	34.975	27.328	40.653	20.341	37.286	-11.090	149.494	174.129	34.160	0	0	0	0	208.289	-58.795	-122.652	88.499	-119.790	-244.642
3	34.975	27.328	41.890	19.105	37.286	-11.090	149.494	174.129	34.160	0	0	0	0	208.289	-58.795	-181.447	88.499	-119.790	-364.432
4	34.975	27.328	43.164	17.831	37.286	-11.090	149.494	174.129	34.160	0	0	0	0	208.289	-58.795	-240.243	88.499	-119.790	-484.222
5	34.975	27.328	44.477	16.518	37.286	-11.090	149.494	174.129	34.160	0	0	0	0	208.289	-58.795	-299.038	88.499	-119.790	-604.012
6	34.975	27.328	45.830	15.165	37.286	-11.090	149.494	174.129	34.160	0	0	0	0	208.289	-58.795	-357.833	88.499	-119.790	-723.803
7	34.975	27.328	47.224	13.771	37.286		160.584	174.129	34.160	0	0	0	0	208.289	-47.705	-405.539	99.589	-108.700	-832.503
8	34.975	27.328	48.660	12.335	37.286		160.584	174.129	34.160	0	0	0	0	208.289	-47.705	-453.244	99.589	-108.700	-941.203
9	34.975	27.328	50.140	10.855	37.286		160.584	174.129	34.160	0	0	0	0	208.289	-47.705	-500.950	99.589	-108.700	-1.049.903
10	34.975	27.328	51.665	9.330	37.286		160.584	174.129	34.160	0	0	0	0	208.289	-47.705	-548.655	99.589	-108.700	-1.158.604
11	34.975	27.328	53.237	7.758	37.286		160.584	174.129	34.160	0	0	0	0	208.289	-47.705	-596.360	99.589	-108.700	-1.267.304
12	34.975	27.328	54.856	6.139	37.286		160.584	174.129	34.160	0	0	0	0	208.289	-47.705	-644.066	99.589	-108.700	-1.376.004
13	34.975	27.328	56.524	4.470	37.286		160.584	174.129	34.160	0	0	0	0	208.289	-47.705	-691.771	99.589	-108.700	-1.484.704
14	34.975	27.328	58.244	2.751	37.286		160.584	174.129	34.160	0	0	0	0	208.289	-47.705	-739.477	99.589	-108.700	-1.593.404
15	34.975	27.328	60.015	980	37.286		160.584	174.129	34.160	0	0	0	0	208.289	-47.705	-787.182	99.589	-108.700	-1.702.105
																-25%			-54%
																Parte del risparmio complessivo conseguibile dal Comune			Risparmio complessivo costi di esercizio (escluso capitale)
	524.627	409.920	736.032	178.890	543.137	-55.450	2.337.157	2.611.939	512.400	0	0	0	0	3.124.339	-787.182		1.422.234,21		

Previsione del rimborso a fine periodo della quota non ammortizzabile durante la concessione	
Ammontare del capitale investito	603.305
Investimenti/sostituzioni non ordinarie previsti durante il periodo	-
Totale investimenti	603.305
Recupero degli investimenti tramite gli ammortamenti	543.137
Quota parte non recuperabile con gli ammortamenti durante il periodo	60.168

** SONO DA INTENDERSI ESCLUSI DAL PRESENTE PROGETTO I CORRISPETTIVI EVENTUALMENTE DOVUTI DALL'ENTE PER LA POSA DI NUOVI CONTATORI ED I COSTI DELLE EVENTUALI OPERE ACCESSORIE.