



Unione dei Comuni di Almè e Villa
d'Almè

PROVINCIA DI BERGAMO

VIA LOCATELLI MILESI N. 16
24018 VILLA D'ALMÈ (BG)

INTERVENTO:

PIANO REGOLATORE DELL'ILLUMINAZIONE COMUNALE

OGGETTO:

TABELLE DI RIEPILOGO DEI DATI DI RILIEVO
VILLA D'ALME'



IL PROGETTISTA
(ARDIZZONE PER. IND. DIEGO)

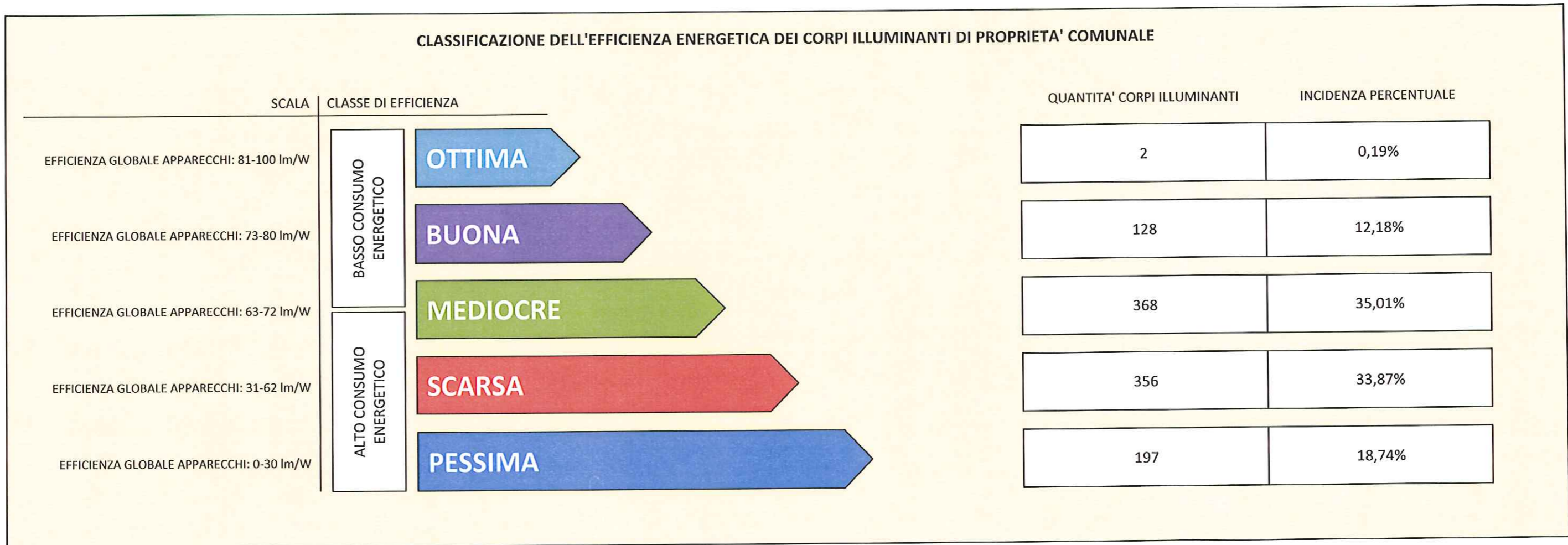
PIANO REGOLATORE
DELL'ILLUMINAZIONE COMUNALE



TR1 - VALUTAZIONE EFFICIENZA ENERGETICA DEI CORPI ILLUMINANTI

Si riporta di seguito la tabella con le quantità totali e l'incidenza percentuale dei corpi illuminanti secondo la loro efficienza globale di riferimento, calcolata come il prodotto tra l'efficienza nominale della sorgente (lm/W) dipendente dal tipo di lampada utilizzata e la quantità di flusso effettivamente emesso verso la sede stradale dal corpo illuminante e dipendente dall'ottica installata. Rendimento medio considerato del sistema di alimentazione del 90%.

IMPIANTO DI PROPRIETA' COMUNALE						
TABELLA DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DEI CORPI ILLUMINANTI						
Efficienza globale di riferimento (lm/W)	Pessima (0-30 lm/W)	Scarsa (31-62 lm/W)	Mediocre (63-72 lm/W)	Buona (73-80 lm/W)	Ottima (81-100 lm/W)	TOTALE
Quantità corpi illuminanti	197	356	368	128	2	1051
Incidenza percentuale	18,74%	33,87%	35,01%	12,18%	0,19%	100,00%





TR2 - RIEPILOGO DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

DATI CARATTERISTICI IMPIANTO ELETTRICO	NUMERO TOTALE DEI CORPI ILLUMINANTI		POTENZA TOTALE DELL'IMPIANTO		
	1051		120 kW		
EFFICIENZA MEDIA DEI CORPI ILLUMINANTI	56 lm/W		STIMA ENERGIA TOTALE CONSUMATA		
			499 MWh/anno		
ZONE OMOGENEE DI STUDIO	NUMERO DI ZONE DI STUDIO INDIVIDUATE 125	IN AMBITO STRADALE		INCIDENZA PERCENTUALE	
		84		67%	
		IN ALTRI AMBITI (PARCHI-PARCHEGGI)		INCIDENZA PERCENTUALE	
		41		33%	
EFFICACIA DEL SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE	NUMERO DI TRATTI STRADALI VALUTATI 51	SOVRAILLUMINATI		INCIDENZA PERCENTUALE	
		12		24%	
		ADEGUATAMENTE ILLUMINATI		INCIDENZA PERCENTUALE	
		12		24%	
		SOTTOILLUMINATI		INCIDENZA PERCENTUALE	
		27		52%	