



## Comune di Calcinato

PROVINCIA DI BRESCIA

PIAZZA ALDO MORO N. 1  
25011 CALCINATO (BS)

INTERVENTO:

PIANO REGOLATORE DELL'ILLUMINAZIONE COMUNALE

OGGETTO:

TABELLE DI RIEPILOGO DEI DATI DI RILIEVO



IL PROGETTISTA  
(ARDIZZONE PER. IND. DIEGO)

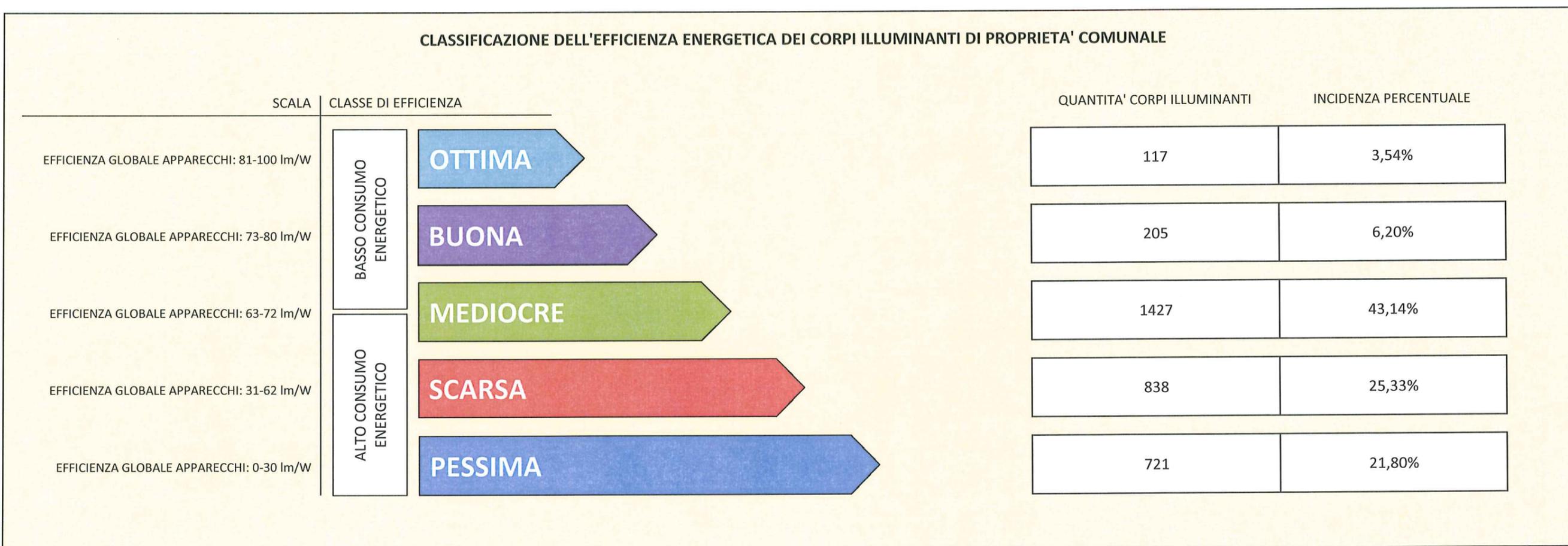
PIANO REGOLATORE  
DELL'ILLUMINAZIONE COMUNALE



### 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                               | 721                 | 838                 | 1427                  | 205                | 117                  | 3308    |
| Incidenza percentuale                                    | 21,80%              | 25,33%              | 43,14%                | 6,20%              | 3,54%                | 100,00% |





TR2 - RIEPILOGO DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

|   |                                      |  |                                    |                                |                       |  |
|---|--------------------------------------|--|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--|
| DATI CARATTERISTICI IMPIANTO ELETTRICO  | NUMERO TOTALE DEI CORPI ILLUMINANTI  |  | POTENZA TOTALE DELL'IMPIANTO       |                                |                       |  |
|   | 3308                                 |  | 469 kW                             |                                |                       |  |
|   |                                      | EFFICIENZA MEDIA DEI CORPI ILLUMINANTI |                                    | STIMA ENERGIA TOTALE CONSUMATA |                       |  |
|   |                                      | 52 lm/W                                |                                    | 2050 MWh/anno                  |                       |  |
| ZONE OMOGENEE DI STUDIO                 | NUMERO DI ZONE DI STUDIO INDIVIDUATE |  | IN AMBITO STRADALE                 |                                | INCIDENZA PERCENTUALE |  |
|   | 207                                  |  | 178                                |                                | 86%                   |  |
|   |                                      |  | IN ALTRI AMBITI (PARCHI-PARCHEGGI) |                                | INCIDENZA PERCENTUALE |  |
|   |                                      | 29                                     |                                    | 14%                            |                       |  |
| EFFICACIA DEL SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE | NUMERO DI TRATTI STRADALI VALUTATI   |  | SOVRAILLUMINATI                    |                                | INCIDENZA PERCENTUALE |  |
|   | 84                                   |  | 28                                 |                                | 33%                   |  |
|   |                                      |  | ADEGUATAMENTE ILLUMINATI           |                                | INCIDENZA PERCENTUALE |  |
|   |                                      |  | 10                                 |                                | 12%                   |  |
|   |                                      | SOTTOILLUMINATI                        |                                    | INCIDENZA PERCENTUALE          |                       |  |
|   |                                      | 46                                     |                                    | 55%                            |                       |  |