

**SCHEDA PROGETTUALE: CONDIZIONI MINIME  
ILLUMINAZIONE PARCHEGGI - GRANDI AREE**



**DESCRIZIONI TECNICHE MINIME**

**APPARECCHIO**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| TIPO APPARECCHIO      | Armatura stradale totalmente schermata o proiettore asimmetrico   |
| MATERIALE             | Pressofusione di alluminio verniciato   |
| REGOLAZIONE           | Possibilità di regolazione del fuoco lampada  |
| ALIMENTAZIONE         | Alimentazione elettronica o elettromeccanica rifasata   |
| RIFLETTORE            | Alluminio ad elevata purezza con solido fotometrico asimmetrico o stradale                                |
| VETRO DI PROTEZIONE   | Schermo di chiusura in vetro temperato piano trasparente ed installato in posizione orizzontale           |
| GRADO DI PROTEZIONE   | IP55 minimo   |
| CLASSE DI ISOLAMENTO  | II  |
| INQUINAMENTO LUMINOSO | Emissione massima sui 90° e oltre: 0,49 cd/klm con documentazione come richiesto da L.R. 17/2000 e s.m.i. |

**SOSTEGNI**

|                    |  |
|--------------------|--|
| SOSTEGNI E ALTEZZA | Preesistenti: verificando la sicurezza e l'obsolescenza dell'impianto elettrico in conformità alle più recenti normative tecniche e di sicurezza.<br>Nuovi: sostegni tronco conici in acciaio zincato a caldo e verniciati.<br>Altezze da terra (a seconda della larghezza della strada) 7-12 m. |
| POSA               | Unilaterale su marciapiede o carreggiata.<br>Possibilmente in posizione testapalo  |

**SORGENTI**

|          |   |
|----------|---|
| SORGENTE | Lampada a vapori di sodio ad alta pressione con indice di resa cromatica:<br>> Ra=60-65, temperatura di colore 2150 °K o Ra=20-25 |
| POTENZA  | In funzione della classificazione contenendo le potenze entro i valori minimi.  |

**OTTIMIZZAZIONE E RIDUZIONE DEL FLUSSO LUMINOSO**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| OTTIMIZZAZIONE IMPIANTO | Impianti preesistenti: a parità di condizioni utilizzare le potenze minime.<br>Impianti nuovi: massimizzare il fattore di utilizzazione contenendo al minimo le potenze complessive installate.                  |
| NORMA RIFERIMENTO       | UNI 11248  |
| REGOLATORI DI FLUSSO    | Obbligatori, se centralizzati accorpando più impianti possibili, o mediante sistemi punto a punto. Possibilità di regolazione del flusso punto-punto su alimentatore elettronico con numero minimo di livelli 2. |