

Parcheeggi privati e pubblici

Illuminazione con lampioni fotovoltaici di parcheggi

Situazione iniziale:

Parcheeggio pubblico illuminato da 18 lampioni fotovoltaici collegati alla rete elettrica, posti sul perimetro dell'area interessata. Intervento:

Installazione di 23 lampioni fotovoltaici. I lampioni hanno una struttura in acciaio zincato. Per garantire un ancoraggio idoneo i lampioni sono stati affogati in un adeguato basamento in cls armato, incatramato e inguainato fino a 30 cm fuori del piano e rifinito. Ciascun lampione è fornito di batterie e gruppo di regolazione. Situazione finale:

L'illuminazione dell'area parcheggio viene effettuata dai lampioni fotovoltaici. I lampioni essendo completamente autonomi dalla rete elettrica, in mancanza di questa in situazione di allarme, svolgono anche una funzione di segnalazione di emergenza garantendo l'illuminazione alle vie di fuga. Risparmio: Spesa totale impianto: 64.000 €;

Il maggior costo del lampione fotovoltaico rispetto ad uno tradizionale si giustifica con l'assenza di scavi per passaggio cavi.

Rientro economico quasi immediato, poiché i costi di energia elettrica vengono azzerati;

Costi di manutenzione ridotti