



Sceita della geometria d'installazione
 L'alimentazione degli impianti è effettuata a mezzo di un quadro ubicato all'interno del locale consegna energia, dal quale partono le linee da 16 mmq che andranno ad alimentare corpi illuminati delle tre aree di progetto. L'illuminamento medio raccomandato per i sentieri o vialetti, nonché delle strade industriali è di 5 lx, con illuminamento minimo non inferiore a 2 lx. Le lampade scelte sono lampade a led luce bianca rivolta verso il basso che offrono una elevata efficienza luminosa ed una buona resa cromatica. Si utilizzano apparecchi per montaggio a testapalo su pali diritti, di altezza fuori terra pari a 6,00 m, essi saranno ancorati al suolo ad una profondità pari a mt 1,30 con sabbia costipata, la disposizione dei centri luminosi sarà unilaterale. Il palo è del tipo conico in acciaio, diametro alla base 139 mm, diametro alla sommità 60 mm. Il palo ha una fascia di rinforzo in acciaio, inoltre a 0,6 m da terra il palo ha la finestrella per installazione della morsetteria. L'apparecchio di illuminazione è di classe II, semi cut-off, grado di protezione del gruppo ottico IP 54 e del vano ausiliari elettrici IP 23. Si dispongono i centri luminosi a una distanza pari a 30 m, il numero totale di centri luminosi da installare è di circa 280. In punti strategici mediamente ogni 150 metri verrà installata una video camera di controllo e monitoraggio.



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "PIAZZA ARMERINA 1" DELLA POTENZA DI PICCO DI 65.677 kWp E POTENZA DI IMMISSIONE 53.500 kW E DELLE RELATIVE OPERE CONNESSE NEL COMUNE DI PIAZZA ARMERINA (EN)

COMMITTENTE
 Iberdrola Renovables Italia S.p.A.
 Sede Legale Piazza dell'Industria n. 60
 90046 IRII Cap. 00146
 C.F.P. IVA 0077482088

SVILUPPATORE
 Fabroen S.r.l.
 Sede Sociale Via Brancetto LORO n. 11
 Palermo (PA) CAP 90145
 C.F.P. IVA 02027290827
 Segretario rappresentante
 Avv. Antonio Romano



TAVOLA PLANIMETRIA ILLUMINAZIONE E VIDEO SORVEGLIANZA

Data	Formato	Scala	Cod. Disegno	Cod. TIRNA	Uscita/Progettazione	REV	Valore
17/12/2023	AO	1:5.000	RS06EP0085A0	202202304	DEFINITIVO		

COMMITTENTE	Iberdrola Renovables S.p.A.	REVISIONE	Dr. Agr. Sebastiano Pulieri
STRUTTURALE E INGEGNERIA	Dr. Geol. Francesco La Mendola	REVISIONE	Ing. IdR. Fabio Marinno
REDAZIONE	Ing. Elett. Giuseppe Lo Presti	REVISIONE	Arch. P.P. Alessandro Terrana