



PLANIMETRIA AREA IMPIANTO SU ORTOFOTO SCALA 1:2000



PLANIMETRIA AREA IMPIANTO SU CTR SCALA 1:2000

**LEGENDA RELATIVA ALLE TAVOLE**

Opere in progetto

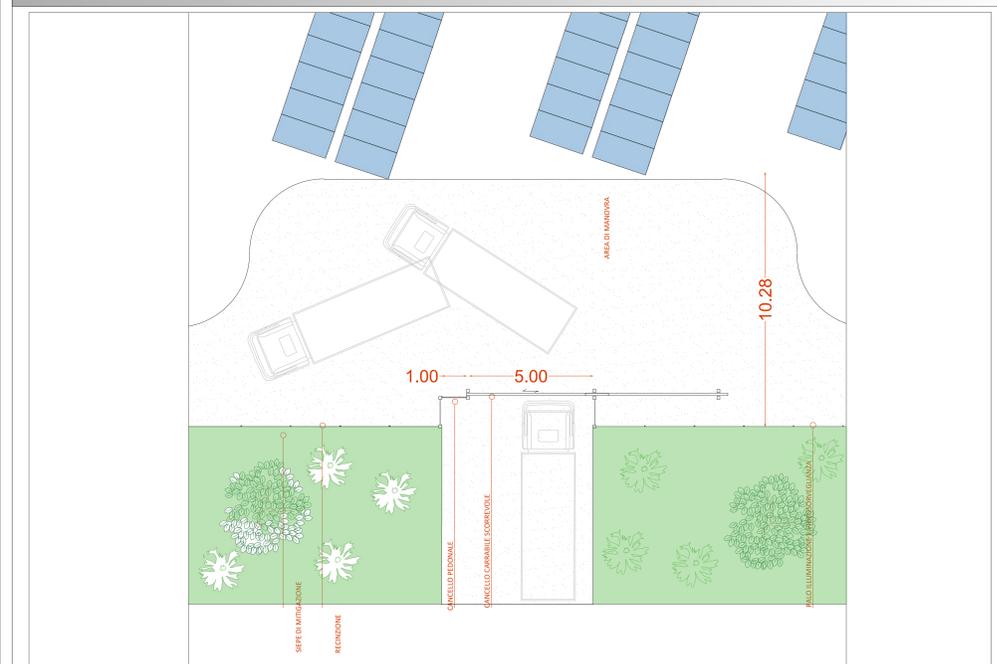
- perimetro particelle
- cori aree di azione videosorveglianza
- recinzione area di impianto
- particellare
- videocamera
- rifugi uccelli
- faro
- punti di accesso
- asole piccola fauna

L'impianto agro-fotovoltaico denominato "Pietralunga" si caratterizza per avere un unico lotto nel quale sono installati dei moduli fotovoltaici bifacciali su tracker monoassiali. Il lotto è a sua volta suddiviso in tre macro aree, ogni area è contraddistinta da una recinzione metallica supportata da paletti infissi direttamente al suolo e da punti di accesso carrabile e pedonale protetti da cancello scorrevole.

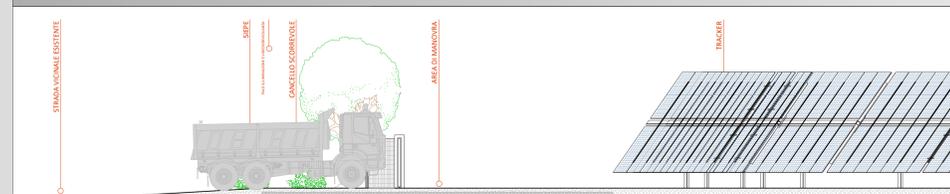
Tale recinzione sarà formata da rete metallica a pali infissi, di sezione 40x40 mm, con passo 2 m e altezza fuori terra pari a 2 m. Ad integrazione della recinzione è prevista l'installazione di cancelli carrabili e pedonali, in acciaio zincato, sorretti da pilastri in scatolare metallico basati su plinti in calcestruzzo. Le dimensioni dei cancelli saranno tali da consentire agevolmente il passaggio dei mezzi atti alla consegna e all'installazione delle componenti relative all'impianto. Il progetto prevede, inoltre, di realizzare una fascia arborea perimetrale da utilizzare come fascia di mitigazione, nella quale saranno piantate specie arboree e arbustive su una fascia di 10 m. Tali specie saranno allocate in doppio filare in modo da fornire un effetto coprente della recinzione dell'impianto.

Lungo il perimetro della recinzione sono collocati, dall'interno, sostegni per impianto di videosorveglianza e illuminazione con sensore di movimento. Tale impianto prevede l'installazione di n. 37 pali lungo lo sviluppo della recinzione sui quali saranno allocati dei fari a LED e delle telecamere di ultima generazione collegate ad un sistema DVR (Digital Video Recorder), con capacità di salvataggio delle immagini di 24 h, collegato ad internet. Considerando però l'impatto luminoso dell'impianto di illuminazione, sarà necessario ricorrere a dei sistemi basati su sensori di movimento o di temperatura.

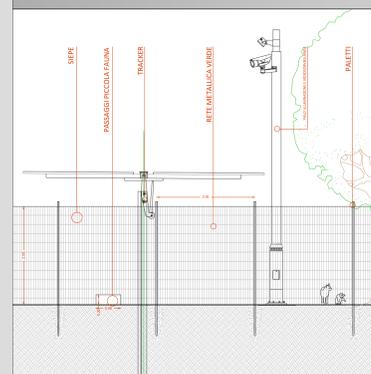
Per favorire il passaggio della fauna lungo la recinzione sono previste, ad intervalli regolari, delle asole sufficienti al transito di animali di piccola taglia soprattutto da e per le zone di mitigazione poste a margine dei corsi d'acqua superficiali ove si concentrerà la naturalizzazione più elevata.



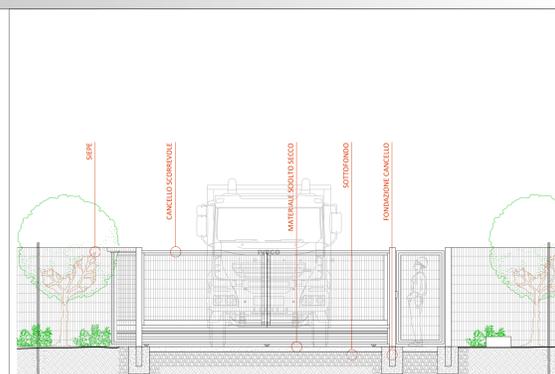
PARTICOLARE IN PIANTA AREA DI ACCESSO SCALA 1:100



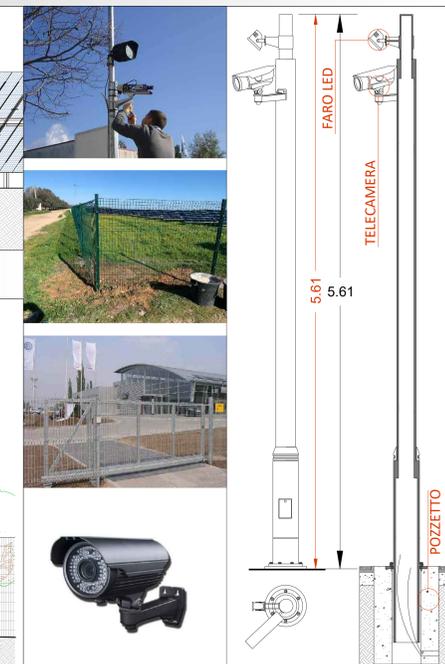
PARTICOLARE IN SEZIONE AREA DI ACCESSO SCALA 1:100



PARTICOLARE IN PROSPETTO RECINZIONE PERIMETRALE SCALA 1:50



PARTICOLARE IN PROSPETTO CANCELLI SCALA 1:50



PARTICOLARE PALO ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA SCALA 1:25

**REGIONE SICILIA**  
 PROVINCIA DI PALERMO  
**COMUNE DI MONREALE**  
 LOCALITÀ PIETRALUNGA

Oggetto:  
**PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTVOLTAICO AVENTE POTENZA DI PICCO PARI A 16,09 MWp E POTENZA NOMINALE PARI A 15,64 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE**

Sezione:  
**SEZIONE F - PARTICOLARI COSTRUTTIVI**

Elaborato:  
**PARTICOLARI COSTRUTTIVI RECINZIONI, CANCELLI, SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE**

Nome file stampo: FV.MNR02.PD.F.02.pdf	Codifica Regionale: RS12EPD0057A0	Scala: VARIE	Formato di stampa: 1200x850
Nome elaborato: FV.MNR02.PD.F.02	Tipologia: D	Progettista: <b>E-WAY FINANCE S.p.A.</b> Piazza San Lorenzo in Lucina, 4 00186 ROMA (RM) P.IVA. 15773121007	
Proprietario: <b>E-WAY FINANCE S.p.A.</b> Piazza San Lorenzo in Lucina, 4 00186 ROMA (RM) P.IVA. 15773121007			

CODICE	REV. n.	DATA REV.	REDAZIONE	VERIFICA	VALIDAZIONE
FV.MNR02.PD.F.02	00	04/2022	M. Gargione	A. Bottone	A. Bottone