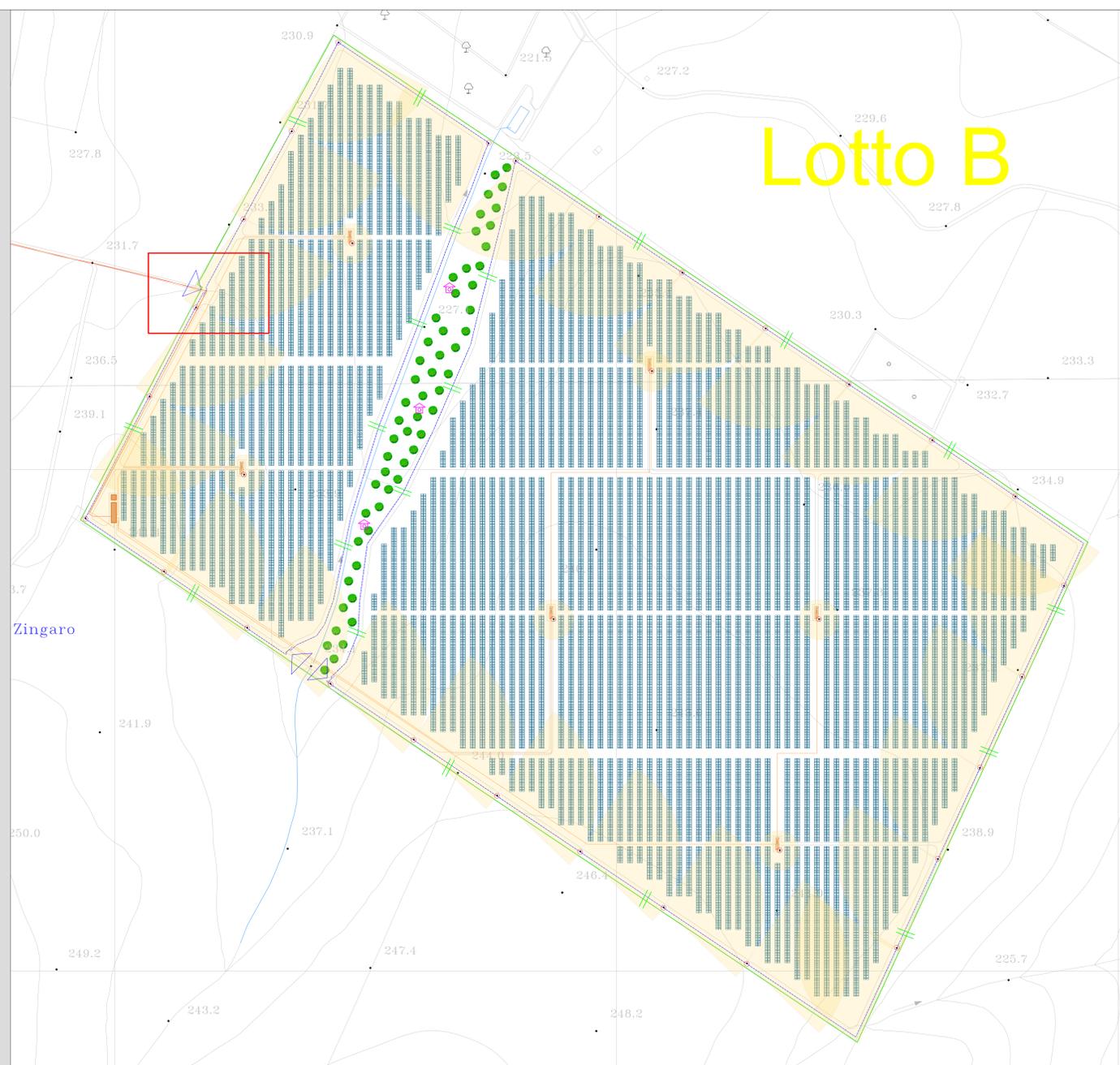


Lotto A



Lotto B

LEGENDA

- Opere in progetto
- perimetro particelle
 - recinzione area di impianto
 - videocamera
 - fano
 - punti di accesso
 - asole piccola fauna
 - power station
 - traker
 - Cabina di Raccolta e Misura
 - coni aree di azione videosorveglianza
 - particolare
 - rifugi uccelli

In fase di progettazione esecutiva e realizzativa dell'impianto, non si esclude che possano essere utilizzati pannelli di tipo bifacciale.

Il modulo fotovoltaico bifacciale è un particolare tipo di pannello che riesce a generare energia da entrambi i lati della cella fotovoltaica, aumentando in tal modo la produzione di energia rispetto a un modulo fotovoltaico standard.

Il termine che indica la capacità della cella fotovoltaica di sfruttare la luce sia frontalmente che posteriormente viene definito, appunto, "bifacciale", un fenomeno reso possibile, in fisica, dal cosiddetto Fattore di Albedo della superficie su cui i moduli vengono installati.

L'albedo è l'unità di misura che indica la capacità riflettente di un oggetto o di una superficie. Solitamente viene espressa con un valore da 0 a 1, che può variare a seconda dei singoli casi. Ad esempio:

- neve e ghiaccio hanno un alto potere riflettente, quindi un Fattore di Albedo pari a 0,75;
- superfici chiare di edifici (in mattoni o vernici chiare) possono raggiungere anche lo 0,6;
- superfici scure di edifici (in mattoni o vernici scure) vedono un dato più ridotto (attorno allo 0,27).

Maggiore è l'albedo di una superficie, maggiore è la quantità di luce che è in grado di riflettere: di conseguenza, anche la produzione di energia dei pannelli fotovoltaici bifacciali sarà più o meno elevata.

I moduli, catturando la luce riflessa sulla parte posteriore, garantiscono un incremento di produzione che può oscillare tra il 10 e il 25% in più rispetto a un modulo monofacciale a seconda dell'albedo.

Proprio per questi motivi i moduli bifacciali si candidano a rivestire un ruolo di primo piano nei prossimi anni.

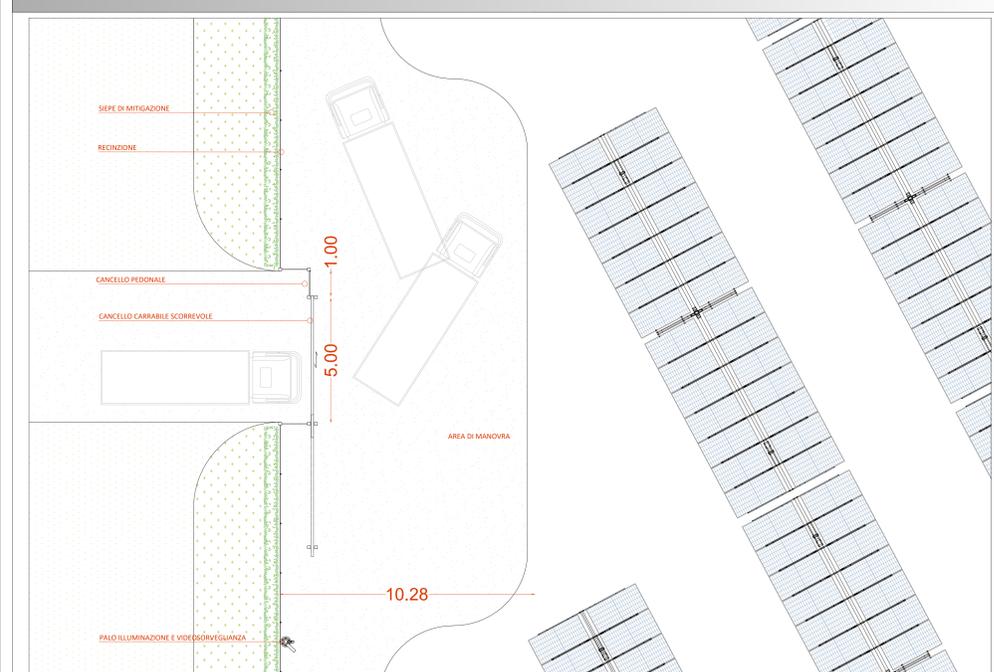
L'appello di questi prodotti li rende versatili per diversi tipi di installazioni: grandi tetti piani con superfici riflettenti, pensiline fotovoltaiche per il ricovero e la ricarica dei veicoli elettrici, installazioni agrovoltaiche, impianti galleggianti o integrati nelle facciate degli edifici sono alcuni esempi.



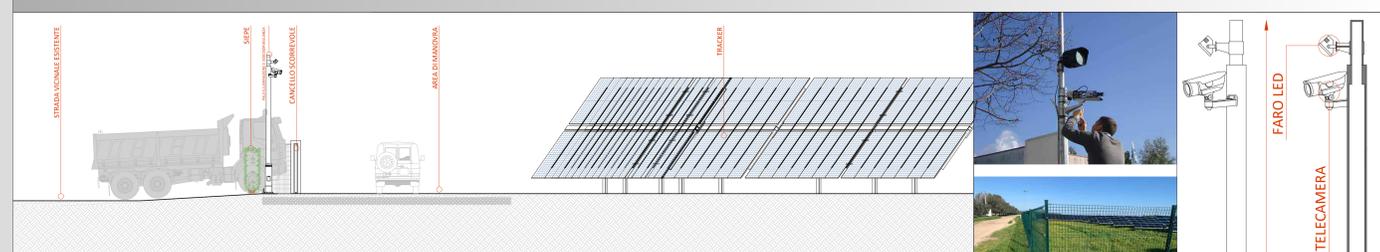
INQUADRAMENTO GENERALE

PLANIMETRIA LOTTO A SCALA 1:2000

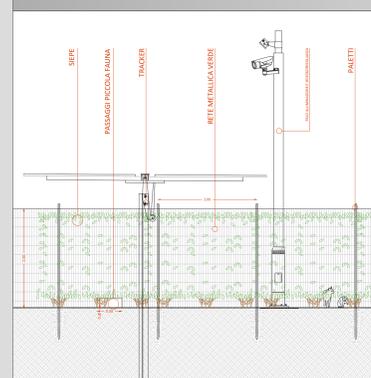
PLANIMETRIA LOTTO B SCALA 1:2000



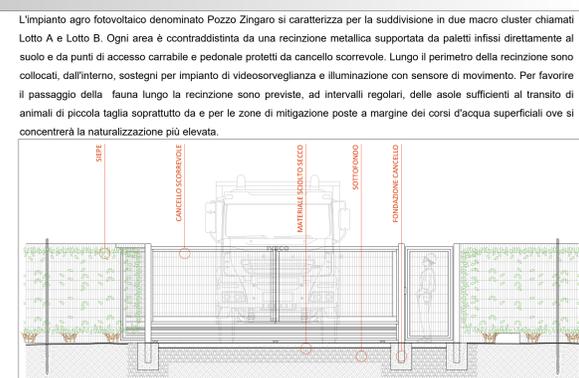
PARTICOLARE IN PIANTA AREA DI ACCESSO SCALA 1:100



PARTICOLARE IN SEZIONE AREA DI ACCESSO SCALA 1:100



PARTICOLARE IN PROSPETTO RECINZIONE PERIMETRALE SCALA 1:50



PARTICOLARE IN PROSPETTO CANCELLLO SCALA 1:50

L'impianto agro fotovoltaico denominato Pozzo Zingaro si caratterizza per la suddivisione in due macro cluster chiamati Lotto A e Lotto B. 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. Lungo il perimetro della recinzione sono collocati, dall'interno, sostegni per impianto di videosorveglianza e illuminazione con sensore di movimento. 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 PAILO ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA SCALA 1:25

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI FOGGIA
COMUNE DI ASCOLI SATRIANO
LOCALITÀ POZZO ZINGARO

Objetto:
PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO AVENTE POTENZA DI PICCO PARI A 47,29 MWp E POTENZA NOMINALE PARI A 44,98 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_ASC02.PD.F.02.pdf	Codifica Regionale: ANONC2_1500000000_00_00.pdf	Scala: varie	Formato di stampa: 1200x850
Nome elaborato: FV_ASC02.PD.F.02	Tipologia: D		
Proponente: E-WAY FINANCE S.p.A. Via Po, 23 00198 ROMA (RM) P.IVA. 15773121007		Progettista: E-WAY FINANCE S.p.A. Via Po, 23 00198 ROMA (RM) P.IVA. 15773121007	

CODICE	REV. n.	DATA REV.	REDAZIONE	VERIFICA	VALIDAZIONE
FV_ASC02.PD.F.02	00	02/2022	C. Pietrafesa	A. Bottone	A. Bottone