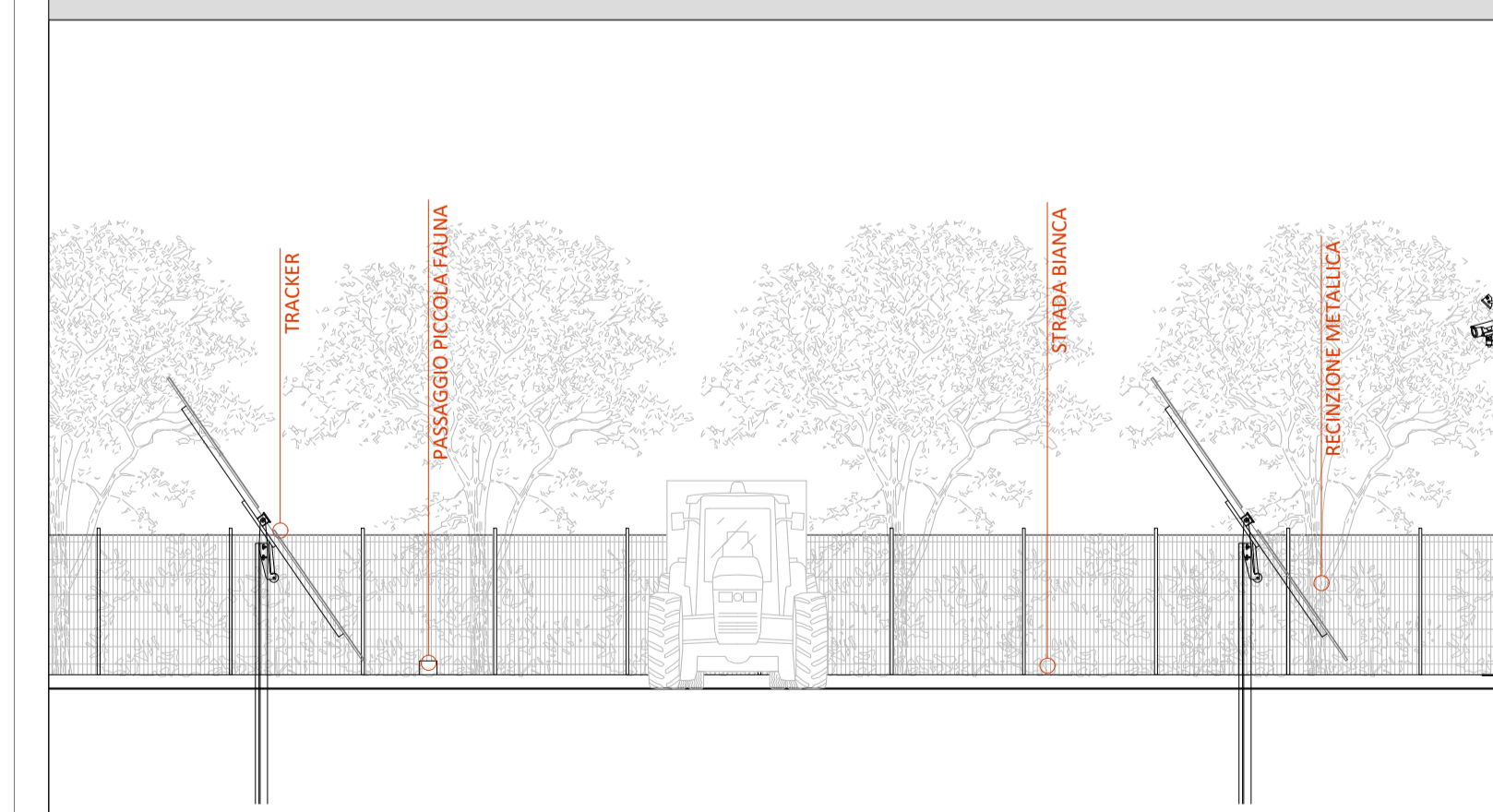


PLANIMETRIA PARTICOLARE A SCALA 1:500

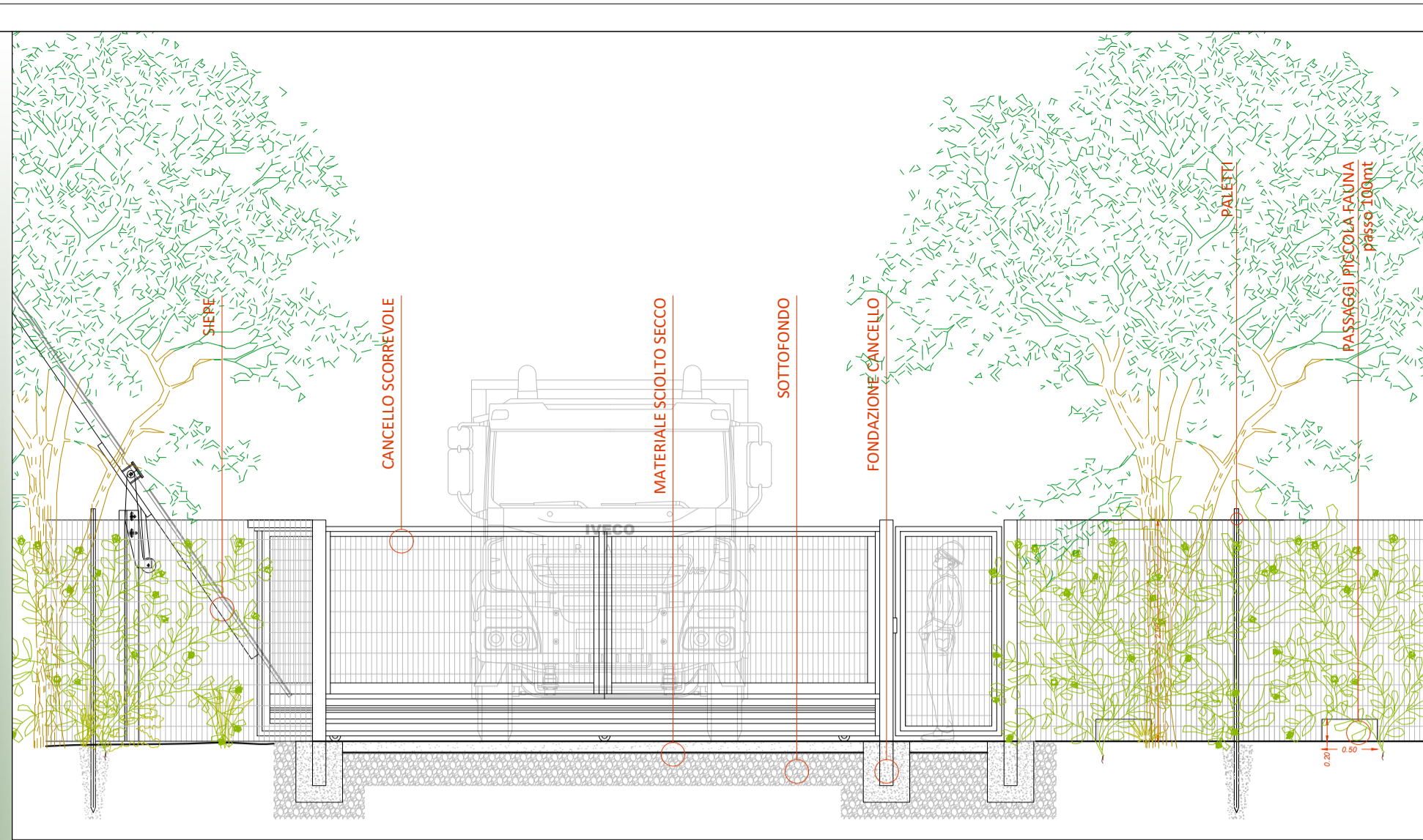


SEZIONE TRASVERSALE AI TRACKER ALL'INTERNO DELLE RECINZIONI SCALA 1:100

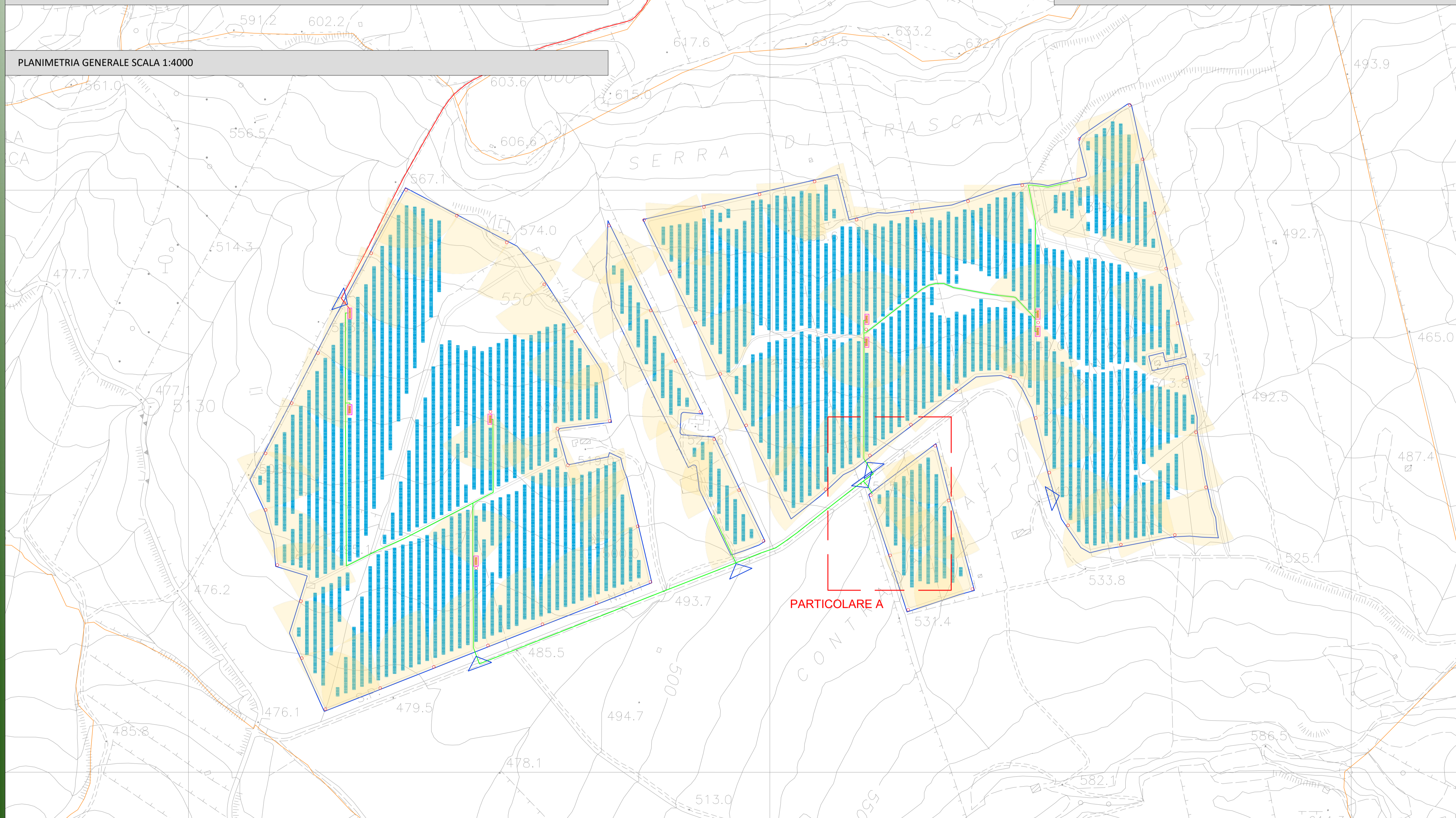
LEGENDA

Opere in progetto

fascia di mitigazione	recinzione area di impianto
palo videosorveglianza/illuminazione	tracker
power station	fascia produttiva libera
passaggi piccola fauna	cavidotto interno
cancelli di accesso	strada bianca di progetto



PARTICOLARE PROSPETTO CANCELLI DI ACCESSO SCALA 1:100



PLANIMETRIA GENERALE SCALA 1:4000



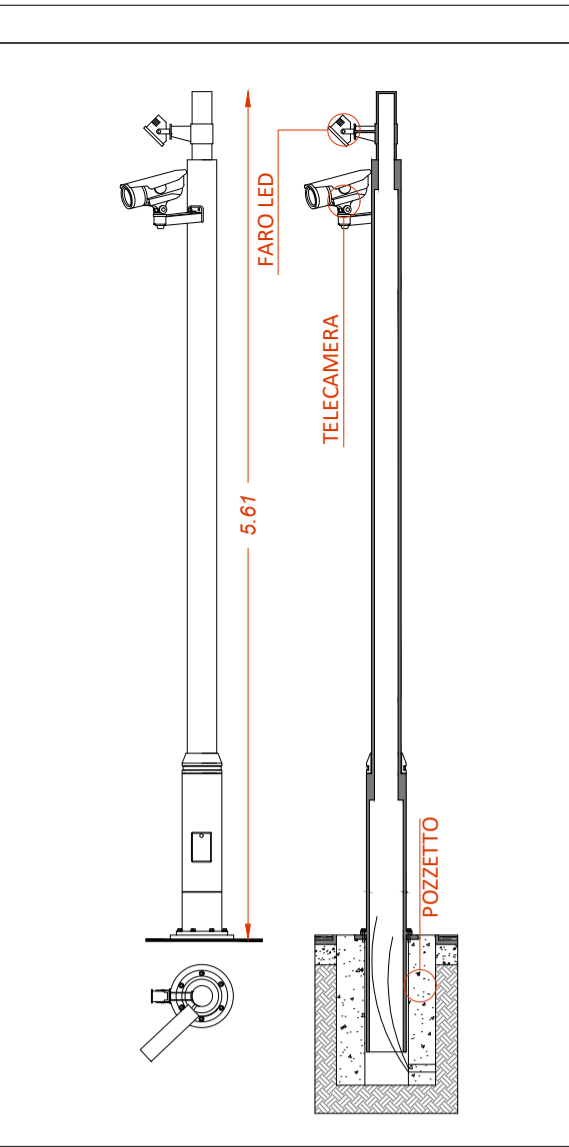
SEZIONE 1-1 SU PARTICOLARE A SCALA 1:200

L'impianto agrivoltaco di Caltagirone Altoprandò presenta una conformazione piuttosto compatta e raccolta all'interno della quale sono riconoscibili 4 macro lotti. Ogni area è contraddistinta da una recinzione metallica supportata da pali infissi direttamente al suolo e dai 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 scapolare metallico basati su piccoli pilini 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 come pure, per la vita utile dello stesso, dei mezzi per le manutenzioni ma soprattutto per l'abituale transito dei mezzi agricoli impiegati nelle operazioni colturali previste. Il progetto prevede, inoltre, di realizzare una fascia arborea perimetrale da utilizzare come fascia di mitigazione nella parte a ridosso della SP 111, alla quale saranno sommate specie arbustive a coprire una fascia di 10 m. Tali specie saranno allocate, per la parte prospiciente la SP111, 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 pali lungo lo sviluppo della recinzione in numero determinato dalla profondità di campo sia degli apparecchi illuminanti che di videosorveglianza (si stima una profondità di campo di 100m) 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 che consentiranno l'attivarsi della illuminazione solo al riconoscimento di movimenti significativi per evitare disturbo alla piccola fauna in caccia notturna.

Per favorire il passaggio della fauna lungo la recinzione sono previste, ad intervalli regolari, delle asole sufficienti al transito di animali di piccola taglia.



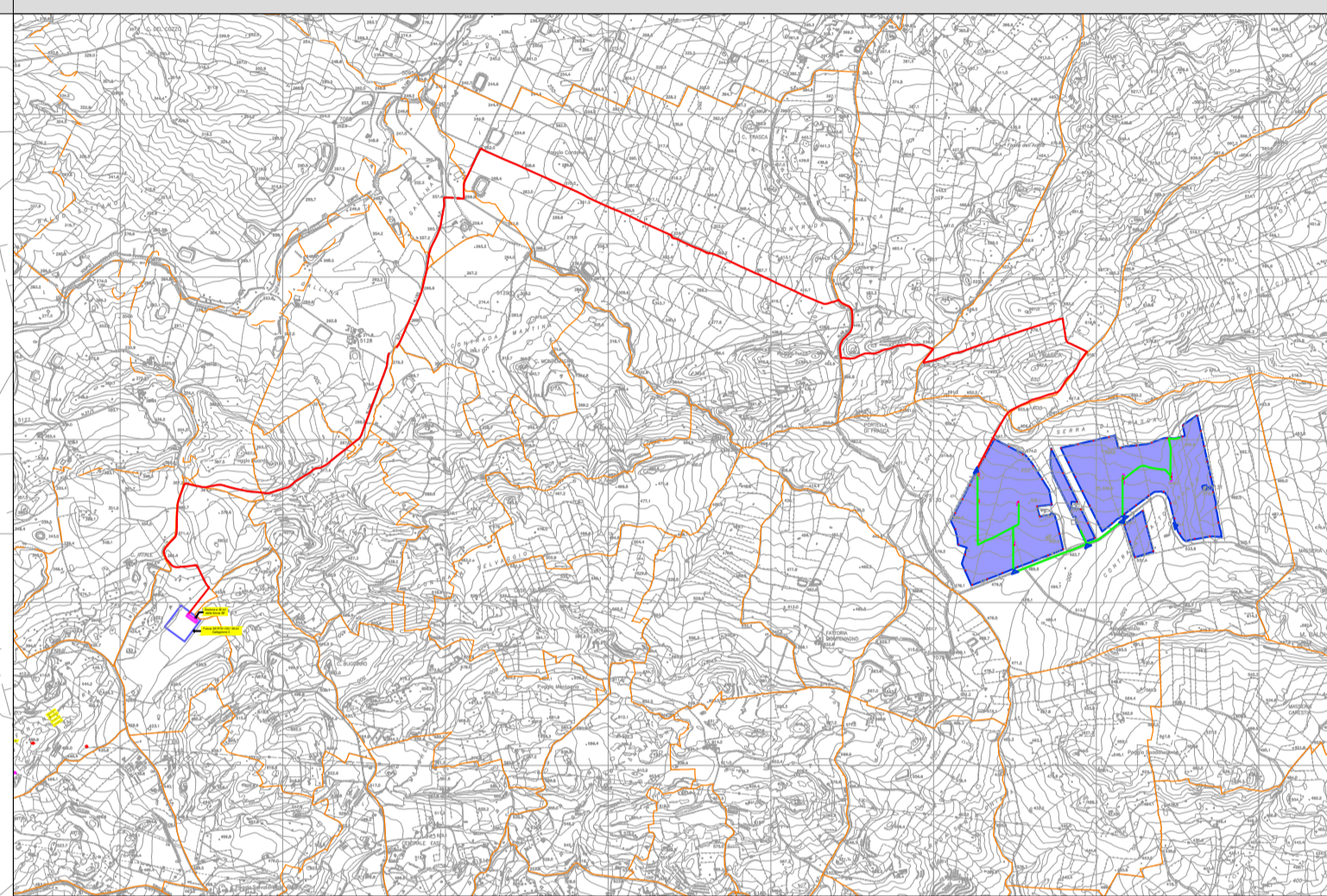
PARTICOLARE PALO ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA SCALA 1:50

DATI DI PROGETTO

Opere in progetto

ML RECINZIONE	8348,94
N. CANCELLI	6
N. PALI/POZZETTI	74
N. VIDEOSCAMERE	70
N. FARI	76
ML FOSSI DI GUARDIA	12717

INQUADRAMENTO GENERALE SU CTR



REGIONE SICILIA
PROVINCIA DI CATANIA
COMUNE DI CALTAGIRONE
LOCALITÀ ALTOBRANDO

Oggetto:
PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVENTE POTENZA DI PICCO PARI A 45.12 MWp E POTENZA NOMINALE PARI A 39.75 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

Sezione:
SEZIONE F - PARTICOLARI COSTRUTTIVI

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

Nome file stampa: FV.CLTO1.PD.F.02.pdf	Codice Regionale: RS06EPD0034A0	Formato di stampa: 1070X595
Nome elaborato: FV.CLTO1.PD.F.02	Tipologia: D	Scala: VARIE
Proponente: ALTOBRANDO S.r.l. Via Chiesa, 72 20126 Milano (MI) P.IVA. 12458390965 Ing. Stefano Scazzola	ALTOBRANDO S.r.l. Via Chiesa, 72 20126 Milano (MI) P.IVA. 12458390965 ALTOBRANDO S.R.L.	Progettista: E WAY FINANCE SPA P.zza S. Lorenzo in Lucina, 4 00185 Roma P.IVA. 15773121007 Ing. Antonio Bottone
CODICE FV.CLTO1.PD.F.02	REV. n. 00	DATA REV. 04/2023
	REDAZIONE C.Pietrafesa	VERIFICA A.Bottone
	VALIDAZIONE A.Bottone	

ALTOBRANDO S.r.l. stobrandor@gmail.it Sede legale: Via Chiesa, 72 20126 Milano (MI)