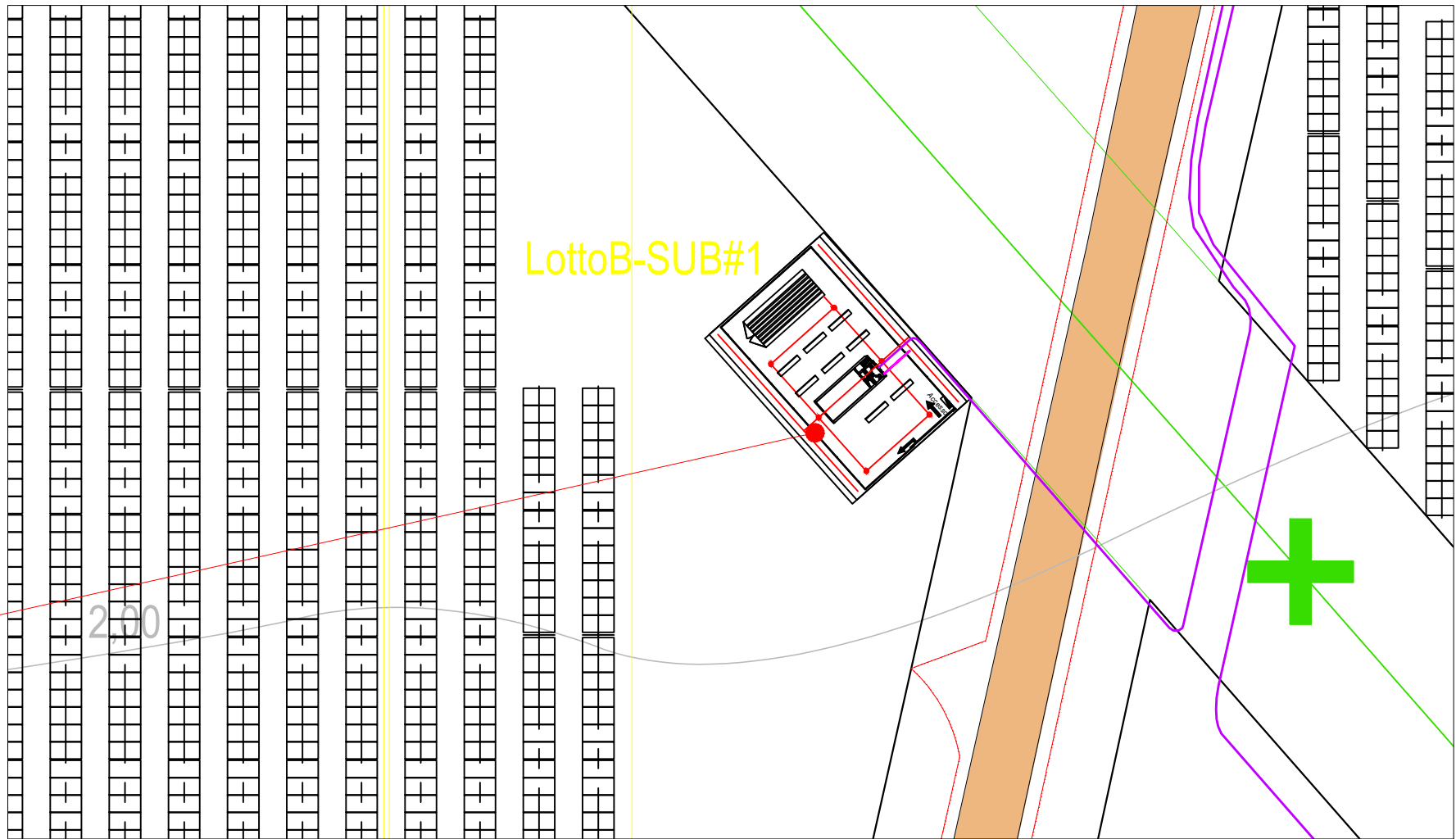


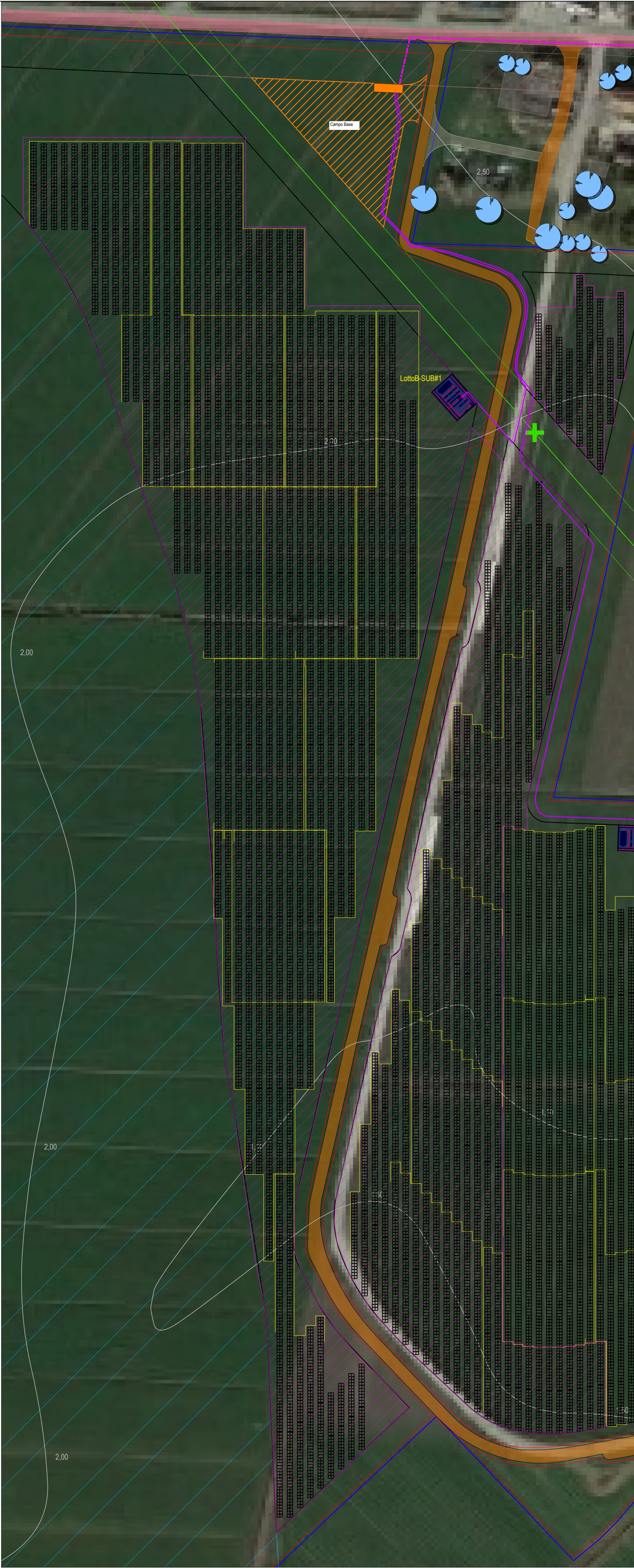
Cabina di raccolta del lotto B
Cavidotti 36kV interpoderali
Elettrodotto di connessione del lotto B al lotto A

Lotto B : SUB#1
Lotto B : SUB#2



SKID di raccolta
ed elevazione 36kV

Denominazione		LOTTO B-SUB#1		
N.ro inverter complessivo		20		
Inv.#	N.ro stringhe afferenti	Corrente a Inv. [A @STC]	Lunghezza cavi collegamento inv. a skid [m]	Potenza Inv. [Wp @STC]
1	18	302	212	352800
2	18	302	230	352800
3	18	302	115	352800
4	18	302	112	352800
5	18	302	30	352800
6	18	302	67	352800
7	18	302	193	352800
8	18	302	111	352800
9	18	302	103	352800
10	18	302	174	352800
11	18	302	148	352800
12	18	302	170	352800
13	18	302	252	352800
14	18	302	206	352800
15	15	252	241	294000
16	16	268	312	313600
17	18	302	383	352800
18	18	302	430	352800
19	18	302	384	352800
20	18	302	450	352800
Totali		355	5.953	4.323
				6.958.000
Corrente massima SB			302	A
Corrente media SB nel sotto campo			298	A
Tensione di stringa Vmpp @STC			1088	V
Lmedia			216	m
Scelta cavo			4	-
		Sezione	1x95	-
		Diametro esterno cavo	18,6	mm
		Resistenza	0,193	Ohm/km
Portata nominale del cavo unipolare con posa D4 secondo CEI-UNEL 35027:2009-04(t=20°C, profondità=0,8m k=1,5Km/W)			245	A
Numero di corde per connessione SB ad inverter			2	
Verifica di capacità			OK	
Coefficiente di sicurezza sulla portata			1,62	-
Caduta di tensione media			12,4	V
Caduta percentuale media			1,1%	



LEGENDA

A - GENERALE

- Perimetro campo agrivoltaiico avanzato coincidente coi terreni a disposizione
- Cavo di connessione AT interrato
- CB Campo base

B - VINCOLI E RISPETTI

- Strada Comunale Via Saccona
- Rispetto Strada Comunale 20 m
- Strada Vicinale
- Rispetto Strada Vicinale 10 m
- Canali Roncaglio, Nogarotto, Galonara
- Rispetto Canali 10 m
- Linea Elettrica Altissima Tensione
- Rispetto Linea Elettrica Altissima Tensione
- Linea Telefonica

LEGENDA ELEMENTI PRINCIPALI IMPIANTISTICI

- Riquadro dettaglio
- Tracciato di connessione alla stazione in AT (36kV)
- Cavi AT interpoderali (SKID-cabina di raccolta)
- Cavi DC (Stringa-SB e SB-Inverter)
- Delimitazione area inverter di stringa
- Assemblato inverteri
- BESS
- Cabina di raccolta
- Stazione Elettrica di futura costruzione

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
PROVINCIA DI FERRARA
COMUNI DI VOGHERIA E FERRARA

PROGETTO

PER LA REALIZZAZIONE E L'ESERCIZIO DI UN CAMPO AGRIVOLTAICO AVANZATO E DELLE OPERE ED INFRASTRUTTURE ACCESSORIE DESTINATO ALLA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA, INTEGRATO CON ATTIVITA' AGROPASTORALI

POTENZA DI PICCO (DC):
POTENZA NOMINALE :
POTENZA DI IMMISSIONE ALLA RTN (AC):
SISTEMA DI ACCUMULO:

63,484MWp
63,4844MW
61,7008MW
30,730MW

Proponente: SOLAR ENERGY TRENTADUE S.R.L. <i>Via S. ALTMANN, 9 - Bolzano CAP 39100</i>		CODICE PROGETTO: IT.HERO.VOGH_SE32	
CODICE	N° Tav	OGGETTO	REV. GENERALE
FV-VO	05	Layout generale con individuazione dei sottocampi - Lotto B-SUB#01	R05e
SCALA: 1:20.000	F.to: A1		
Rev.	Data	Codice	Nome File
R05	Aprile 2025	FV-VO	FV-VO-05_Layout generale con individuazione dei sottocampi - Lotto B-SUB#01 R05

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

Ing. CHIORLIN ALESSANDRO
Via Del Bosco 1/B, 35043 Montebelluna (PD)
I.Scr. Albo Ing. PD : 3652
P.IVA: 04101780288

Latitudine 44°47'34.31"N	Longitudine 11°43'35.10"E	Altitudine 0m S.L.M.	Pendenza Planeggiante
Potenza di picco Impianto FV 63.484,4kWp	Tipo Allacciamento AT-36kV		
Tipologia Impianto FOTOVOLTAICO IN RETE	Tipologia Installazione TRACKER MONOASSIALE		

Divieto di applicazione riproduzione divulgazione termini di legge