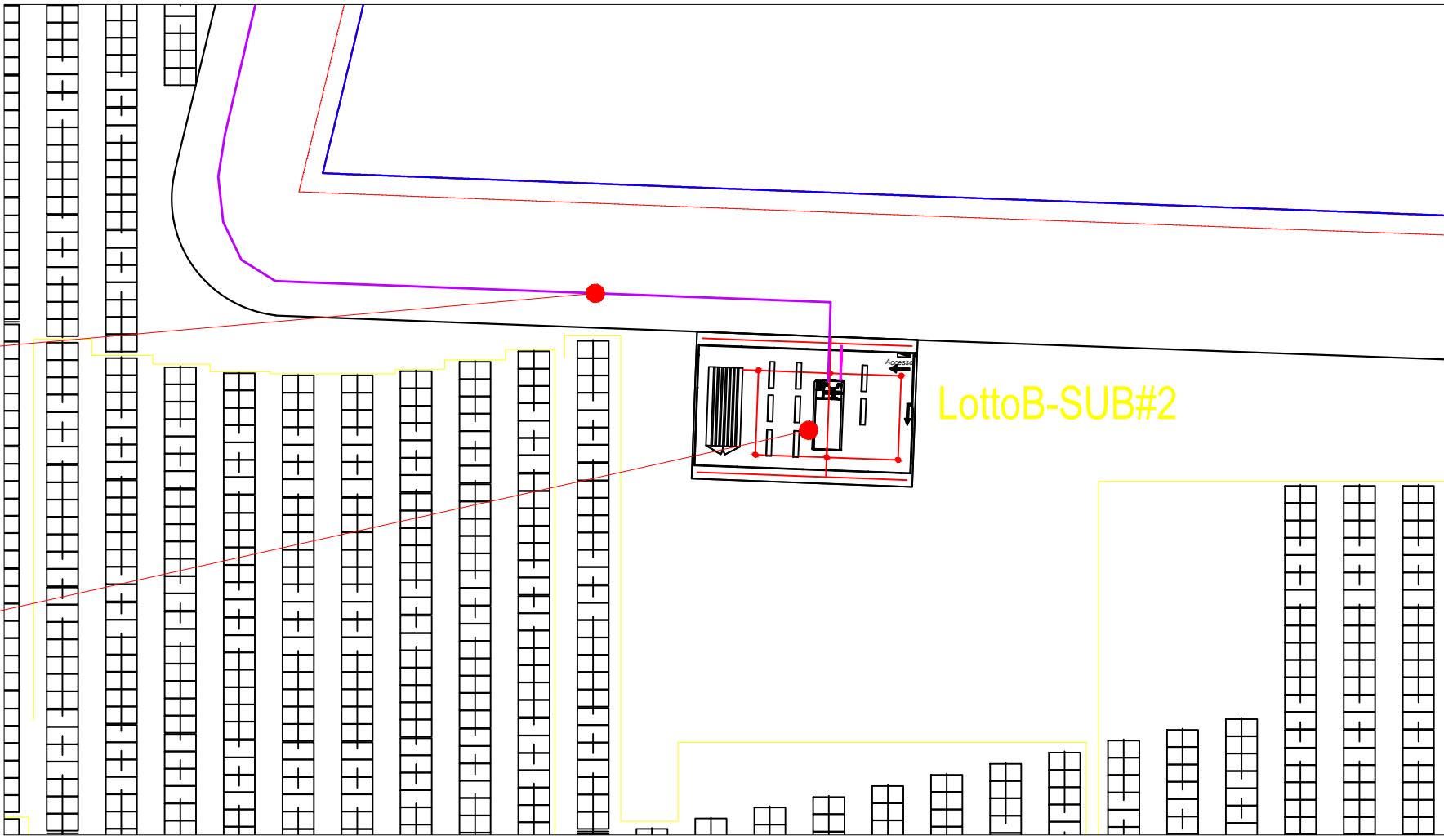




Cavidotto 36kV interpodereale
verso la cabina di raccolta
Lotto B

SKID di raccolta
ed elevazione 36kV



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

Denominazione		LOTTO B-SUB#2		
N.ro inverter complessivo		21		
Inv.#	N.ro stringhe afferenti	Corrente a Inv. [A @STC]	Lunghezza cavi collegamento inv. a skid [m]	Potenza Inv. [Wp @STC]
1	18	302	340	352800
2	18	302	330	352800
3	18	302	320	352800
4	18	302	280	352800
5	18	302	240	352800
6	18	302	220	352800
7	15	252	193	294000
8	15	252	170	294000
9	16	268	103	313600
10	18	302	174	352800
11	18	302	170	352800
12	18	302	40	352800
13	18	302	240	352800
14	18	302	200	352800
15	18	302	255	352800
16	16	268	290	313600
17	18	302	390	352800
18	18	302	410	352800
19	18	302	390	352800
20	18	302	400	352800
21	18	302	440	352800
Totale	368	6.171	5.595	7.212.800
Corrente massima SB		302	A	
Corrente media SB nel sotto campo		294	A	
Tensione di stringa Vmpp @STC		1088	V	
Imedia		266	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(±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		15,1	V	
Caduta percentuale media		1,4%		



REGIONE EMILIA-ROMAGNA

PROVINCIA DI FERRARA

COMUNI DI VOGHERA 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:

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

Proponente: SOLAR ENERGY TRENTADUE S.R.L.
Via S.ALTSMANN, 9 - Bolzano CAP 39100

CODICE PROGETTO:
IT.HERO.VOGH_SE32

CODICE	N° Tav	OGGETTO	REV. GENERALE
FV-VO	06	Layout generale con individuazione dei sottocampi - Lotto B-SUB#02	005

Rev.	Data	Codice	Nome File	Stato
R05	Aprile 2025	FV-VO	FV-VO-06_Layout generale con individuazione dei sottocampi - Lotto B-SUB#02_R05	in elaborazione

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

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

Ing. CHIORLIN ALESSANDRO

PROFESSIONISTA

Latitudine
44°47'34.31"N

Longitudine
11°43'35.10"E

Altitudine
0m S.L.M.

Pendenza
Pianeggiante

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