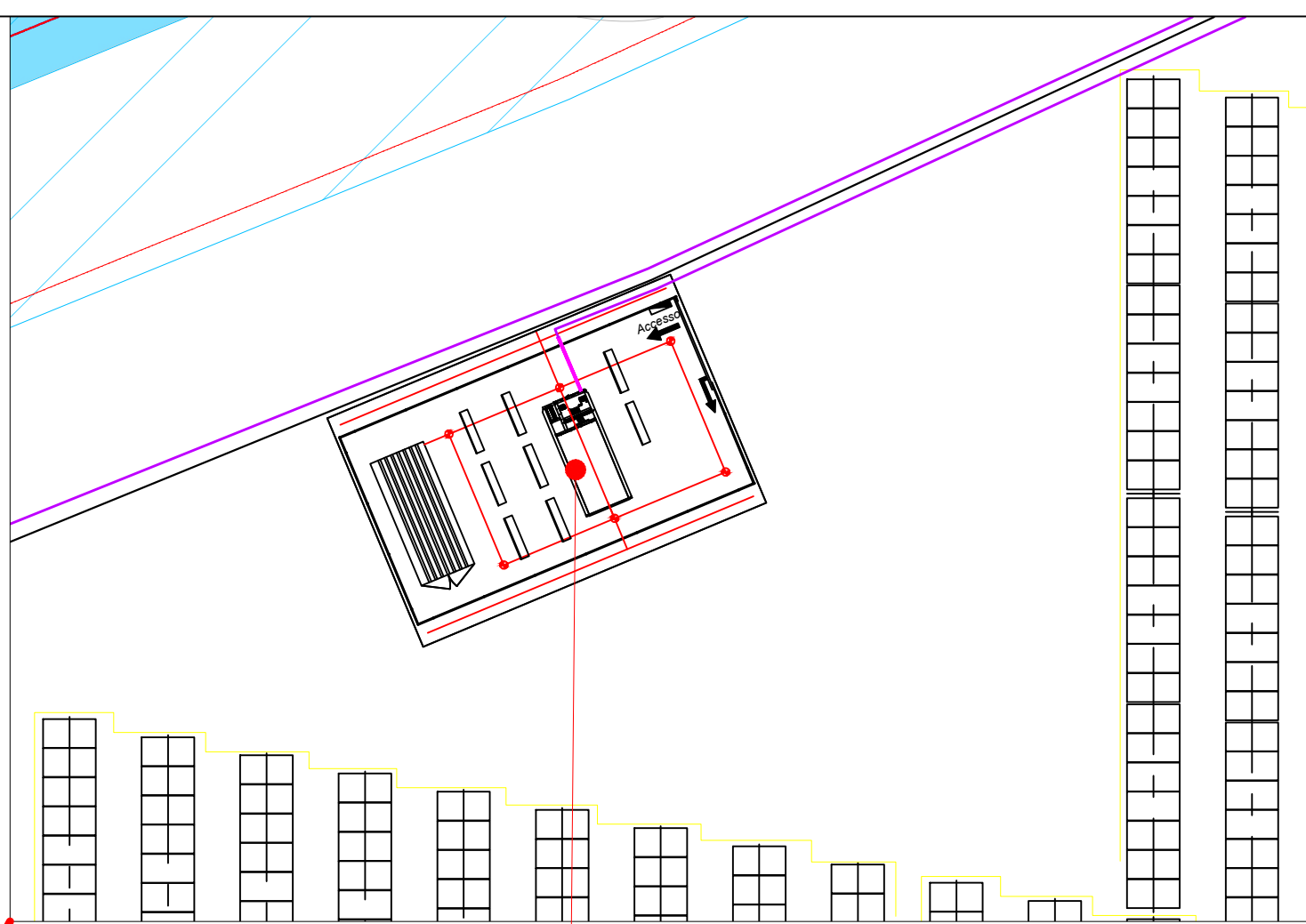


Area BESS

Lotto C : SUB#4



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

Lotto C : SUB#1
Lotto C : SUB#2
Lotto C : SUB#3

Denominazione		LOTTO C SUB#2		
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	107	352800
2	18	302	35	352800
3	18	302	42	352800
4	18	302	195	352800
5	18	302	187	352800
6	18	302	115	352800
7	18	302	101	352800
8	18	302	224	352800
9	18	302	253	352800
10	18	302	181	352800
11	18	302	268	352800
12	18	302	278	352800
13	18	302	216	352800
14	18	302	325	352800
15	18	302	459	352800
16	18	302	459	352800
17	18	302		352800
18	18	302		352800
19	18	302		352800
20	18	302	394	352800
Totali	360	6.037	3.839	7.056.000
Corrente massima SB			302	A
Corrente media SB nel sotto campo			302	A
Tensione di stringa Vmpp @STC			1088	V
lmedia			192	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			11,2	V
Caduta percentuale media			1,0%	



REGIONE EMILIA-ROMAGNA
PROVINCIA DI FERRARA
COMUNI DI VOGHIERA 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	12	Layout generale con individuazione dei sottocampi - Lotto C-SUB#02	R05

Rev.	Data	Codice	Nome File	Stato
R05	Aprile 2025	FV-VO	FV-VO-12_Layout generale con individuazione dei sottocampi - Lotto C-SUB#02_R05	Prodotto

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

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

Divieto di applicazione riproduzione divulgazione termini di legge