

Area BESS

Lotto C : SUB#4



SKID di raccolta
ed elevazione 36kV

LEGENDA

A - GENERALE

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

B - VINCOLI E RISPETTI

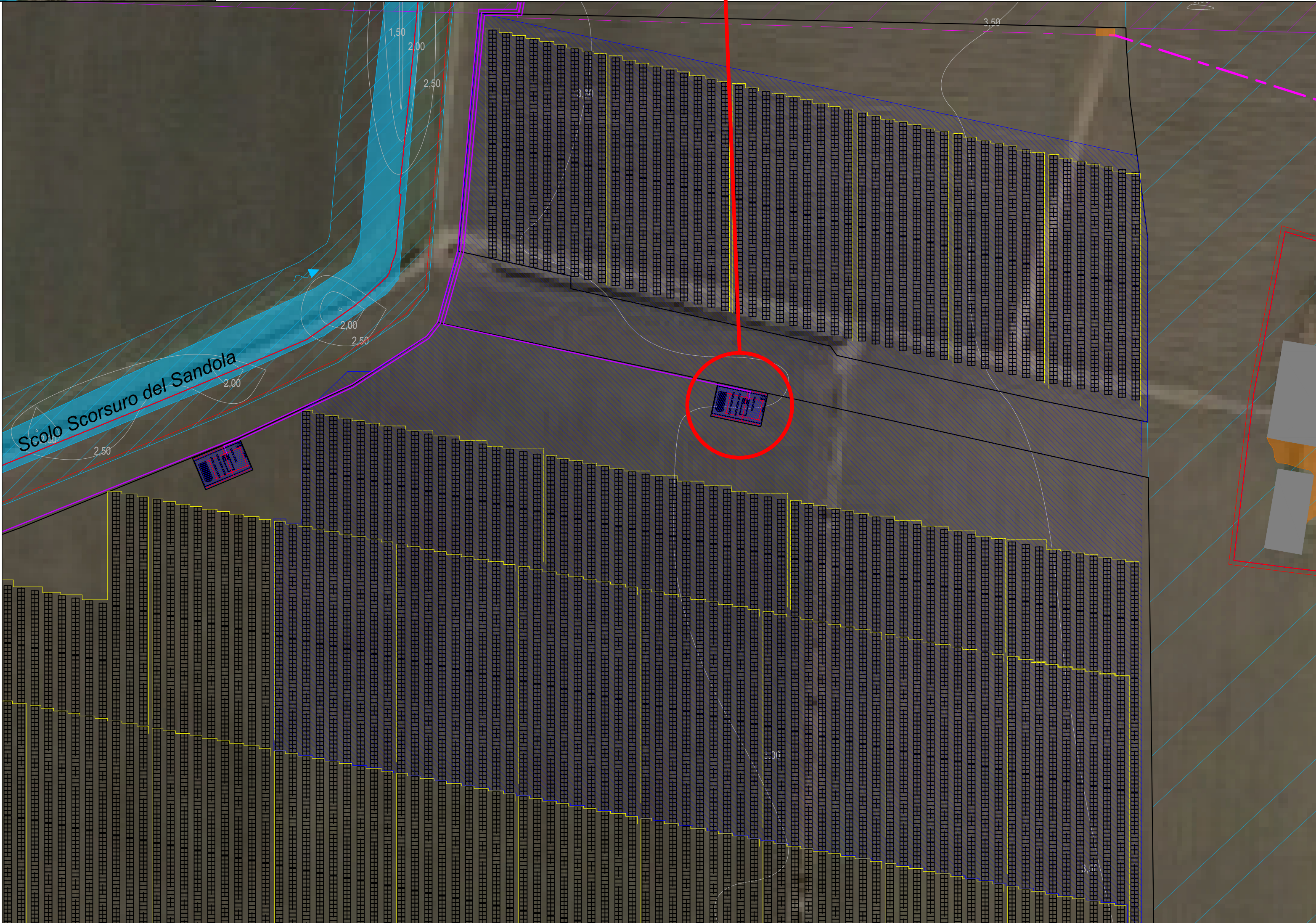
- Strada Comunale Via Saccona
- Rispetto Strada Comunale 20 m
- Strada Vicinale
- Rispetto Strada Vicinale 10 m
- Canali Roncaglio, Nogarotto, Galonara
- Rispetto Canali 10 m
- Linea Elettrica Altissima Tensione
- Rispetto Linea Elettrica Altissima Tensione
- Linea Telefonica

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#3		
N.ro inverter complessivo		17		
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	15	252	278	294000
13	15	252	216	294000
14	15	252	325	294000
15	15	252	459	294000
16	15	252	394	294000
17	15	252	450	294000
Totali	288	4.830	3.830	5.644.800
Corrente massima SB			302	A
Corrente media SB nel sotto campo			284	A
Tensione di stringa Vmpp @STC			1088	V
Lmedia			225	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%	



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): **63,4844MWp**
POTENZA NOMINALE : **63,4844MW**
POTENZA DI IMMISSIONE ALLA RTN (AC): **61,7008MW**
SISTEMA DI ACCUMULO: **30,730MW**



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

CODICE PROGETTO:
IT.HERO.VOGH_SE32

CODICE	N° Tav	OGGETTO	REV. GENERALE		
FV-VO	13	Layout generale con individuazione dei sottocampi - Lotto C-SUB#03	R05		
SCALA: 1:20.000	F.to: A1				
Rev.	Data	Codice	Nome File	Stato	
R05	Aprile 2025	FV-VO	FV-VO-13_Layout generale con individuazione dei sottocampi - Lotto C-SUB#03 R05	in elaborazione	

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

Ing. CHIORLIN ALESSANDRO
Via Del Bosco 1/B, 35043 Montebelluna (PD)
Iscr. 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 Pianeggiante
Potenza di picco Impianto FV 63.484,4kWp	Tipo Allacciamento AT-36kV		
Tipologia Impianto FOTOVOLTAICO IN RETE	Tipologia Installazione TRACKER MONOASSIALE		