

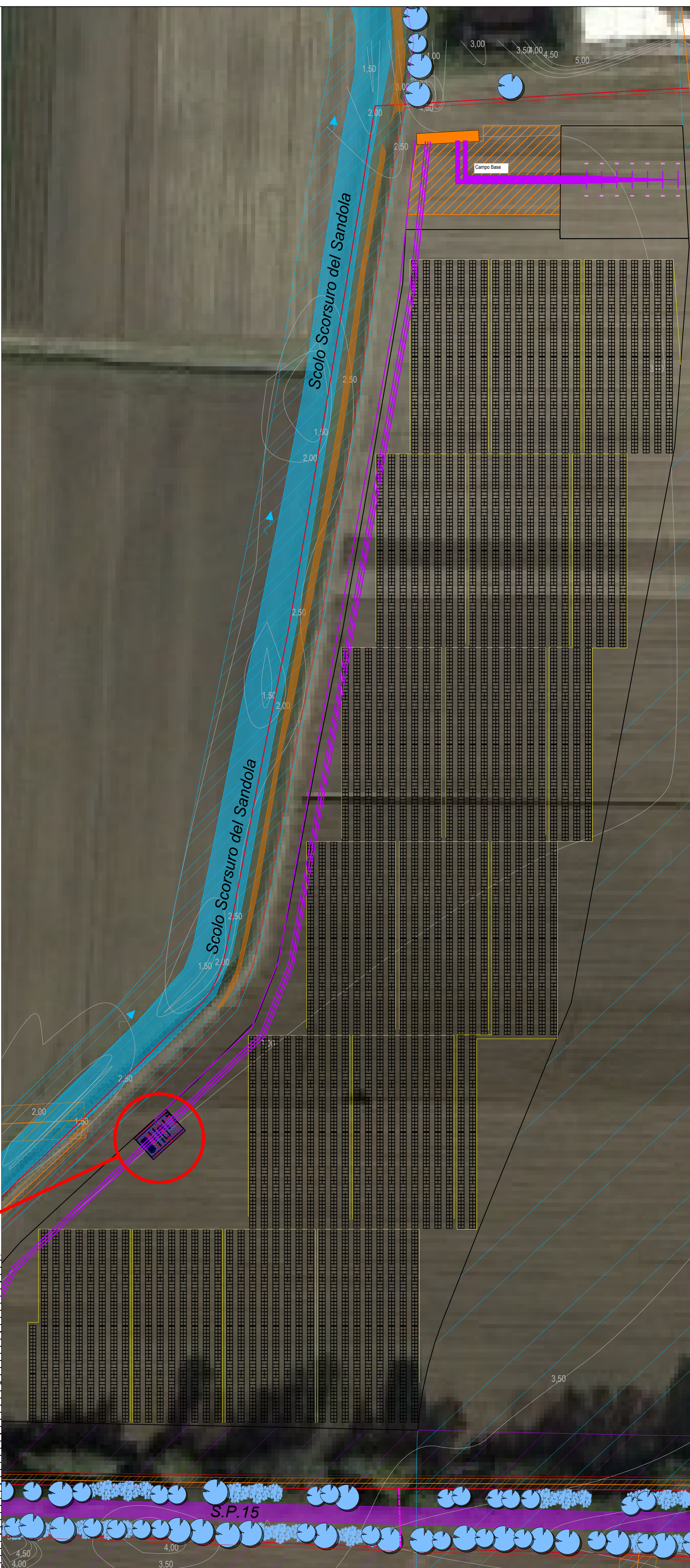
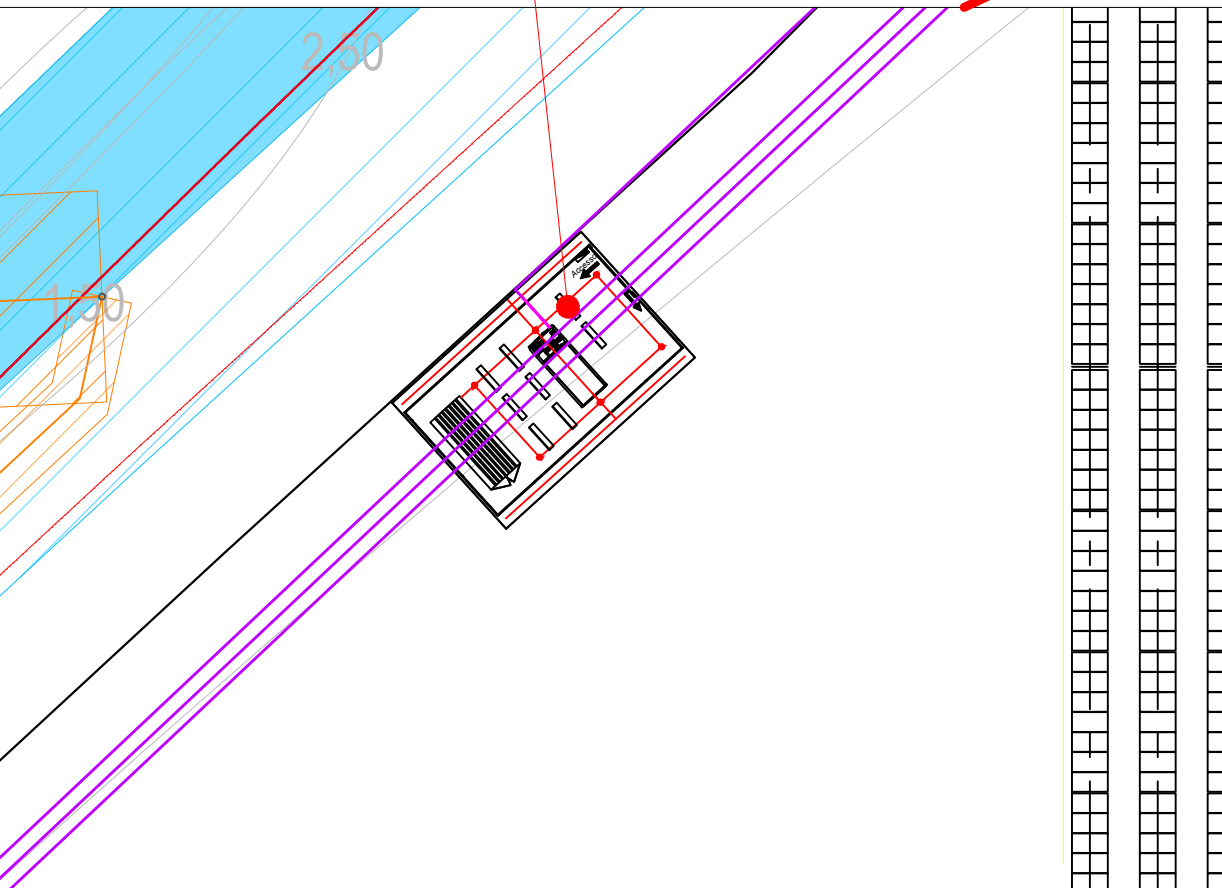
Area BESS

Lotto C : SUB#4

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

Denominazione		LOTTO C SUB#4		
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	300	352800
2	18	302	270	352800
3	18	302	240	352800
4	18	302	195	352800
5	18	302	187	352800
6	18	302	115	352800
7	18	302	101	352800
8	15	252	20	294000
9	16	268	253	313600
10	16	268	181	313600
11	16	268	268	313600
12	14	235	278	274400
13	14	235	216	274400
14	14	235	280	274400
15	18	302	330	352800
16	18	302	430	352800
17	18	302	394	352800
Totali		285	4.058	5.586.000
Corrente massima SB			302	A
Corrente media SB nel sotto campo			281	A
Tensione di stringa Vmpp @STC			1088	V
lmedia			239	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			13,0	V
Caduta percentuale media			1,2%	

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



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. SALTAMANN, 9 - Bolzano CAP 39100

CODICE PROGETTO:
IT.HERO.VOGH_SE32

CODICE	N° Tav	OGGETTO	REV. GENERALE
FV-VO	14	Layout generale con individuazione dei sottocampi - Lotto C-SUB#04	R05
Rev.	Data	Codice	Nome File
R05	Aprile 2025	FV-VO	FV-VO-14_Layout generale con individuazione dei sottocampi - Lotto C-SUB#04 R05

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			