

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, Nogorotto, 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 FOTVOLTAICA,  
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

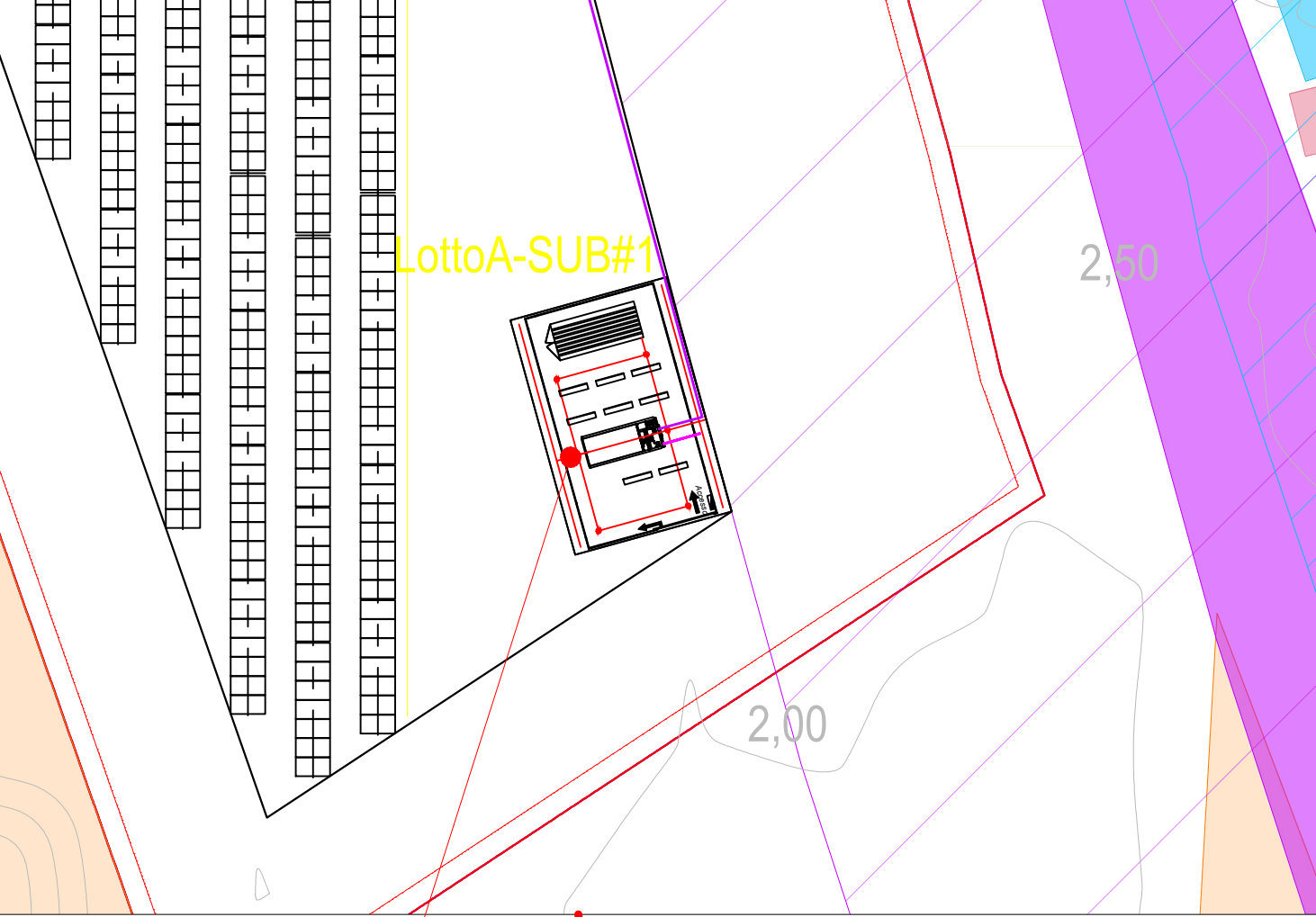
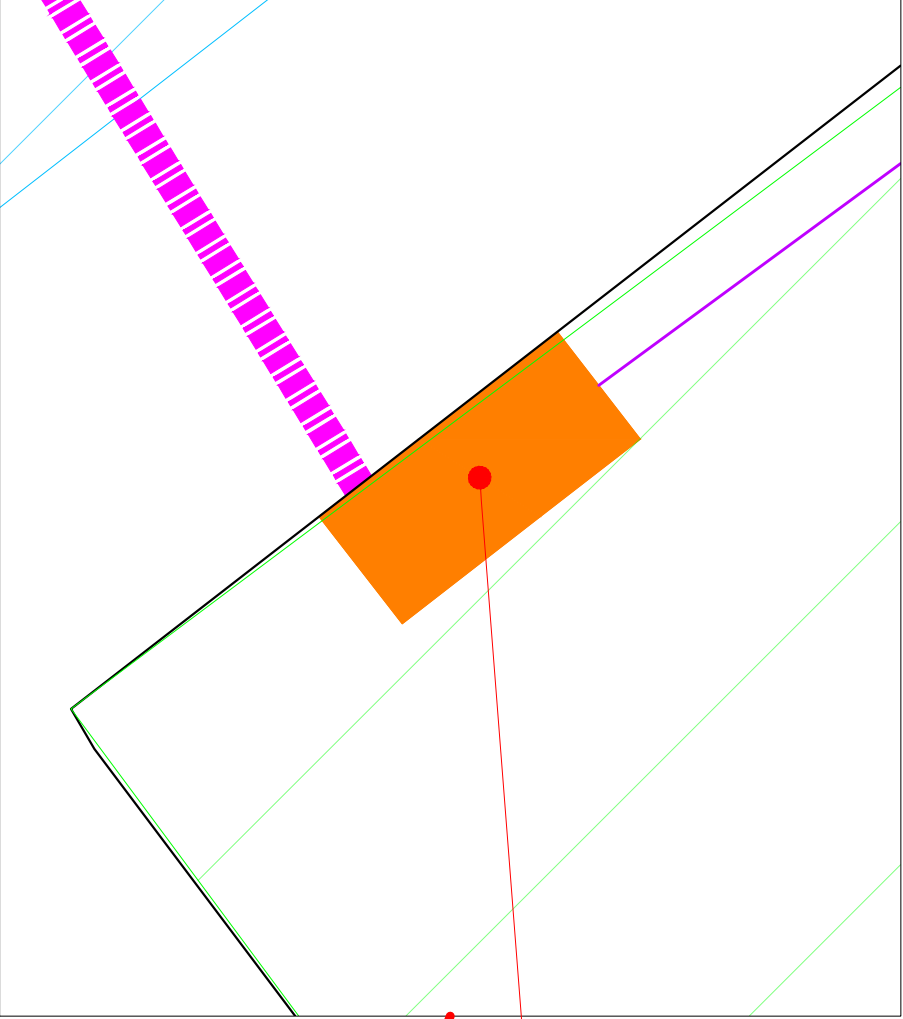
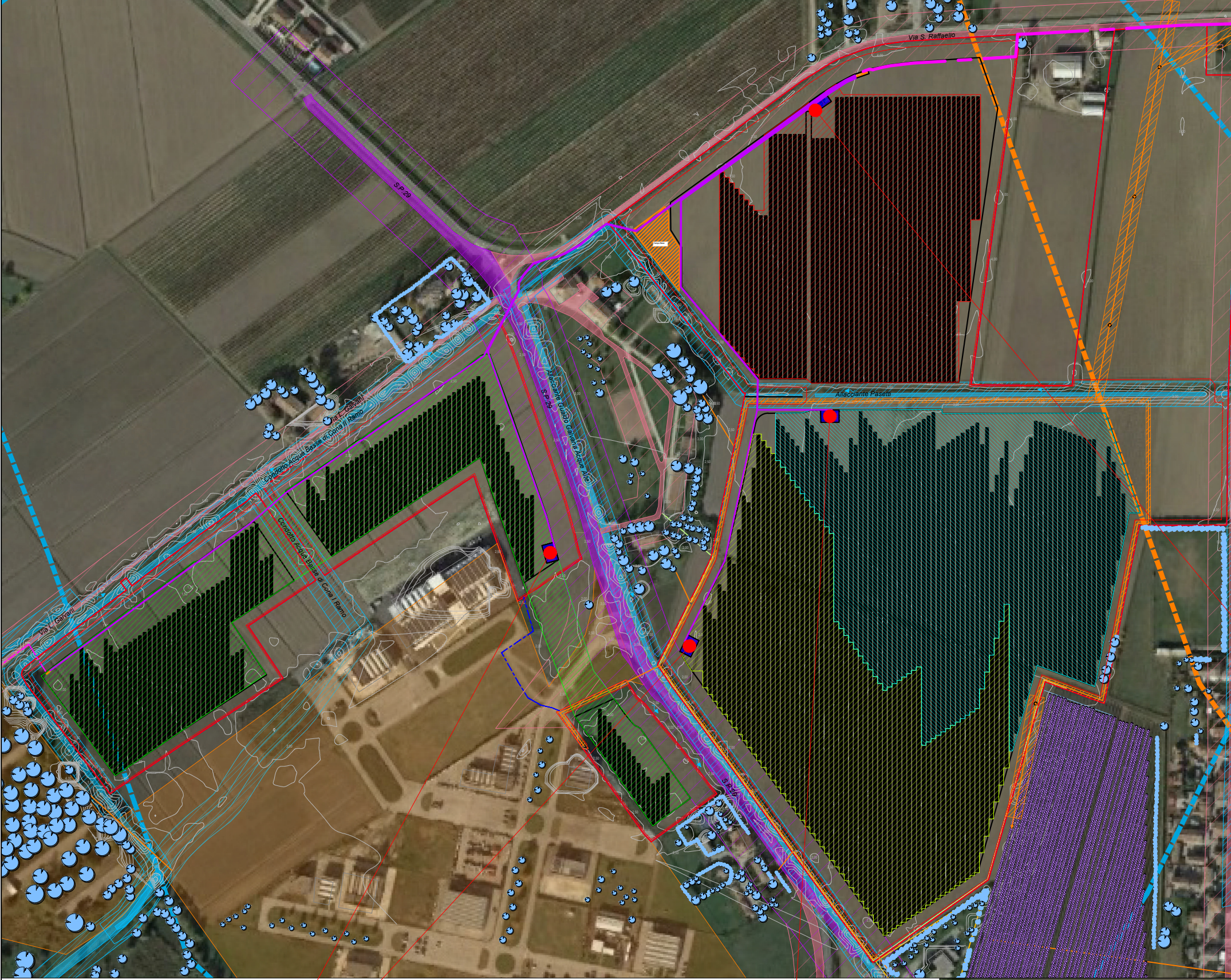
CODICE PROGETTO:  
IT.HERO.VOGH\_SE32

CODICE	N° Tav	OGGETTO	REV. GENERALE
FV-VO	07	Layout generale con individuazione dei sottocampi - Lotto A-SUB#01	005e
Rev.	Data	Codice	Nome File
R05	Aprile 2025	FV-VO	FV-VO-07_Layout generale con individuazione dei sottocampi - Lotto A-SUB#01 R05

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

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



Lotto A : SUB#3

SKID di raccolta  
ed elevazione 36kV

Cabina di arrivo del cavidotto  
di collegamento tra LottoB e LottoA  
Poi il cavidotto prosegue internamente al LottoA  
fino a raggiungere la cabina di raccolta del LottoA

Lotto A : SUB#1  
Lotto A : SUB#2

Lotto A : SUB#3

Denominazione		LOTTO A - SUB#1		
N.ro inverter complessivo		12		
Inv.#	N.ro stringhe afferenti	Corrente a Inv. [A @STC]	Lunghezza cavi collegamento inv. a skid [m]	Potenza Inv. [Wp @STC]
1	18	302	203	352800
2	18	302	122	352800
3	18	302	90	352800
4	18	302	110	352800
5	18	302	130	352800
6	18	302	166	352800
7	18	302	237	352800
8	15	252	313	294000
9	18	302	242	352800
10	18	302	170	352800
11	18	302	190	352800
12	18	302	210	352800
Totale	213	3.572	2.183	4.174.800
Corrente massima SB			302	A
Corrente media SB nel sotto campo			298	A
Tensione di stringa Vmpp @STC			1088	V
Lmedia			182	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			10,5	V
Caduta percentuale media			1,0%	-

