

LEGENDA

A - GENERALE

- Perimetro campo agrivoltaico 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 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	11	Layout generale con individuazione dei sottocampi - Lotto C-SUB#01	R05		
SCALA: 1:20.000	F.to: A1				
Rev.	Data	Codice	Nome File	Stato	
R05	Aprile 2025	FV-VO	FV-VO-11_Layout generale con individuazione dei sottocampi - Lotto C-SUB#01 R05	in elaborazione	

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 FOTOVOLTAICO IN RETE Tipologia Installazione TRACKER MONOASSIALE
---	--	--

Area BESS

Lotto C : SUB#4

SKID di raccolta  
ed elevazione 36kV

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

Denominazione		LOTTO C SUB#1		
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	250	352800
2	18	302	180	352800
3	18	302	170	352800
4	18	302	140	352800
5	18	302	139	352800
6	18	302	195	352800
7	18	302	272	352800
8	18	302	202	352800
9	18	302	130	352800
10	16	268	76	313600
11	16	268	165	313600
12	16	268	220	313600
13	16	268	329	313600
14	16	268	259	313600
15	16	268	188	313600
16	15	252	330	294000
17	18	302	400	352800
18	18	302	430	352800
19	18	302	370	352800
20	18	302	390	352800
Totale	345	5.786	4.835	6.762.000
Corrente massima SB		302	A	
Corrente media SB nel sotto campo		289	A	
Tensione di stringa Vmpp @STC		1088	V	
Lmedia		242	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		13,5	V	
Caduta percentuale media		1,2%		