

# IMPIANTO FRAGAGNANO AREA 3

Potenza DC = 10,48988 MWp

Potenza AC = 9,5 MWac

moduli: 18.086  
tracker 2V14: 23  
tracker 2V27: 322

AREA 1: 977 2V27 + 57 2V14

AREA 2: 730 2V27 + 71 2V14

AREA 3: 322 2V27 + 23 2V14

AREA 1: 52.758 + 1.596 = 54.354

AREA 2: 39.420 + 1.988 = 41.408

AREA 3: 17.388 + 644 = 18.032

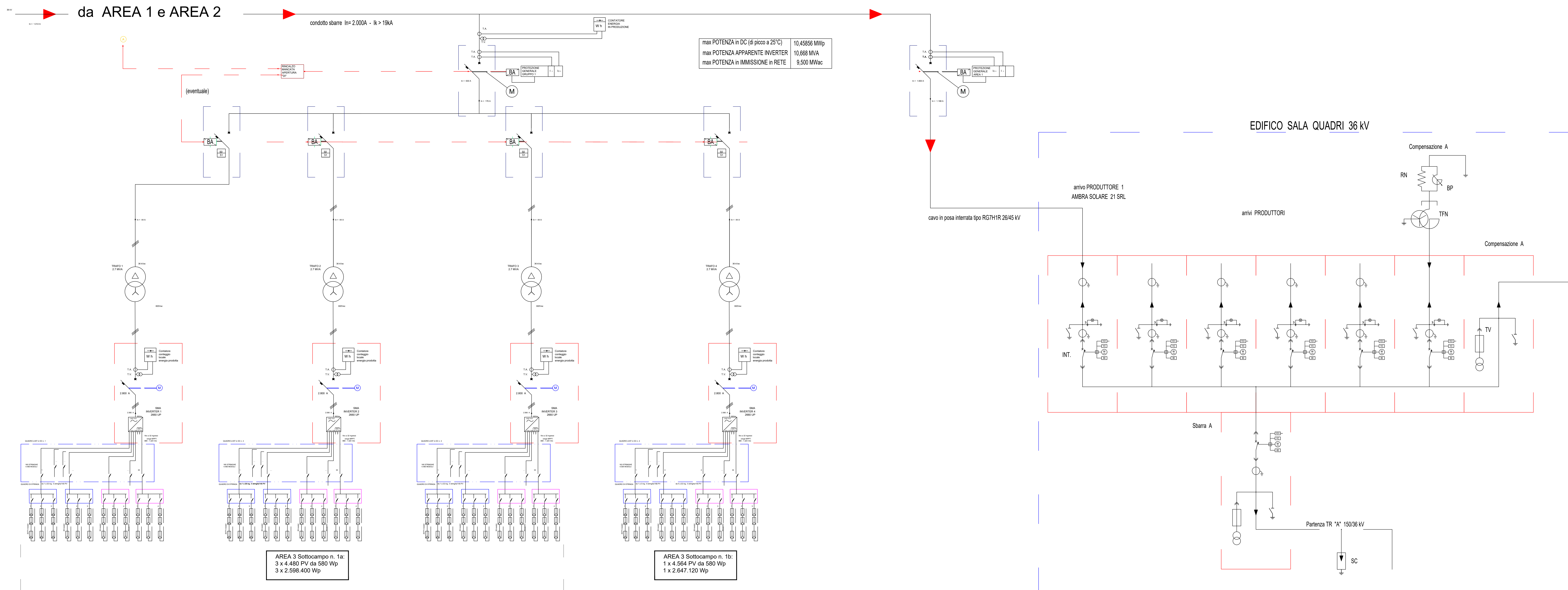
x 580Wp = 31.525,320 kWp

x 580Wp = 24.016,640 kWp

x 580Wp = 10.458,560 kWp

113.794 m x 580Wp = 66.000,520 kWp

580 Wp		Valori max				
Vmp	44.11 V	28 moduli	1.235 V	880-1.325 V (a 25°C)		
Imp	13.15 A	max 5 Stringhe (1 ingresso)	67.75 A (max x ing.)	100 A x 32 ing. (a 25°C)		
Voc	53.31 V	28 moduli	1.490 V	1500 V		
Isc	13.83 A	max 5 Stringhe (1 ingresso)	69.15 A (max x ing.)	262 A x 32 ing. (a 25°C)		
Voc /°C	-0.28%/°C (149 mV/°C)	T= 0°C T= -5°C	1.596 V 1.614 V	1500 V		
Isc /°C	0.048%/°C (6.6 mA/°C)	T= 70°C	70.64 A (max x ing.)	262 A x 32 ing. (a 25°C)		
P max SUNNY CENTRAL 2660 UP			2.667 kVA	2.134 kW [cosφ 08]		
P max SUNNY CENTRAL 2660 UP	numero INVERTER	n. moduli	n. Stringhe (28 moduli)	n. Tracker 2V14	n. Tracker 2V27	OK
SOTTOCAMPO N. 1a	03	13.440	480			7.795.200 Wp
SOTTOCAMPO N. 1b	01	4.564	163			2.647.120 Wp
IMPIANTO FOTOVOLTAICO FRAGANANO AREA 3: 9,5 MW	04	18.004	643	23	322	10.442.320 Wp



AREA 3 Sottocampo n. 1a:  
3 x 4.480 PV da 580 Wp  
3 x 2.598.400 Wp

AREA 3 Sottocampo n. 1b:  
1 x 4.564 PV da 580 Wp  
1 x 2.647.120 Wp

**PROGETTO AGRIVOLTAICO "FRAGAGNANO"**

REGIONE PUGLIA PROVINCIA DI BIRNOSI COMUNE DI MESAONE COMUNE DI S. DONACI COMUNE DI CELLINO S. MARCO

**PROGETTO:**  
COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO E DELLE OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE, DENOMINATO "FRAGAGNANO", SITO NEI COMUNI DI MESAONE (BR), SAN DONACI (BR) E CELLINO SAN MARCO (BR), CON POTENZA NOMINALE COMPLESSIVA PARI A 60.000,00 KWN E POTENZA DI PICCO (POTENZA MODULI) PARI A 66.000,52 KWP.

**PROGETTISTI:**  
INGVEPROGETTI S.r.l. Coordinatore Tecnico del Progetto: Ing. Giorgio Vece

**COMMITTENTE:**  
AMBRA SOLARE 21 S.r.l. Sede legale e Amministrativa: Via Favosa 41, 02036 Roma (RM), PEC: ambra21@regemail.it

Titolo elaborato: Schema unifilare - Area 3 1/1

Codice Elaborato: SISA352\_ElaboratoGrafico\_13

N°	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	SETTEMBRE 2022	PRIMA EMISSIONE	ING. GIORGIO VECE	ING. GIORGIO VECE	