REGIONE BASILICATA

COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO
PROVINCIA DI POTENZA

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO FOTOVOLTAICO AD INSEGUIMENTO SOLARE CON SISTEMA DI ACCUMULO DA REALIZZARSI IN C.da "CASALINI" DEL COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO

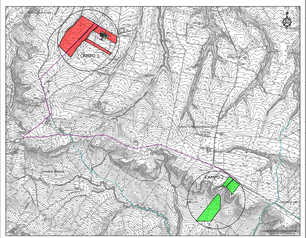
ELABORATO:	A.12.b.6
SCALA:	1:2.000
DATA:	novembre 2021

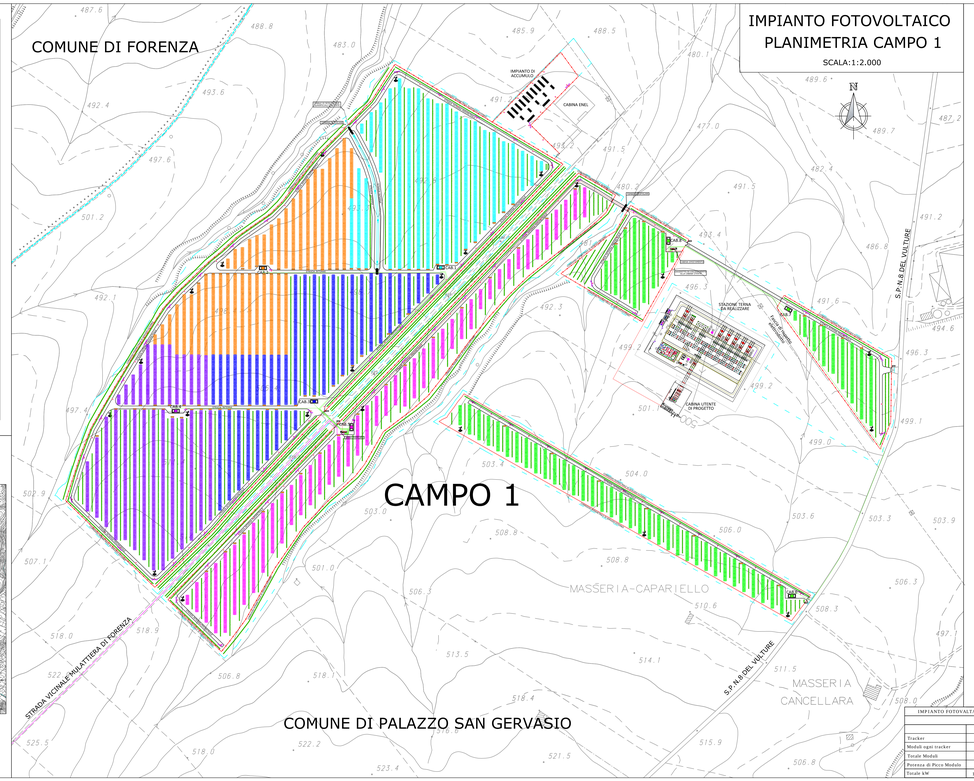
PIANTA LAY-OUT IMPIANTO

COMMITTENTE:
Soc. PSG ENERGY s.r.l.

PROGETTISTA:
ING. SAVINO VERTULLI

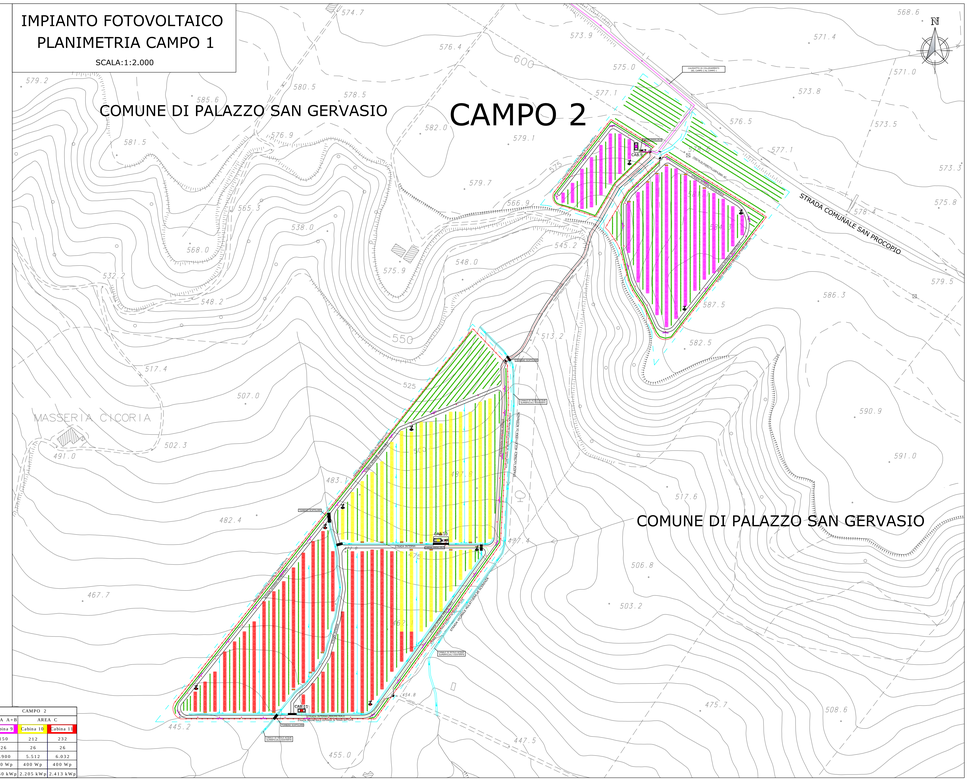
COLLABORATORI:
MARIAFRANCESCA VERTULLI





LEGENDA

- PALO DI ILLUMINAZIONE
- TELECAMERA DI VIDEOSORVEGLIANZA SU PALO
- ANEMOMETRO (il colore indica l'appartenenza al campo di riferimento)
- TRACKER (composto da 26 pannelli FV monocristallini da 400 wp)
- INVERTER
- CABINA DI CAMPO (con tettoia di copertura)
- LINEA MEDIA TENSIONE DI CAMPO (dalla cabina di campo alla cabina di raccolta)
- CABINA DI PARALLELO E SMISTAMENTO
- LINEA MEDIA TENSIONE da 30kV (di consegna alla Cabina Utente 30/150 kV)
- RECINZIONE
- VIABILITA' DI SERVIZIO
- LIMITE AREA ASSERVITA
- PIANTE DI OLIVO TRA I FILARI DEI TRACKER
- FASCIA DI MITIGAZIONE LUNGO IL PERIMETRO DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Fascia arborea sempreverde)



IMPIANTO FOTOVOLTAICO	CAMPO 1									CAMPO 2		
	AREA TOTALE	AREA A			AREA B	AREA C	AREA D	AREA E	AREA A+B	AREA C		
		Cabina 1	Cabina 2	Cabina 3	Cabina 4	Cabina 5	Cabina 6	Cabina 7	Cabina 8	Cabina 10	Cabina 11
Tracker	1.920	240	240	210	240	190	184	40	42	150	212	232
Moduli ogni tracker		26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Totale Moduli	49.920	6.240	6.240	5.980	6.240	4.940	2.764	1.040	1.092	3.900	5.512	6.032
Potenza di Picco Modulo	400 Wp	400 Wp	400 Wp	400 Wp	400 Wp	400 Wp	400 Wp	400 Wp	400 Wp	400 Wp	400 Wp	400 Wp
Totale kW	19.968 kWp	2.496 kWp	2.496 kWp	2.392 kWp	2.496 kWp	1.976 kWp	1.082 kWp	416 kWp	437 kWp	1.560 kWp	2.205 kWp	2.413 kWp