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.a.22
SCALA:	1:2.000
DATA:	novembre 2021

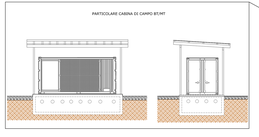
PLANIMETRIA DELLA SISTEMAZIONE FINALE DEL SITO

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

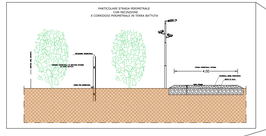
PROGETTISTI:
ING. SAVINO VERTULLI

COLLABORATORI:
MARIAFRANCESCA VERTULLI

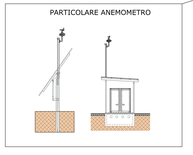
PARTICOLARE CABINA DI CAMPO 81,9MT



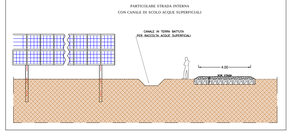
PARTICOLARE STRADA PERIMETRALE CON RECINZIONE E CORRIDOIO PERIMETRALE IN TERRA BATTUTA



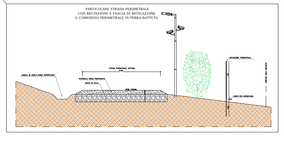
PARTICOLARE ANEMOMETRO



PARTICOLARE STRADA INTERNA CON SCOLINA DI SCOLO ACQUE SUPERFICIALI



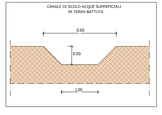
PARTICOLARE STRADA PERIMETRALE CON RECINZIONE E FASCIA DI MITIGAZIONE, E CORRIDOIO PERIMETRALE IN TERRA BATTUTA

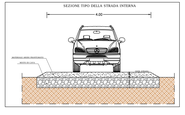


PARTICOLARE STRADA PERIMETRALE E CANALE DI SCOLO DELLE ACQUE SUPERFICIALI

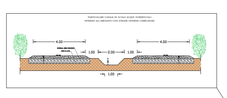
PARTICOLARE FASCIA DI RISPETTO STRADA VICINALE MULATTIERA DI FORENZA

PARTICOLARE FASCIA DI RISPETTO STRADA PROVINCIALE N.8 DEL VULTURE

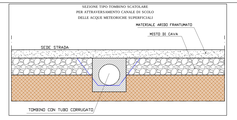




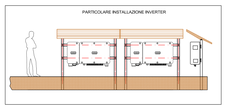
PARTICOLARE FILE TRACKER CON CANALE DI SCOLO TRA LE FILA



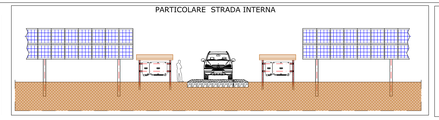
PARTICOLARE FILARI TRACKER CON PIANTE DI OLIVO



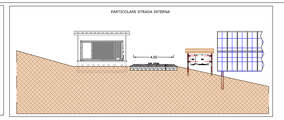
PARTICOLARE INSTALLAZIONE INVERTER



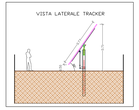
PARTICOLARE STRADA INTERNA



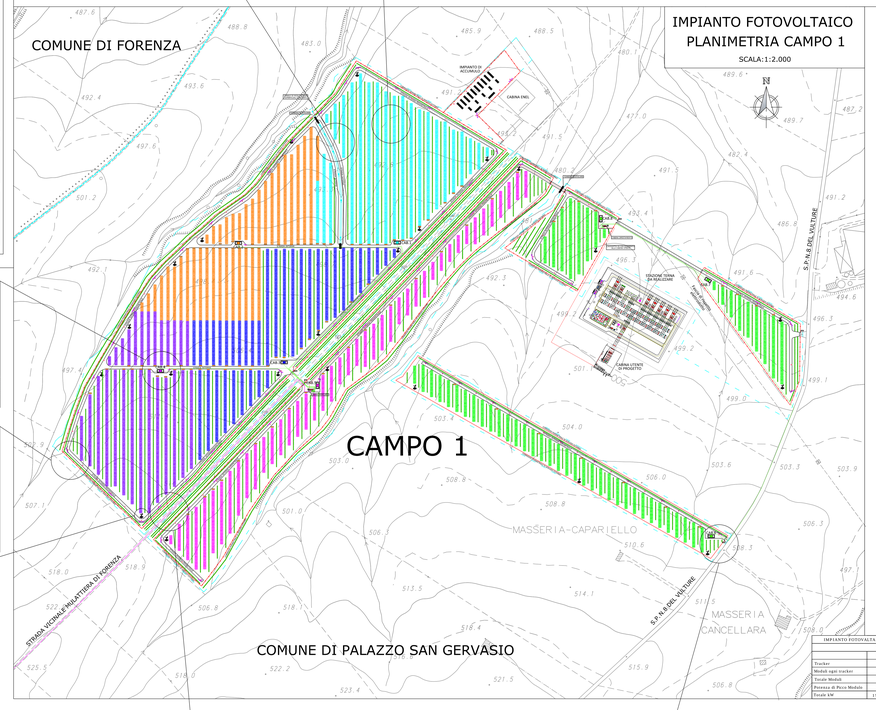
PARTICOLARE STRADA INTERNA



VISTA LATERALE TRACKER

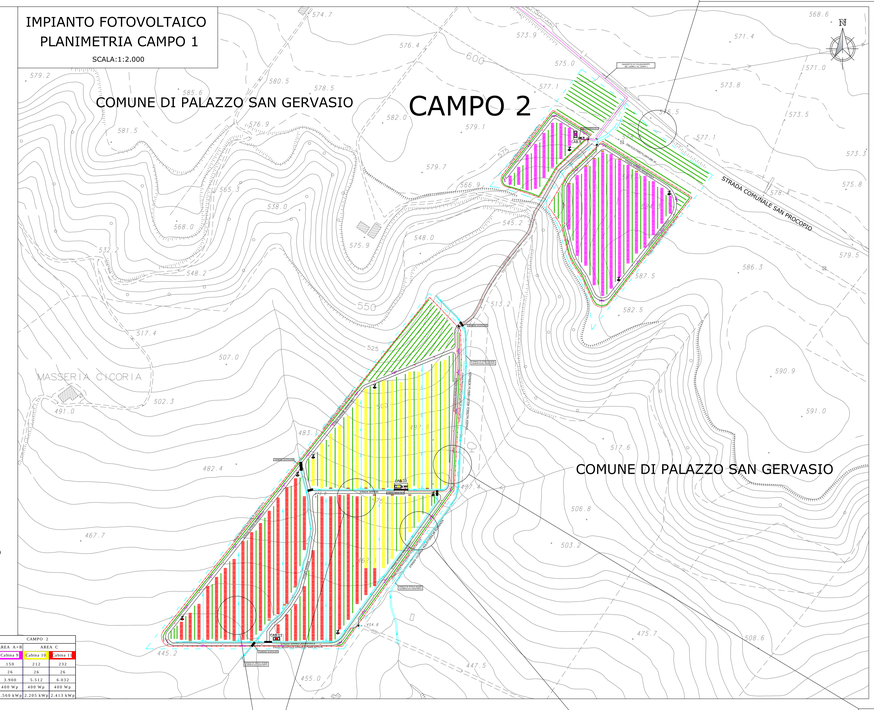


PARTICOLARE FASCIA DI RISPETTO STRADA COMUNALE SAN PROCOPIO



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



IMPIANTO FOTOVOLTAICO	CAMPO 1										CAMPO 2		
	AREA	AREA A		AREA B		AREA C		AREA D		AREA E	AREA A/B	AREA C	
	TOTALE	Cabina 1	Cabina 2	Cabina 3	Cabina 4	Cabina 5	Cabina 6	Cabina 7	Cabina 8	Cabina 9	Cabina 1	Cabina 2	
Tracker	1.926	240	240	234	240	190	104	40	42	150	212	232	
Moduli sgm tracker		26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
Totale Moduli	49.910	6.240	6.240	5.980	6.240	4.940	2.704	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	400 Wp
Totale kW	19.964 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	