REGIONE BASILICATA

COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO
PROVINCIA DI POTENZA

PROGETTO DEFINITIVO

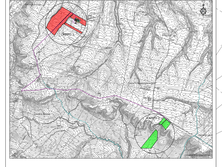
IMPIANTO FOTOVOLTAICO ALL'INSEGUIMENTO SOLARE CON SISTEMA DI ACCUMULO DA REALIZZARSI IN C.da "CASALINI" DEL COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO

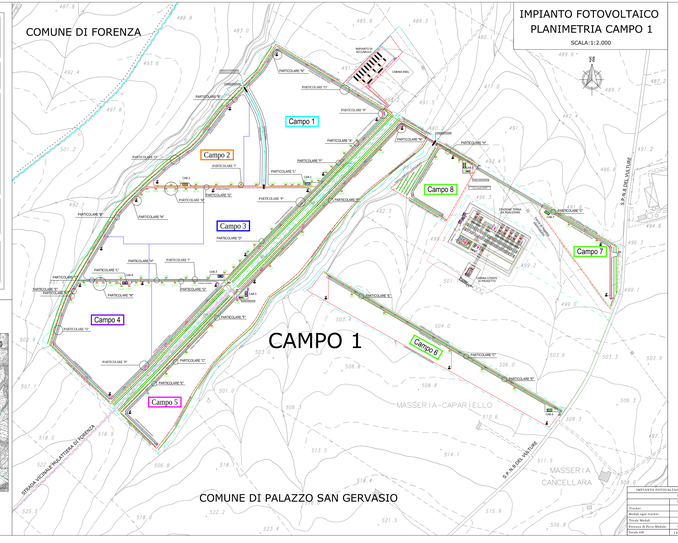
ELABORATO:	A.12.b.2	SEZIONE DELL'IMPIANTO
SCALA:	1:2.000	
DATA:	novembre 2021	

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

PROGETTISTA:
ING. SAVINO VERTELLI

COLLABORATORE:
MARIAFRANCESCA VERTELLI

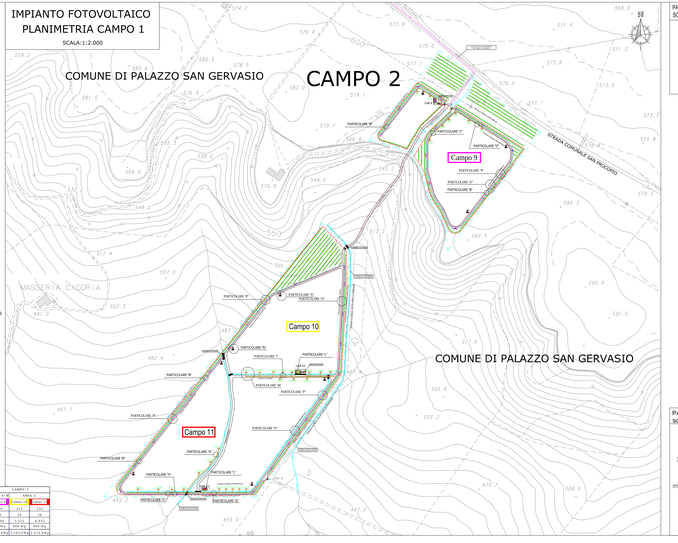




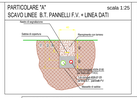
LEGENDA

- PALO DI ILLUMINAZIONE
- TELECAMERA DI VIDEOSORVEGLIANZA SU PALO
- ANEMOMETRO (il cotore indica l'apparenenza 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
- FASCIA DI MITIGAZIONE LUNGO IL PERIMETRO DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO
- CX.Y — CODIFICAZIONE CODICE INVERTER DI CAMPO
  C = codice identificativo inverter
  X = campo di appartenenza
  y = numerazione progressiva inverter di campo
- CAVIDOTTI BASSA TENSIONE (da pannelli fotovoltaici all'inverter di campo)
- CAVIDOTTI IMPIANTO SPECIALI (videosorveglianza; antenneetc; segnale inverter di campo)
- CAVIDOTTI BASSA TENSIONE (servizi ausiliari, illuminazione, alimentazione cabine)
- LINEA MEDIA TENSIONE DI CAMPO (dalla cabina di produzione alla cabina di raccolta)
- LINEA MEDIA TENSIONE 30kV (dalla Cabina di Consegna alla Cabina Primaria TERNA)
- LINEA MEDIA TENSIONE 30kV (dalla Cabina di sezionamento all'impianto di accumulo)

IMPIANTO FOTOVOLTAICO	SEZ. A		SEZ. B		SEZ. C		SEZ. D		SEZ. E		SEZ. F		CAMPO 1		CAMPO 2	
	TOTALE	1 stringa	2 stringa	1 stringa	2 stringa	1 stringa	2 stringa	1 stringa	2 stringa	1 stringa	2 stringa	1 stringa	2 stringa	1 stringa	2 stringa	1 stringa	2 stringa
Tracker	1 TCT	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	1 TCT	1 TCT	1 TCT	1 TCT
Moduli sopra tracker	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Totale Moduli	26 TCT	2.808	5.616	2.808	5.616	2.808	5.616	2.808	5.616	2.808	5.616	2.808	5.616	2.808	5.616	2.808	5.616
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	400 Wp	400 Wp	400 Wp	400 Wp
Totale kW	10.368 kWp	1.123 kWp	2.245 kWp	1.123 kWp	2.245 kWp	1.123 kWp	2.245 kWp	1.123 kWp	2.245 kWp	1.123 kWp	2.245 kWp	1.123 kWp	2.245 kWp	1.123 kWp	2.245 kWp	1.123 kWp	2.245 kWp



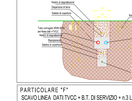
PARTICOLARE "A" — SCAVO LINEA B.T. PANNELLI F.V. + LINEA DATI — scala 1:25



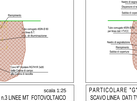
PARTICOLARE "B" — SCAVO LINEA B.T. DI SERVIZIO + LINEA DATI — scala 1:25

PARTICOLARE "C" — SCAVO LINEA B.T. F.V. + B.T. SERVIZIO + LINEA DATI — scala 1:25

PARTICOLARE "D" — SCAVO LINEA DATI TVCC + B.T. DI SERVIZIO + n.1 LINEA MT FOTOVOLTAICO — scala 1:25

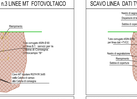


PARTICOLARE "E" — SCAVO LINEA DATI TVCC + B.T. DI SERVIZIO + n.2 LINEE MT FOTOVOLTAICO — scala 1:25



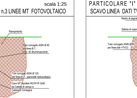
PARTICOLARE "F" — SCAVO LINEA DATI TVCC + B.T. DI SERVIZIO + n.3 LINEE MT FOTOVOLTAICO — scala 1:25

PARTICOLARE "G" — SCAVO LINEA DATI TVCC + B.T. DI SERVIZIO + n.4 LINEE MT FOTOVOLTAICO — scala 1:25

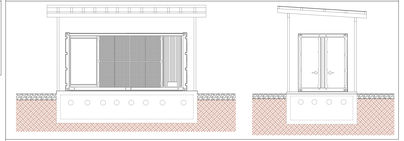


PARTICOLARE "H" — SCAVO LINEA DATI TVCC + B.T. DI SERVIZIO + n.3 LINEE MT FOTOVOLTAICO — scala 1:25

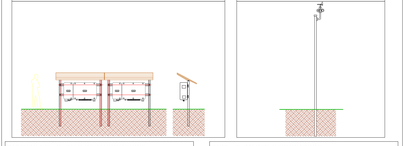
PARTICOLARE "I" — SCAVO LINEA DATI TVCC + n.7 CAVIDOTTI BT (da inverto a Cabina di Campo) — scala 1:25



PARTICOLARE "L" VISTA CABINA MT - BT . SEZIONE INGRESSO CAVI — scala 1:50



PARTICOLARE "M" INSTALLAZIONE INVERTER — scala 1:50

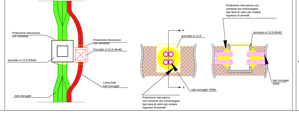
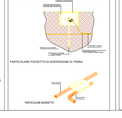


PARTICOLARE "N" ANEMOMETRO — scala 1:50

PARTICOLARE "O" PALO DI ILLUMINAZIONE — scala 1:50

PART. "P" PALO DI ILLUMINAZIONE CON VIDEOSORVEGLIANZA — scala 1:50

PART. PERCORSO CORRUGATI IN PROSSIMITA' DEI POZZETTI — scala 1:25



PART. POZZETTI — scala 1:25
IMPIANTO DI MESSA A TERRA