REGIONE BASILICATA

COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO
PROVINCIA DI POTENZA

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO FOTOVOLTAICO AD INSEGUIMENTO SOLARE DA REALIZZARSI IN C.da "SAN PROCOPIO" DEL COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO

ELABORATO:	A.12.b.2
SCALA:	1:2.000
DATA:	novembre 2021

SEZIONE DELL'IMPIANTO

COMMITTENTE: Soc. GRETIFV2 s.r.l.

PROGETTISTI: 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)
- INVERTER
- CABINA DI CAMPO (con tettoia di copertura)
- CABINA DI PARALLELO
- CABINA DI CONSEGNA
- LINEA MEDIA TENSIONE DI CAMPO (dalla cabina di campo alla cabina di riccolta)
- 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

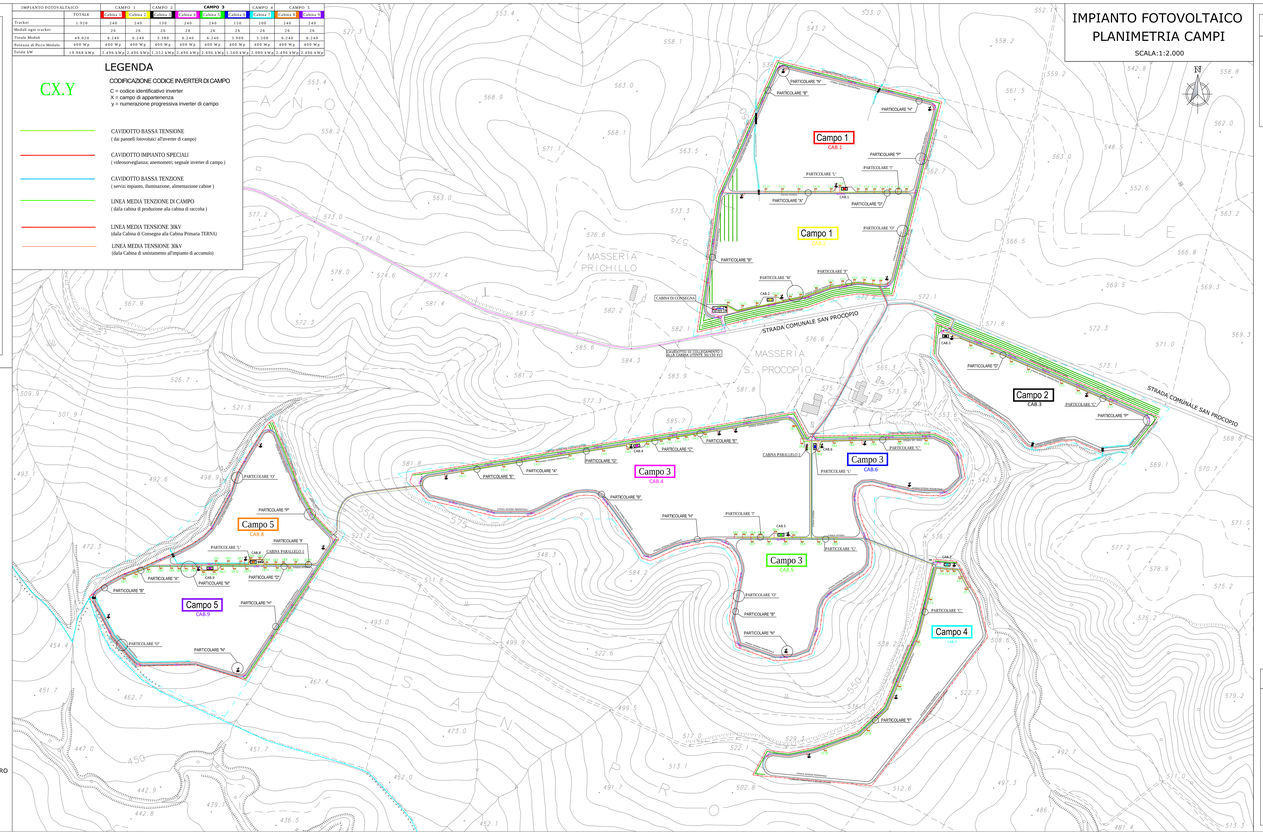
IMPIANTO FOTOVOLTAICO		CAMPO 1		CAMPO 2		CAMPO 3			CAMPO 4		CAMPO 5	
	TOTALE	Cabina 1	Cabina 2	Cabina 3	Cabina 4	Cabina 5	Cabina 6	Cabina 7	Cabina 8	Cabina 9	Cabina 10	Cabina 11
Tracker	1.920	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144
Moduli ogni tracker		26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Totale Moduli	49.920	3.744	3.744	3.744	3.744	3.744	3.744	3.744	3.744	3.744	3.744	3.744
Potenza di Picco Modulo	455 Wp	455 Wp	455 Wp	455 Wp	455 Wp	455 Wp	455 Wp	455 Wp	455 Wp	455 Wp	455 Wp	455 Wp
Totale kW	18.868 kWp	1.656 kWp	1.656 kWp	1.512 kWp	1.656 kWp	1.656 kWp	1.560 kWp	1.560 kWp	1.560 kWp	1.656 kWp	1.656 kWp	1.656 kWp

LEGENDA

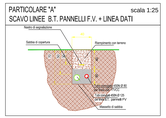
CX.Y

CODIFICAZIONE CODICE INVERTER DI CAMPO
C = codice identificativo inverter
X = campo di appartenenza
y = numerazione progressiva inverter di campo

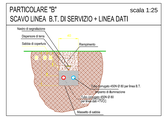
- CAVIDOTTO BASSA TENSIONE (dai pannelli fotovoltaici all'inverter di campo)
- CAVIDOTTO IMPIANTO SPECIALI (videosorveglianza, anemometri, segnale inverter di campo)
- CAVIDOTTO BASSA TENZIONE (servizi ausiliari, illuminazione, alimentazione cabine)
- LINEA MEDIA TENZIONE DI CAMPO (dalla cabina di produzione 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)



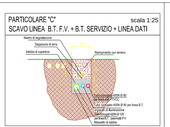
PARTICOLARE "A" scala 1:25
SCAVO LINEE B.T. PANNELLI F.V. + LINEA DATI



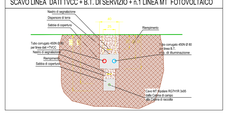
PARTICOLARE "B" scala 1:25
SCAVO LINEA B.T. DI SERVIZIO + LINEA DATI



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

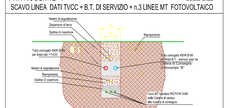


PARTICOLARE "D" scala 1:25
SCAVO LINEA DATI TVCC + B.T. DI SERVIZIO + n.1 LINEA MT FOTOVOLTAICO

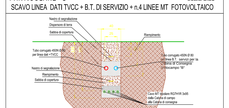


PARTICOLARE "E" scala 1:25
SCAVO LINEA DATI TVCC + B.T. DI SERVIZIO + n.2 LINEE MT FOTOVOLTAICO

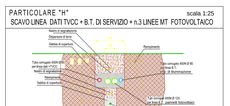
PARTICOLARE "F" scala 1:25
SCAVO LINEA DATI TVCC + B.T. DI SERVIZIO + n.3 LINEE MT FOTOVOLTAICO



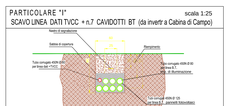
PARTICOLARE "G" scala 1:25
SCAVO LINEA DATI TVCC + B.T. DI SERVIZIO + n.4 LINEE MT FOTOVOLTAICO



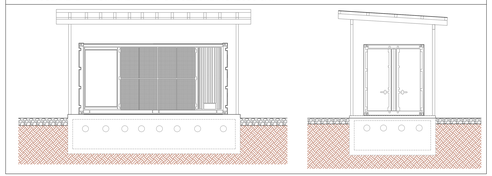
PARTICOLARE "H" scala 1:25
SCAVO LINEA DATI TVCC + B.T. DI SERVIZIO + n.3 LINEE MT FOTOVOLTAICO



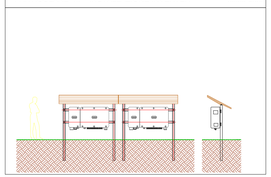
PARTICOLARE "I" scala 1:25
SCAVO LINEA DATI TVCC + n.7 CAVIDOTTI BT (da invertir a Cabina di Campo)



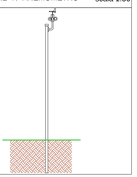
PARTICOLARE "L" VISTA CABINA MT - BT . SEZIONE INGRESSO CAVI scala 1:50



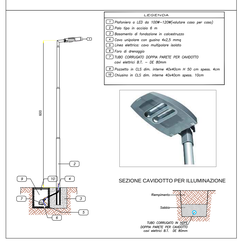
PARTICOLARE "M" INSTALLAZIONE INVERTER scala 1:50



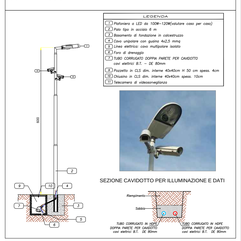
PARTICOLARE "N" ANEMOMETRO scala 1:50



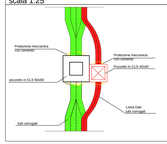
PARTICOLARE "O" PALO DI ILLUMINAZIONE scala 1:50



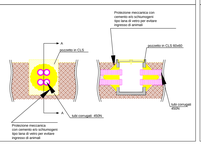
PART. "P" PALO DI ILLUMINAZIONE CON VIDEOSORVEGLIANZA scala 1:50



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



VISITE SEZIONE A-A POZZETTI IN CLS



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