REGIONE BASILICATA

COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO

PROGETTO DEFINITIVO

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

ELABORATO: A.12.b.4

SCALA: 1:1.000/1:500

DATA: novembre 2021

SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI

COMMITTENTE: Soc. GRETTIV2 s.r.l.

PROGETTISTA: ING. SAVINO VERTICELLI

COLLABORATORE: INGEGNERA/FISICA VERTICELLI

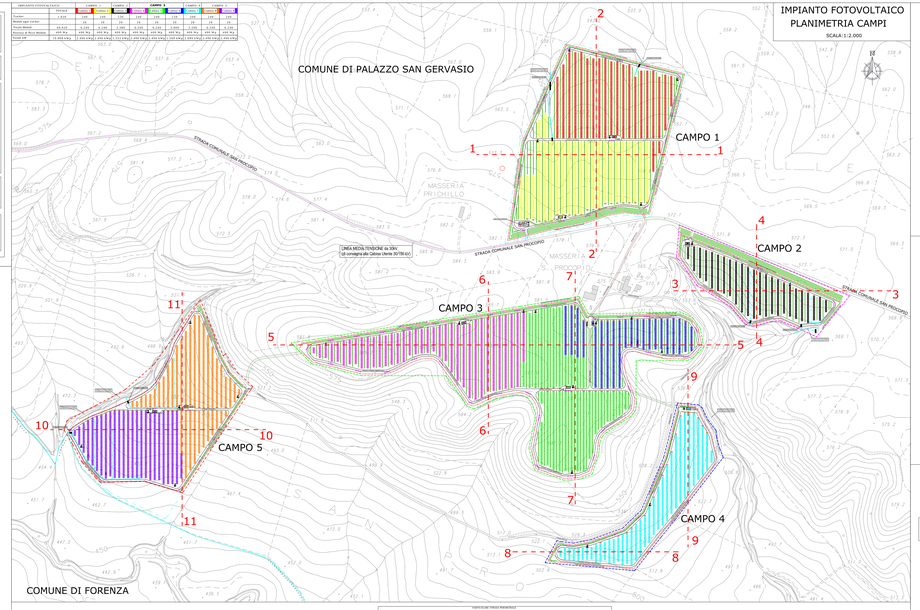
IMPIANTO FOTOVOLTAICO	CAMPO 1	CAMPO 2	CAMPO 3	CAMPO 4	CAMPO 5	CAMPO 6	CAMPO 7	CAMPO 8
Moduli	1.416	240	240	120	240	240	120	240
Inverter/cabina campo	1 x 2.500	1 x 1.000	1 x 1.000	1 x 500	1 x 1.000	1 x 1.000	1 x 500	1 x 1.000
Potenza Modulo	0,670	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
Potenza di Picco Modulo	655 Wp	655 Wp	655 Wp	655 Wp	655 Wp	655 Wp	655 Wp	655 Wp
Totale kW	1.000,9 kWp	157,2 kWp	157,2 kWp	78,6 kWp	157,2 kWp	157,2 kWp	78,6 kWp	157,2 kWp

LEGENDA

- PALO DI ILLUMINAZIONE
- TELECAMERA DI VIDEOSORVEGLIANZA SU PALO
- ANEMOMETRO (5 metri rispetto l'apparenza al campo di riferimento)
- TRACKER (composto da 26 pannelli FV monocristallino da 400 wp)
- 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 raccolta)
- LINEA MEDIA TENSIONE da 30kV (Di consegna alla Cabina Utente SOTTO 60)
- RECINZIONE
- VIABILITA' DI SERVIZIO
- LIMITE AREA ASSERVITA
- PIANTE DI OLIVO TRA I FILARI DEI TRACKER
- FASCIA DI MITIGAZIONE LUNGO IL PERIMETRO DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO
- LIMITE CAMPO FOTOVOLTAICO 1
- LIMITE CAMPO FOTOVOLTAICO 2
- LIMITE CAMPO FOTOVOLTAICO 3
- LIMITE CAMPO FOTOVOLTAICO 4
- LIMITE CAMPO FOTOVOLTAICO 5
- PROFILI TERRENO

IMPIANTO FOTOVOLTAICO
PLANIMETRIA CAMPI

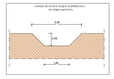
SCALA:1:2.000



CAMPO 1

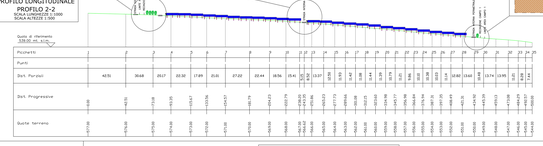
PARTICOLARE FILARI TRACKER CON PIANTE DI ULIVO

PROFILO TRASVERSALE PROFILO 1-1 SCALA LUNGHEZZE 1:1000 SCALA ALTEZZE 1:500

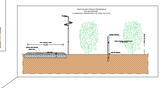


PARTICOLARE FASCIA DI RISPETTO STRADA COMUNALE SAN PROCOPIO

PROFILO LONGITUDINALE PROFILO 2-2 SCALA LUNGHEZZE 1:1000 SCALA ALTEZZE 1:500



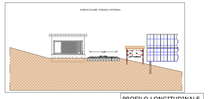
PARTICOLARE STRADA INTERNA



CAMPO 2

PARTICOLARE FILE TRACKER CON CANALE DI SCOLO TRA LE FILA

PARTICOLARE STRADA INTERNA

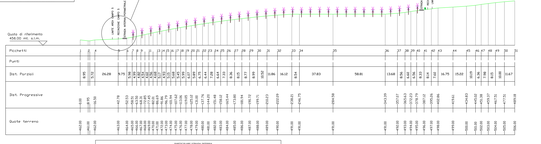


PROFILO TRASVERSALE PROFILO 3-3 SCALA LUNGHEZZE 1:1000 SCALA ALTEZZE 1:500

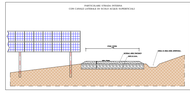
PROFILO LONGITUDINALE PROFILO 4-4 SCALA LUNGHEZZE 1:1000 SCALA ALTEZZE 1:500

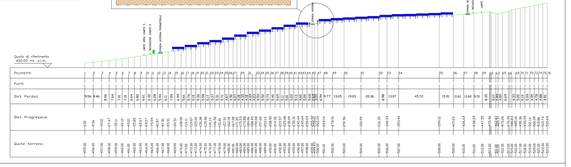
CAMPO 5

PROFILO TRASVERSALE PROFILO 10-10 SCALA LUNGHEZZE 1:1000 SCALA ALTEZZE 1:500



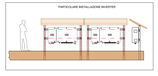
PROFILO LONGITUDINALE PROFILO 11-11 SCALA LUNGHEZZE 1:1000 SCALA ALTEZZE 1:500



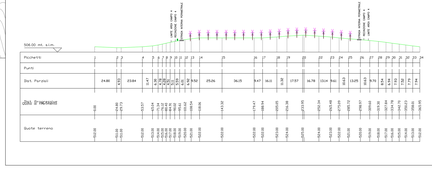


CAMPO 4

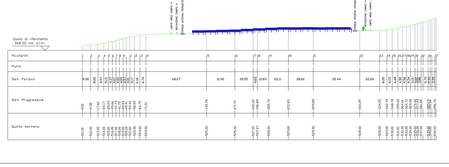
PARTICOLARE INSTALLAZIONE INVERTER



PROFILO TRASVERSALE PROFILO 8-8 SCALA LUNGHEZZE 1:1000 SCALA ALTEZZE 1:500

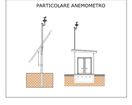


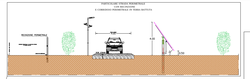
PROFILO 9-9



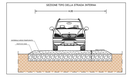
CAMPO 3

PARTICOLARE ANEMOMETRO



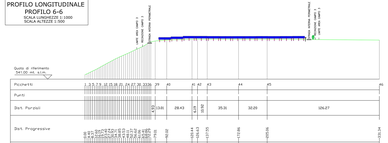


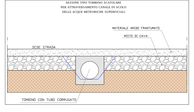
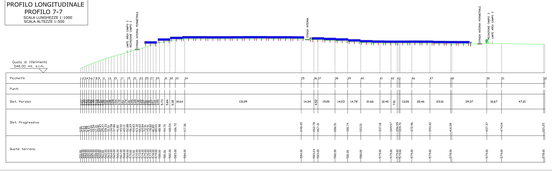
PARTICOLARE STRADA INTERNA



PROFILO TRASVERSALE PROFILO 5-5 SCALA LUNGHEZZE 1:1000 SCALA ALTEZZE 1:500

PROFILO LONGITUDINALE PROFILO 6-6 SCALA LUNGHEZZE 1:1000 SCALA ALTEZZE 1:500





PROFILO LONGITUDINALE PROFILO 7-7 SCALA LUNGHEZZE 1:1000 SCALA ALTEZZE 1:500