

**COMUNE DI SAN MAURO FORTE (MT)**

Valutazione di Impatto Ambientale (Art. 23 D.lgs. 152/06)  
**REALIZZAZIONE E ESERCIZIO DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO Pn 19.996 MWp**  
 in "Località Tenuta San Gennaro"

Foglio 4 P.lle 24, 198

**SOLAR MUNDUS.R.L.**

**ENERGY PROJECT SYSTEM**  
 EPS ENGINEERING SRL  
 P.I. 0285307613 | R.E.A. CE 288261  
 Via Vito di Bari 20 | 051031 Arezzo (Ar)  
 T. +39 081-503.14.00 | www.epsemit.it

Società certificata  
 ESO UNI CEI 11352:2014  
 ESO UNI CEI 11359:2009  
 GMS UNI EN ISO 9001:2015

Direttore Tecnico: ing. Giuseppe ZANELLI  
 Team di Progetto: Ing. Adriano ESPOSITO  
 Ing. Emiliano MISSO  
 Arch. Emiliano MELLE  
 Geol. Franco GIANCRISTIANO

**PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO**

Rev.	Descrizione	Data	CSI	Scala	Tavola
00	Prima emissione	01.04.2022	FTV00435	1:1.500	
01					
02					
03					
04					
05					
06					

**A.3.22.**

**VIRIDI**  
 Questo disegno è di nostra proprietà riservata secondo termini di legge e non è vietata la riproduzione anche parziale senza nostra autorizzazione scritta.

**LEGENDA**

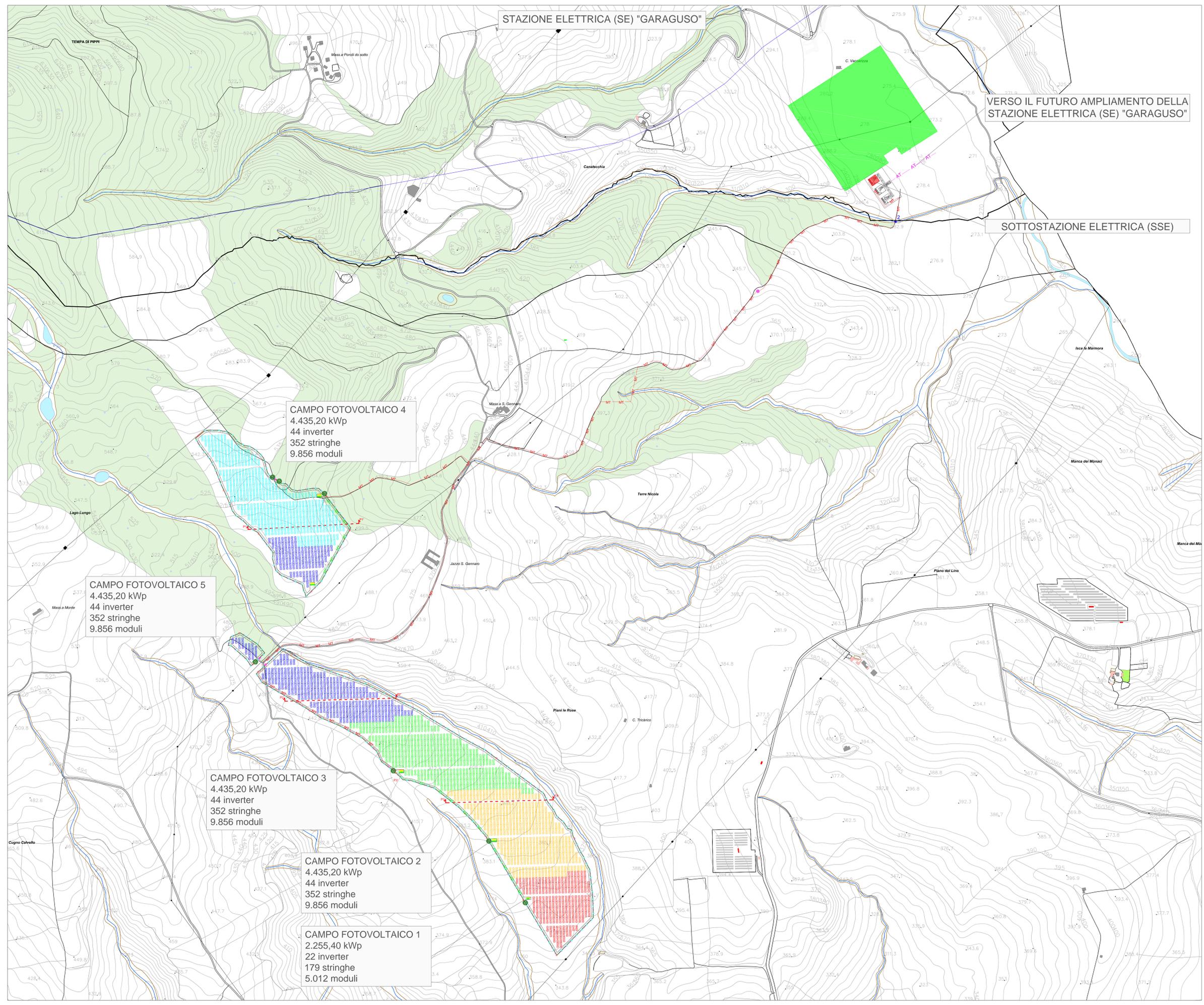
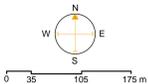
- Limite di proprietà
- Recinzione Campo Fotovoltaico
- Siepe
- Palo di illuminazione
- Palo di illuminazione con video sorveglianza
- Alberi
- Viabilità interna di servizio
- Limiti comunali
- Moduli Fotovoltaici Canadian Solar HiKu CS3W-450MS (2108\*1048\*40)
- Campo Fotovoltaico 1
- Campo Fotovoltaico 2
- Campo Fotovoltaico 3
- Campo Fotovoltaico 4
- Campo Fotovoltaico 5
- Cabina di Campo  
2 TRAF0 BT/MT 0,4/20 kV 2,00 MVA
- Cabina di Campo  
1 TRAF0 BT/MT 0,4/20 kV 1,00 MVA
- Locali inverter
- Stazione Elettrica di Trasformazione (SE) "Garaguso"
- Sottostazione Elettrica di Trasformazione (SSE) 20/36 kV
- Elettrodotto interrato Linea MT 20 kV di interconnessione dei sottocampi
- Elettrodotto interrato Linea MT 20 kV di collegamento alla Sottostazione Elettrica
- Elettrodotto interrato Linea AT 36 kV di collegamento al futuro ampliamento della Stazione Elettrica di Trasformazione (SE) della RTN 380/150 kV "Garaguso"

**Parco Fotovoltaico**

19.996,20 kWp
198 inverter (92 kVA)
1.587 stringhe (28 moduli)
44.436 moduli

**Quadro sinottico aree di progetto**

totale aree in disponibilità 38,99 ha
totale area recintata 282.495,30 mq
superficie di occupazione campo fotovoltaico 98.167,30 mq
superficie cabine di campo e locali inverter 270 mq
superficie fascia verde di mitigazione impianto 4.272 mq
superficie viabilità interna di servizio 20.000 mq



**CAMPO FOTOVOLTAICO 4**  
 4.435,20 kWp  
 44 inverter  
 352 stringhe  
 9.856 moduli

**CAMPO FOTOVOLTAICO 5**  
 4.435,20 kWp  
 44 inverter  
 352 stringhe  
 9.856 moduli

**CAMPO FOTOVOLTAICO 3**  
 4.435,20 kWp  
 44 inverter  
 352 stringhe  
 9.856 moduli

**CAMPO FOTOVOLTAICO 2**  
 4.435,20 kWp  
 44 inverter  
 352 stringhe  
 9.856 moduli

**CAMPO FOTOVOLTAICO 1**  
 2.255,40 kWp  
 22 inverter  
 179 stringhe  
 5.012 moduli

**STAZIONE ELETTRICA (SE) "GARAGUSO"**

**VERSO IL FUTURO AMPLIAMENTO DELLA STAZIONE ELETTRICA (SE) "GARAGUSO"**

**SOTTOSTAZIONE ELETTRICA (SSE)**