

**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. 02653070613 R.E.A. CE 286261  
 Via Vito di Bari 20 | 51031 Arezzo (Ar)  
 T. +39 081-503.14.00 | www.epsnet.it

Società certificata  
 ISO 9001:2015  
 ISO 14001:2015  
 OHSAS 18001:2007

Direttore Tecnico: ing. Giuseppe ZANNELLI  
 Team di Progetto: ing. Adriano ESPOSITO, ing. Emanuele MISSO, arch. Emiliano MELLE, geol. Franco GIANCRISTIANO

**PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DI TUTTE LE INTERFERENZE**

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

**A.3.20.**

**eps**  
 Energy Project System

**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**

- Recinzione Campo Fotovoltaico
- Siepe
- Palo di illuminazione
- Palo di illuminazione con video sorveglianza
- Alberi
- Viabilità interna di servizio
- Moduli Fotovoltaici Canadian Solar HIKU CS3W-450MS (2108\*1048\*40)
- 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

