

# GROTTOLE FG. 4

# GROTTOLE FG. 15

LEGENDA		DATI PRINCIPALI DI PROGETTO	
Pannello fotovoltaico 144 Cells - 2274x1134x30 [mm] 570W		DC Power	15'146.04 kWp
Modulo base Tracker 25x2 Pannelli verticali Est-Ovest Tracker System		PV Module	26'572
Connessioni DC stringhe		144 Cells - 2274x1134x30 [mm] 570W	@STC: P = 570 Wp V <sub>oc</sub> = 51.01V I <sub>sc</sub> = 14.25A V <sub>mp</sub> = 42.32V I <sub>mp</sub> = 13.47A Efficienza 22.10%
Connessioni AC		Stringhe	1'022
Connessioni MT		26 PF in serie	TRACKER 2x26: 511 Inverter con 18 stringhe: 29 Inverter con 20 stringhe: 25
Connessioni AT		Inverter	54
Acquedotto con fascia di rispetto		Decentralizzato	DC: V <sub>in</sub> = 1'500V V <sub>max</sub> = 850-1'300V I <sub>max</sub> = 30A*12 AC: A = 250KVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0.5cap - 0.5ind THDI = <3%P Euro Eff = 98.8% Peso = 99kg Dimensioni: 105x1660x363[mm] Grado di protezione: IP66 Temper. operativa: -30°C+60°C
Inverter Orientato a Nord		Cabina di trasformazione AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT	
Cabina di trasformazione AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT		Strada l=4m fino a 40 ton	
Strada l=4m fino a 40 ton		Recinzione Fascia arborea di rispetto Confine	
Recinzione Fascia arborea di rispetto Confine		Cabina di Trasformazione MT/BT	4 da 3MVA + 1 da 1.5MVA QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAFO: 3000-1'500KVA QBT: 800V-20kA-1'600A input fino a 12-6 inverter Aux: 30-50KVA



**COMUNE DI GROTTOLE**  
 PROVINCIA DI MATERA  
 REGIONE BASILICATA

**PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO AGRI-FOTOVOLTAICO**  
 DI POTENZA DI PICCO P = 15'146.04 kWp  
 CON SISTEMA DI ACCUMULO PER UNA POTENZA IN  
 IMMISSIONE COMPLESSIVA PARI A P=19'999.80 kW

Proponente  
**SOLAR ENERGY TRE S.R.L.**  
 Via Sebastiano Altman, 9 - 39100 Bolzano (BZ)  
 N. REA: BZ-223741 - C.F.: 03004290213  
 PEC: solareenergytre.srl@legalmail.it

Progettazione

Preparato: Danilo Brambilla  
 Verificato: Gianandrea Ing. Bertinazzo  
 Approvato: Vasco Ing. Piccoli

## PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato  
**IMPIANTO FOTOVOLTAICO MATINA**  
**LAYOUT AREE DI CAMPO SU MAPPA CATASTALE**

Elaborato N. <b>A.12.b.08</b>	Data emissione 29/11/21		
N. Progetto SOLO19a	Scala 1:10'000	00 REV.	29/11/21 DATA
			PRIMA EMISSIONE DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.  
 THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

