



LEGENDA		DATI PRINCIPALI DI PROGETTO	
Pannello fotovoltaico 144 Cells - 2274x1134x30 [mm] 570W		DC Power	15'146.04 kWp
Modulo base Tracker 26x2 Pannelli verticali Est-Ovest Tracker System		PV Module	26'572
Connessioni DC stringhe		@STC: P = 570 Wp V _{oc} = 51.01V I _{sc} = 14.25A V _{mp} = 42.32V I _{mp} = 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 _{in} = 1'500V V _{oc} = 850-1'300V I _{sc} = 30A*12 AC: A = 250KVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0.95cap - 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	
Strada l=4m fino a 40 ton		Cabina di Trasformazione MT/BT	4 da 3MVA + 1 da 1.5MVA QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAF: 3000-1'500KVA QBT: 800V-20kA-1'600A input fino a 12-6 inverter Aux: 30-50KVA
Recinzione Fascia arborea di rispetto Confine			



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 ORTOFOTO

Elaborato N. A.12.b.07	Data emissione 29/11/21			
N. Progetto SOLO19a	Scala 1:10'000	00	29/11/21	PRIMA EMISSIONE
		REV.	DATA	DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI 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.