



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		144 Cells - 2274x1134x30 [mm] 570W	@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} = 800-1'300V I _{sc} = 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		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 TRAF0: 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

Preparato

Daniilo Brambilla

Verificato

Gianandrea Ing. Bertinazzo

Prodotto

Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

IMPIANTO FOTOVOLTAICO MATINA
LAYOUT AREE DI CAMPO SU CTR

Elaborato N.	Data emissione			
A.12.b.09	29/11/21			
N. Progetto	Scala	00	29/11/21	PRIMA EMISSIONE
SOLA19a	1:10'000	REV.	DATA	DESCRIZIONE

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