



LEGENDA		DATI PRINCIPALI DI PROGETTO	
Pannello fotovoltaico 132 Cells - 2384x1303x35 (mm) 660W		DC Power	19'800.00 kWp
Modulo base Tracker 30x1 Pannelli orizzontali Est-Ovest Tracker System		PV Module	30'000
Connessioni DC stringhe		@STC: P = 660 Wp V _{oc} = 45,89V I _{sc} = 20,11A V _{mp} = 38,23V I _{mp} = 19,00A Efficienza 21,2%	
Connessioni DC String Box - Inverter		Stringhe	1'000
Connessioni MT		32 PF in serie	TRACKER 1x30: 1'000
Elettrodotta con fascia di rispetto		Inverter	FS2005K FS4010K
Metanodotta con fascia di rispetto		Centralizzato	2 4
String Box Orientato a Nord		DC: V _{in} = 1'500V V _{max} = 281-1'500V I _{max} = 2'285A AC: A = 2'005KVA V = 630V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz PF = 0,95ca... 0,95nd THDI = <3%P Euro Eff = 98,39% 98,59%	
Cabina di trasformazione AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT		Peso: = 5'200kg = 5'500kg Dimensioni: 3'000x2'000x2'200(mm) Grado di protezione: IP55 Temper. operativa: -35°C+60°C	
Strada l=4m fino a 40 ton		Cabina di Trasformazione MT/BT	2 da 2MVA + 4 da 4MVA OMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAFICO: 2'000-4'000KVA QBT: 800V-20kA-1'800A input fino a 1+2 inverter Aux: 30-50kVA
Fascia arborea di rispetto Confine			







COMUNE DI SALANDRA
PROVINCIA DI MATERA
REGIONE BASILICATA

**PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO
AGRI-FOTOVOLTAICO**
DI POTENZA DI PICCO P=19'800 kWp E POTENZA IN
IMMISSIONE P=19'756.10kW NEL COMUNE DI SALANDRA

Proponente
SOLAR ENERGY TRENTUNO S.R.L.
VIA SEBASTIAN ALTANN, 9 - 39100 BOLZANO (BZ)
PEC: solareenergytrentuno.srl@legalmail.it
N.REA: BZ-234087 - C.F.: 03123900213

Preparato
Danilo Brambilla

Verificato
Gianandrea Ing. Bertinazzo

Prodotto
Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato
**IMPIANTO AGRI-FOTOVOLTAICO
LAYOUT AREE DI CAMPO SU ORTOFOTO**

Elaborato N. A.12.b.07	Data emissione 25/03/22		
N. Progetto SOL025	Scala 1:2'000	00	25/03/22 PRIMA EMISSIONE
		REV.	DATA DESCRIZIONE

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