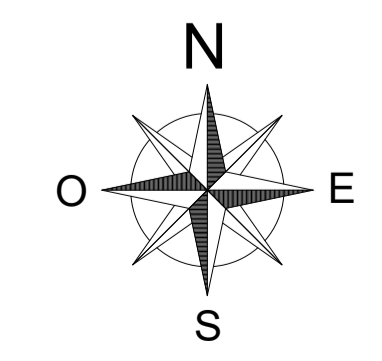


INGRESSO CANCELLO 5m  
 UFFICIO O&M E SECURITY  
 PARCHEGGIO  
 CABINA SMISTAMENTO  
 CONTAINER MAGAZZINO  
 RECINZIONE  
 AREA MITIGAZIONE AMBIENTALE  
 CONFINI PROPRIETA'



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 <sub>oc</sub> = 45.89V I <sub>sc</sub> = 20.11A V <sub>mp</sub> = 38.23V I <sub>mp</sub> = 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 2 FS4010K 4
Metanodotta con fascia di rispetto		Centralizzato	DC: V <sub>in</sub> = 1'500V V <sub>max</sub> = 281V-1'500V I <sub>max</sub> = 2'285A AC: A = 2'005kVA V = 630V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0,95max., 0,5min THDI = <3%P Euro Eff = 98,39% 98,59% Peso = 5'200kg = 5'500kg Dimensioni: 3'000x2'900x2'200(mm) Grado di protezione: IP55 Temper. operativa: -35°C+60°C
String Box Orientato a Nord		Cabina di trasformazione AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT	CABINA
Cabina di trasformazione AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT		Strada l=4m fino a 40 ton	
Strada l=4m fino a 40 ton		Recinzione di rispetto	
Recinzione di rispetto		Fascia arborea Confine	
Fascia arborea Confine		Cabina di Trasformazione MT/BT	2 da 2MVA + 4 da 4MVA OMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAF: 2'000+4'000kVA QBT: 800V-20kA-1'600A input fino a 1+2 inverter Aux: 30-50kVA







**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

Approvato  
Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA			
Titolo elaborato			
<b>IMPIANTO AGRI-FOTOVOLTAICO LAYOUT AREE DI CAMPI FV</b>			
Elaborato N. <b>A.12.b.06</b>	Data emissione 25/03/22		
N. Progetto S0125	Scala 1:2'000	00	25/03/22
		REV.	DATA
			DESCRIZIONE
			PRIMA EMISSIONE

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.