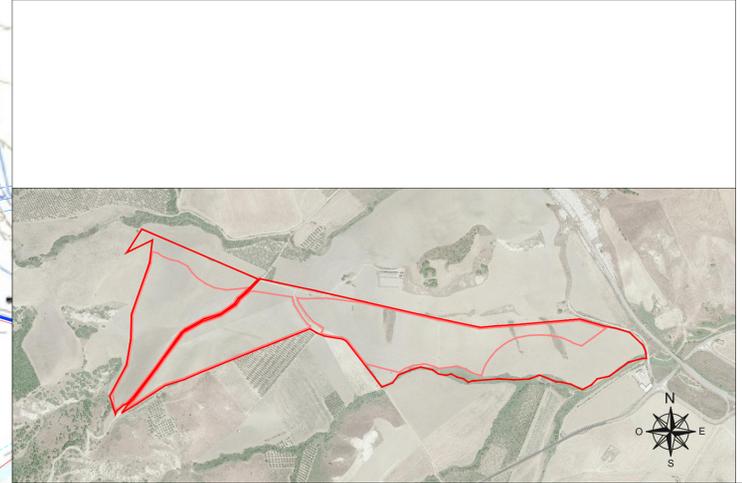


LEGENDA		DATI PRINCIPALI DI PROGETTO	
Pannello fotovoltaico 132 Cells - 2384x1303x35 (mm) 660W		DC Power	19'998.00 kWp
Modulo base Tracker 30x1 Pannelli verticali Est-Ovest Tracker System		PV Module	30'300 @STC: P = 660 Wp V <sub>oc</sub> = 45.89V I <sub>sc</sub> = 20.11A V <sub>mp</sub> = 38.23V I <sub>mp</sub> = 19.00A Efficienza 21,2%
Modulo base Fisso 15x2 Pannelli verticali Orientati a SUD		Stringhe	1'010 30 PF in serie TRACKER 1x30: 375 FISSO 2x15: 635 Inverter 9 Stringhe: 4 Inverter 10 Stringhe: 39 Inverter 11 Stringhe: 52 Inverter 12 Stringhe: 1
Connessioni DC stringhe		Inverter	96 Decentralizzato DC: V <sub>in</sub> = 1500V V <sub>max</sub> = 500-1500V I <sub>max</sub> = 100A+100A+100A AC: A = 200kVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0,8CAP...0,8IND THDI = <1%P Euro Eff = 98,6% Peso: = 86kg Dimensioni: 700x1035x365(mm) Grado di protezione: IP66 Temper. operativa: -25°C-60°C
Connessioni AC		Cabina di trasformazione	6 da 3MVA OBT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAFO: 3*3000kVA OBT: 800V-20kA-1800A input fino a 15 inverter Aux: 30-50kVA
Connessioni MT		AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT	
Elettrodotto con fascia di rispetto		Strada l=4m fino a 40 ton	
Acquedotto con fascia di rispetto		Recinzione di rispetto Confine	
Inverter Orientato a Nord			
Cabina di trasformazione			







**COMUNE DI POMARICO**  
**PROVINCIA DI MATERA**  
**REGIONE BASILICATA**

**PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO  
 AGRI-FOTOVOLTAICO  
 DI POTENZA DI PICCO P=19'998.00 kWp  
 E POTENZA IN IMMISSIONE P=16'899.86kW**

*Proponente*

**SOLAR ENERGY DODICI S.R.L.**  
 VIA SEBASTIAN ALTANN, 9 - 39100 BOLZANO (BZ)  
 PEC: solareenergydodici.srl@legalmail.it  
 N.REA: BZ-228479 - C.F.: 03058780218



*Progettazione*

Vasco Ing. Piccoli

*Preparato*

Daniilo Brambilla

*Verificato*

Gianandrea Ing. Bertinazzo

*Approvato*

Vasco Ing. Piccoli

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

*Titolo elaborato*

**IMPIANTO AGRI-FOTOVOLTAICO  
 LAYOUT AREE DI CAMPO SU CTR**

*Elaborato N.*

**A.12.b.09**

N. Progetto	Scala	Data emissione		DESCRIZIONE
		REV.	DATA	
SOL015	1:3'000	00	25/03/22	PRIMA EMISSIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI SOLAR ENERGY DODICI S.R.L. CON AUTORIZZAZIONE AUTORIZZATA NELLA FORMA 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 DODICI S.R.L. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.