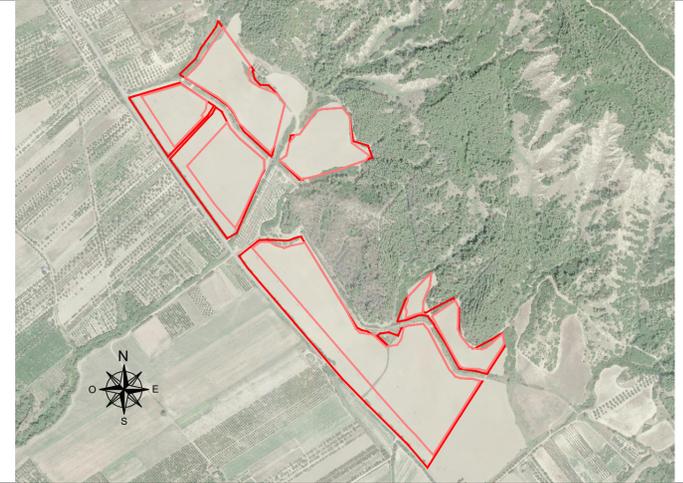


LEGENDA		DATI PRINCIPALI DI PROGETTO	
Pannello fotovoltaico 132 Cells - 2384x1303x35 (mm) 660W		DC Power	10'949,40 kWp
Modulo base Tracker 30x1 Pannelli verticali Est-Ovest Tracker System		PV Module	16'590
Modulo base Fisso 15x2 Pannelli verticali Orientati a SUD		@STC: P = 660 Wp V <sub>oc</sub> = 45,89V I <sub>sc</sub> = 20,11A V <sub>mp</sub> = 38,23V I <sub>mp</sub> = 19,00A Efficienza 21,2%	
Connessioni DC stringhe		Stringhe	553
Connessioni DC String Box - Inverter		30 PF in serie	TRACKER 1x30: 234 FISSO 2x15: 319
Connessioni AC		Inverter 9 Stringhe: 7	
Connessioni MT		Inverter 10 Stringhe: 30	
Connessioni AT		Inverter 11 Stringhe: 14	
Inverter		Inverter 12 Stringhe: 3	
Elettrodotta con fascia di rispetto		Inverter Decentralizzato	54
Acquedotto con fascia rispetto		DC: V <sub>in</sub> = 1500V V <sub>max</sub> = 500-1500V I <sub>max</sub> = 100A+100A+100A	
Inverter Orientato a Nord		AC: A = 200kVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0,8CAP., 0,8ind THD <sub>i</sub> = <15,6P	
CABINA		Peso: = 80kg Euro Eif = 98,6%	
CABINA		Dimensioni: 700x1035x365(mm) Grado di protezione: IP66 Temper. operativa: -25°C+60°C	
Strada l=4m fino a 40 ton		Cabina di Trasformazione MT/BT	4 da 3MVA OMT: 3 unità 24kV-160A-630A TRAF. 0,3000kVA QBT: 800V-20kA-1'600A input fino a 15 inverter Aux: 30-50kVA
Recinzione di rispetto Confine			






**COMUNE DI MONTESCAGLIOSO**  
 PROVINCIA DI MATERA  
 REGIONE BASILICATA

**PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO AGRI-FOTOVOLTAICO DI POTENZA DI PICCO P=10'949,40 kWp CON SISTEMA DI ACCUMULO PER UNA POTENZA NOMINALE P=6'300,00 kW**

Proponente  
**SOLAR ENERGY DICOTTO S.R.L.**  
 VIA SEBASTIAN ALTANN, 9 - 39100 BOLZANO (BZ)  
 PEC: solareenergydicotto@legalmail.it  
 N.REA: BZ-228497 - C.F.: 03058960216

Progettazione  
 Preparato: Danilo Brambilla  
 Verificato: Gianandrea Ing. Bertinazzo  

 Vasco Ing. Piccoli

## PROGETTAZIONE DEFINITIVA

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

Elaborato N. <b>A.12.b.09</b>	Data emissione 25/03/22		
N. Progetto SOL014	Nome file MONTESCAGLIOSO		
Scala 1:2'000	00	25/03/22	PRIMA EMISSIONE
	REV.	DATA	DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPiato, APPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI SOLAR ENERGY DICOTTO 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 DICOTTO S.R.L. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.