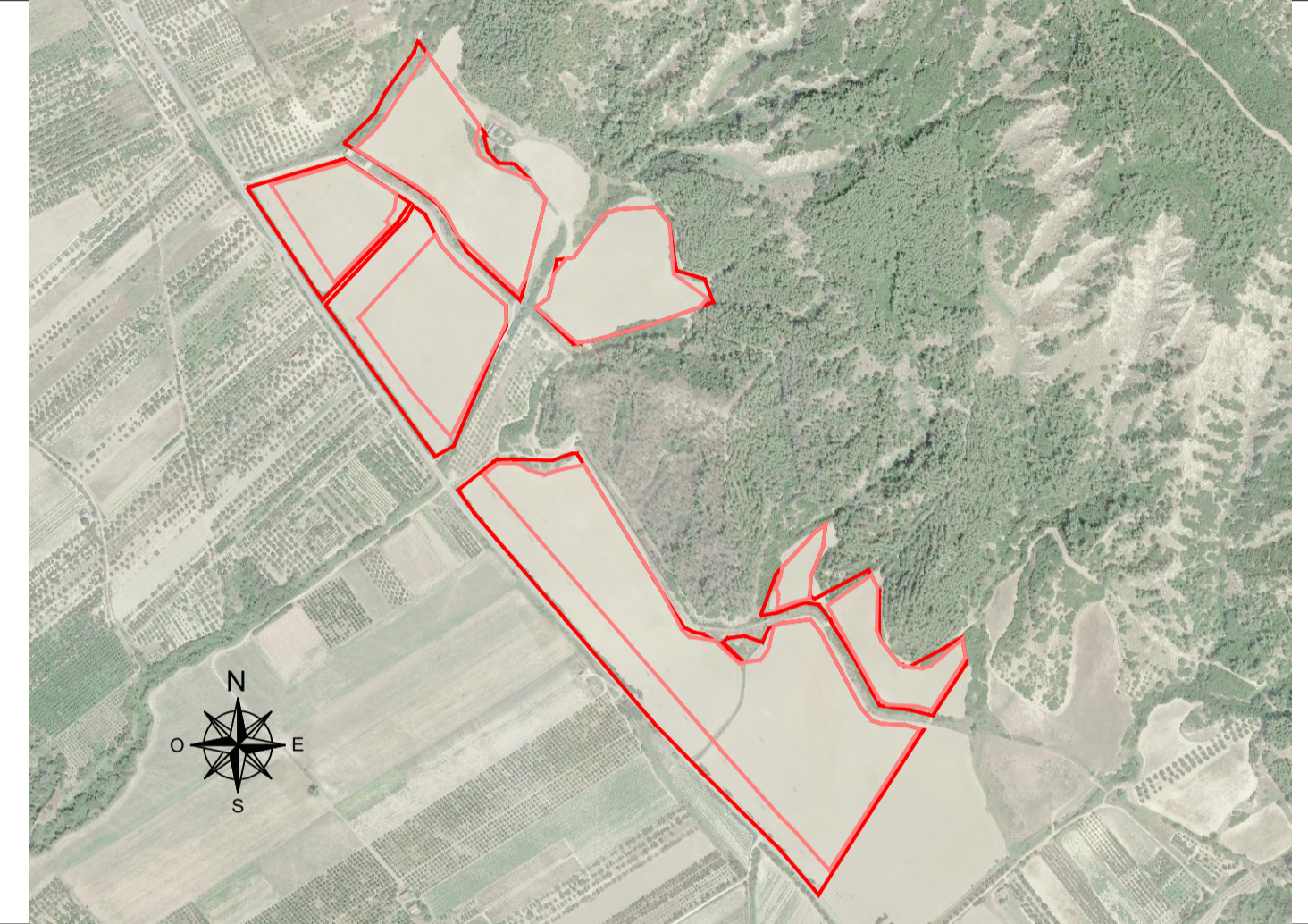


LEGENDA	
Pannello fotovoltaico 132 Cells - 2384x1303x35 (mm) 660W	
Modulo base Tracker 30x1 Pannelli verticali Est-Ovest Tracker System	
Modulo base Fisso 15x2 Pannelli verticali Orientati a SUD	
Connessioni DC stringhe	
Connessioni DC String Box - Inverter	
Connessioni AC	
Connessioni MT	
Connessioni AT	
Elettrodotta con fascia di rispetto	
Acquedotto con fascia rispetto	
Inverter Orientato a Nord	
Cabina di trasformazione AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT	
Strada l=4m fino a 40 ton	
Recinzione di rispetto Confine	

DATI PRINCIPALI DI PROGETTO	
DC Power	10'949,40 kWp
PV Module	16'590
132 Cells - 2384x1303x35 (mm) 660W	@STC: P = 660 Wp V _{oc} = 45,89V I _{sc} = 20,11A V _{mp} = 38,23V I _{mp} = 19,00A Efficienza 21,2%
Stringhe	553
30 PF in serie	TRACKER 1x30: 234 FISSO 2x15: 319 Inverter 9 Stringhe: 7 Inverter 10 Stringhe: 30 Inverter 11 Stringhe: 14 Inverter 12 Stringhe: 3
Inverter	54
Decentralizzato	DC: V _{in} = 1500V V _{max} = 500-1500V I _{max} = 100A+100A+100A AC: A = 200kVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0,8CAP., 0,8ind THD _i = <15% Peso: = 86kg Euro Eff = 98,6% Dimensioni: 700x1035x365(mm) Grado di protezione: IP66 Temper. operativa: -25°C+60°C
Cabina di Trasformazione MT/BT	4 da 3MVA OMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAF: 3 3000kVA QBT: 800V-20kA-1'600A input fino a 15 inverter Aux: 30-50kVA






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
 Approvato: Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

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

Elaborato N. A.12.b.09	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.