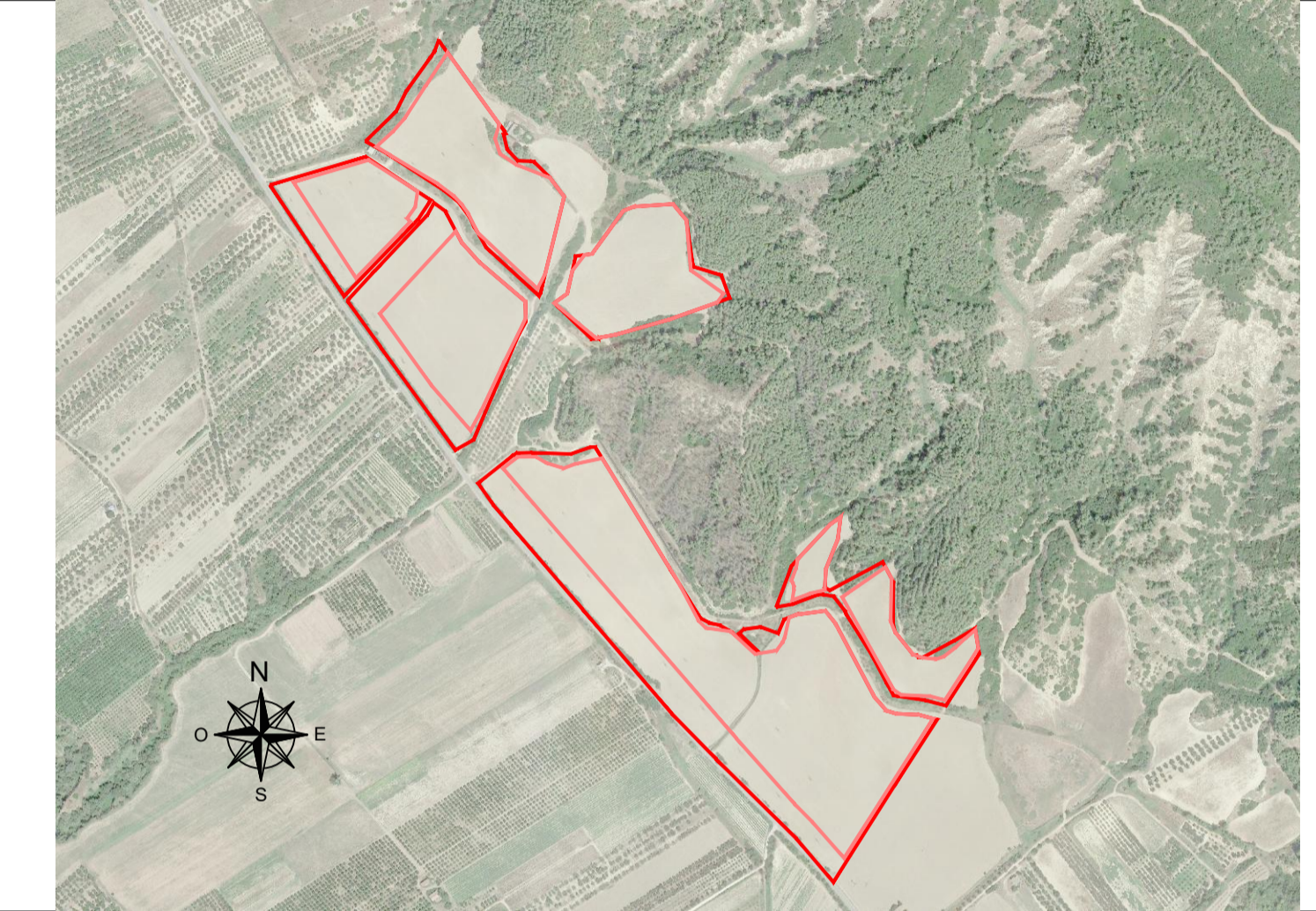


LEGENDA		DATI PRINCIPALI DI PROGETTO	
Pannello fotovoltaico 132 Cells - 2384x1303x35 (mm) 660W		DC Power	10'949,40 kWp
Modulo base Tracker 30x1 Pannelli verticali Est-Ovest Tracker System		PV Module	16'590
Modulo base Fisso 15x2 Pannelli verticali Orientati a SUD		@STC: P = 660 Wp V _{oc} = 45,89V I _{sc} = 20,11A V _{mp} = 38,23V I _{mp} = 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 Inverter 10 Stringhe: 30 Inverter 11 Stringhe: 14 Inverter 12 Stringhe: 3	
Connessioni MT		Inverter	54
Connessioni AT		Decentralizzato	DC: V _{in} = 1500V V _{max} = 500-1500V I _{max} = 100A+100A+100A
Elettrodotto con fascia di rispetto		AC: A = 200kVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0,8CAP., 0,8IND THD = <15% Peso: = 86kg Euro Eif = 98,6% Dimensioni: 700x1035x365(mm) Grado di protezione: IP66 Temper. operativa: -25°C+60°C	
Acquedotto con fascia rispetto		Cabina di trasformazione AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT	Cabina di Trasformazione MT/BT
Inverter Orientato a Nord		Strada l=4m fino a 40 ton	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
Cabina di trasformazione AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT		Recinzione di rispetto	
Strada l=4m fino a 40 ton		Fascia arborea di rispetto	
Recinzione di rispetto		Confine	
Fascia arborea 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
 Approvato: 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 SOL014	Nome file MONTESCAGLIOSO		
Scala 1:10'000		00	25/03/22
		REV.	DATA
			DESCRIZIONE
			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 DICOTTO SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE. THIS DOCUMENT CANNOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOLAR ENERGY DICOTTO SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.