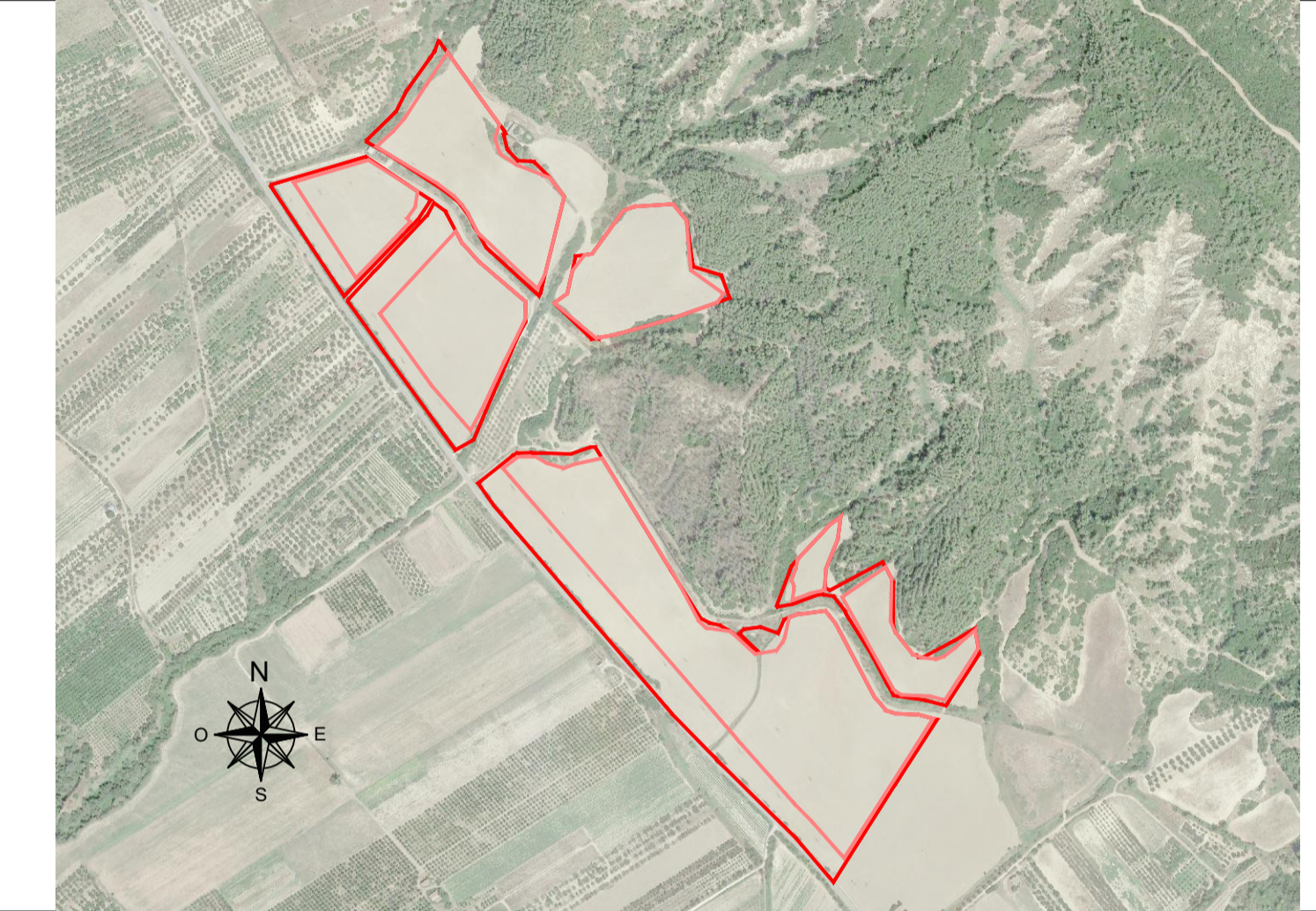


LEGENDA		DATI PRINCIPALI DI PROGETTO	
Pannello fotovoltaico 132 Cells - 2384x1303x35 (mm) 660W		DC Power	10'949,40 kWp
Modulo base Tracker 30x1 Pannelli verticali Est-Ovest Tracker System		PV Module	16'590
Modulo base Fisso 10x2 Pannelli verticali Orientati a SUD		@STC: P = 660 Wp V _{oc} = 45,89V I _{sc} = 20,11A V _{MPP} = 38,23V I _{MPP} = 19,00A Efficienza 21,2%	
Connessioni DC stringhe		Stringhe	553
Connessioni DC String Box - Inverter		30 PF in serie	TRACCKER 1x30: 234 FISSO 2x15: 319
Connessioni AC		Inverter 9 Stringhe: 7	
Connessioni MT		Inverter 10 Stringhe: 30	
Connessioni AT		Inverter 11 Stringhe: 14	
Elettrodotto con fascia di rispetto		Inverter 12 Stringhe: 3	
Acquedotto con fascia rispetto		Inverter	54
Inverter Orientato a Nord		Decentralizzato	DC: V _{in} = 1500V V _{MPP} = 500-1500V I _{sc} = 100A+100A+100A
Cabina di trasformazione AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT		AC: A = 200kVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0,8CAP... 0,8ind THD _v <= 11,5%	
Strada l=4m fino a 40 ton		Euro Elf = 98,6% Peso: = 86kg Dimensioni: 700x1035x365(mm) Grado di protezione: IP66 Temper. operativa: -25°C+60°C	
Recinzione di rispetto Confine		Cabina di Trasformazione MT/BT	4 da 3MVA OMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAFO: 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 AGRIFOVOLTAIICO 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 AGRIFOVOLTAIICO
 LAYOUT AREE DI CAMPO SU MAPPA CATASTALE**

Elaborato N. A.12.b.08	Data emissione 25/03/22		
N. Progetto SOL014	Nome file MONTESCAGLIOSO		
Scale 1:2000		00	25/03/22
		REV.	DATA
			DESCRIZIONE
			PRIMA EMISSIONE

MONTESCAGLIOSO