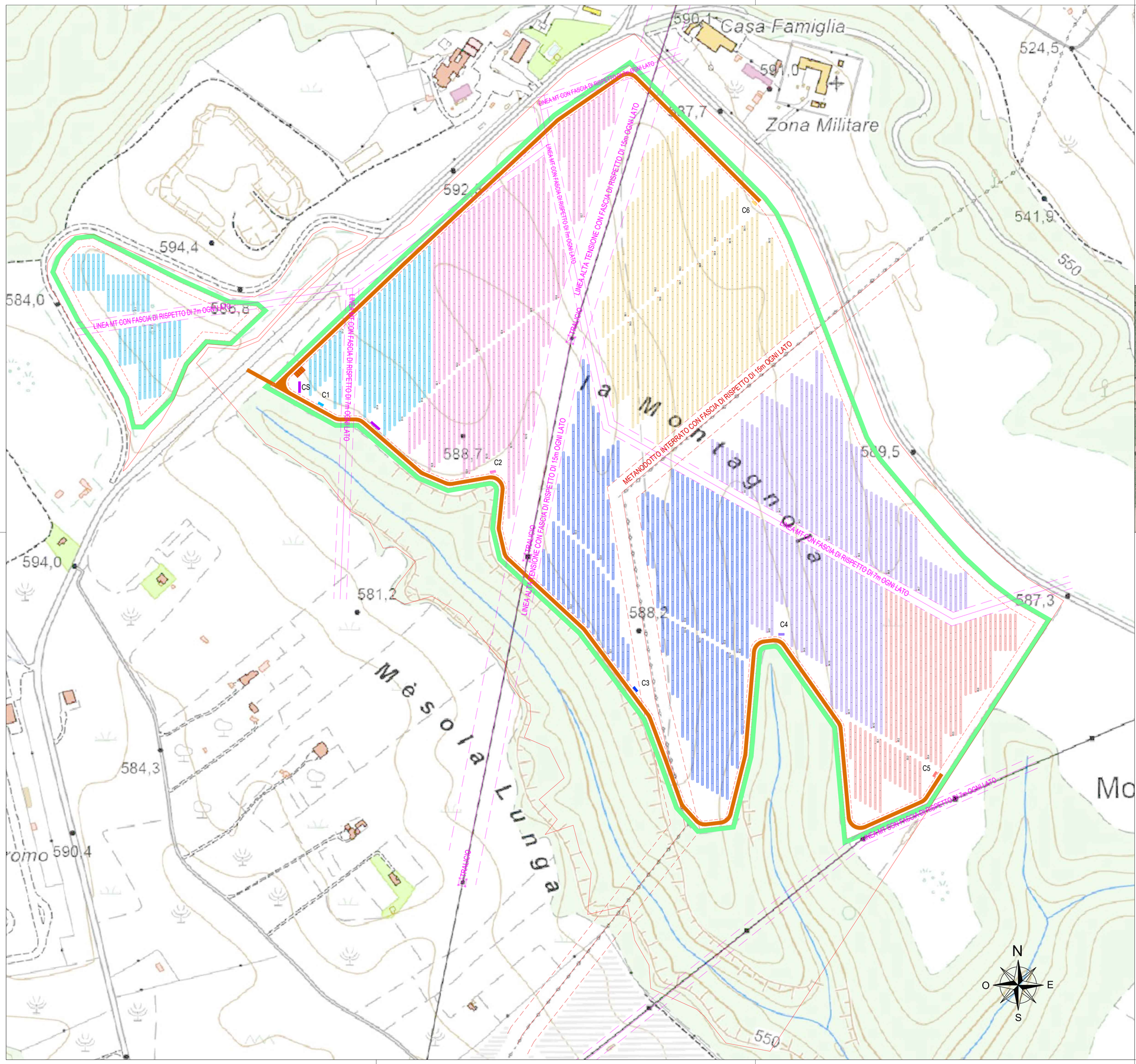


LEGENDA

- Pannello fotovoltaico — 132 Cells - 2384x1303x35 [mm] 660W
- Modulo base Tracker — 30x1 Pannelli orizzontali Est-Ovest Tracker System — Pitch=5.5m
- Connessioni DC stringhe
- Connessioni DC String Box - Inverter
- Connessioni MT
- Elettrodotto con fascia di rispetto
- Metanodotto con fascia di rispetto
- String Box — Orientato a Nord
- Cabina di trasformazione — AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT — CABINA
- Strada l=4m — fino a 40 ton
- Recinzione
- Fascia arborea di rispetto
- Confine

DATI PRINCIPALI DI PROGETTO

DC Power 19'800.00 kWp

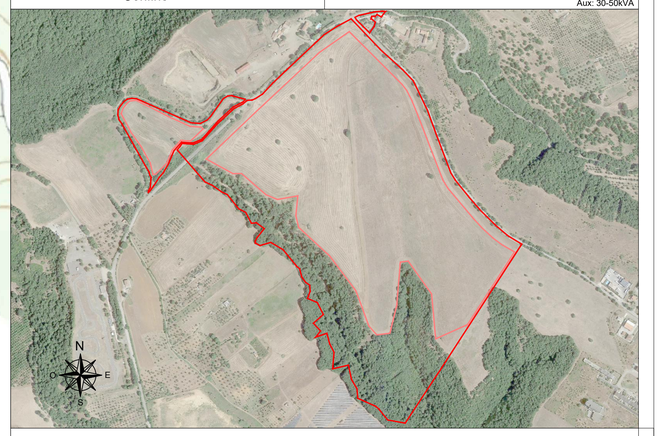
PV Module 30'000
132 Cells - 2384x1303x35 [mm] 660W
@STC: P = 660 Wp
V_{oc} = 45,89V
I_{sc} = 20,11A
V_{MPP} = 38,23V
I_{MPP} = 19,00A
Efficienza 21,2%

Stringhe 1'000
32 PF in serie
TRACKER 1x30: 1'000

Inverter Centralizzato

	FS2005K	FS4010K
	2	4
DC: V_{DC} = 1'500V		
V_{MPPT} = 891-1'500V		
I_{MAX} = 2'295A		4'590A
AC: A = 2'005kVA		4'010kVA
V = 630V, 3W+PE (3P)		
f = 50/60Hz		
pf = 0,5$_{CAP}$... 0,5$_{IND}$		
THDi = <3%P		
Euro Eff = 98,3%		98.59%
Peso: ≈ 5'200kg		≈ 5'500kg
Dimensioni: 3'000x2'000x2'200[mm]		
Grado di protezione: IP55		
Temper. operativa: -35°C+60°C		

Cabina di Trasformazione MT/BT 2 da 2MVA + 4 da 4MVA
QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A
TRAFO: 2'000+4'000kVA
QBT: 800V-20kA-1'600A
input fino a 1+2 inverter
Aux: 30-50kVA



COMUNE DI SALANDRA
PROVINCIA DI MATERA
REGIONE BASILICATA

PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO AGRI-FOTOVOLTAICO DI POTENZA DI PICCO P=19'800 kWp E POTENZA IN IMMISSIONE P=19'756.10kW NEL COMUNE DI SALANDRA

Proponente

SOLAR ENERGY TRENTUNO S.R.L.
VIA SEBASTIAN ALTANN, 9 - 39100 BOLZANO (BZ)
PEC: solarenergytrentuno.srl@legalmail.it
N.REA: BZ-234087 - C.F.: 03123900213

Progettazione

Preparato	*Verificato*	*Approvato*
Danilo Brambilla	Gianandrea Ing. Bertinazzo	Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

IMPIANTO AGRI-FOTOVOLTAICO
LAYOUT AREE DI CAMPO SU CTR

Elaborato N.	*Data emissione* 25/03/22			
A.12.b.09	*Nome file* MONTAGNOLA			
N. Progetto SOL025	*Scala* 1:2'000	00	25/03/22	PRIMA EMISSIONE
		REV.	DATA	DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI SOLAR ENERGY TRENTUNO SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO 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 TRENTUNO SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTE BY LAW.