

LAYOUT DI IMPIANTO QUOTATO - DETTAGLIO LOTTO 5 - LOTTO 6

LEGENDA

CARATTERISTICHE IMPIANTO FV

CARATTERISTICHE TRACKER 2x30
 Disposizione moduli PV: 2x30 Portrait
 Lunghezza tracker (NS): 40,450 m
 Larghezza tracker (EW): 4,788 m
 Interasse strutture (EW): 10 m
 Spazio tra le strutture (NS): 0,50 m

CARATTERISTICHE TRACKER 2x15
 Disposizione moduli PV: 2x15 Portrait
 Lunghezza tracker (NS): 20,605 m
 Larghezza tracker (EW): 4,788 m
 Interasse strutture (EW): 10 m
 Spazio tra le strutture (NS): 0,50 m

DESCRIZIONE LAYOUT
 Numero strutture: n. 1394 2x30 Portrait + n. 630 2x15 Portrait
 Numero moduli: 102.540
 Potenza nominale moduli: 685 Wp
 Potenza di picco: 70.239,90 kWp
 Potenza nominale: 64.200,00 kWac
 Massima potenza in immissione: 60.000,00 kW

Tipologia di trasformazione unit:
 N.23 Trasformatori in resina da 3150 kVA (n.1 x 3000 kVA + n.15 x 2700 kVA + n.2 x 2400 kVA + n.1 x 2100 kVA + n.4 x 1800 kVA)
 N.6 Trasformatori in resina da 1600 kVA (n. 4 x 1200 kVA + n. 2 x 900 kVA)

N.214 String inverter HUAWEI SUN2000-330KTL-H1 o similari
 DC/AC Ratio: 1,09

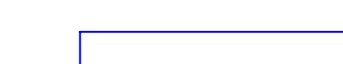

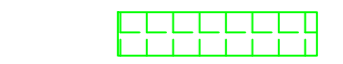
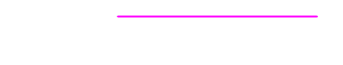










Impianto Energy Storage BESS: Potenza complessiva 15 MW a 30 °C - Capacità di scarica 4 h

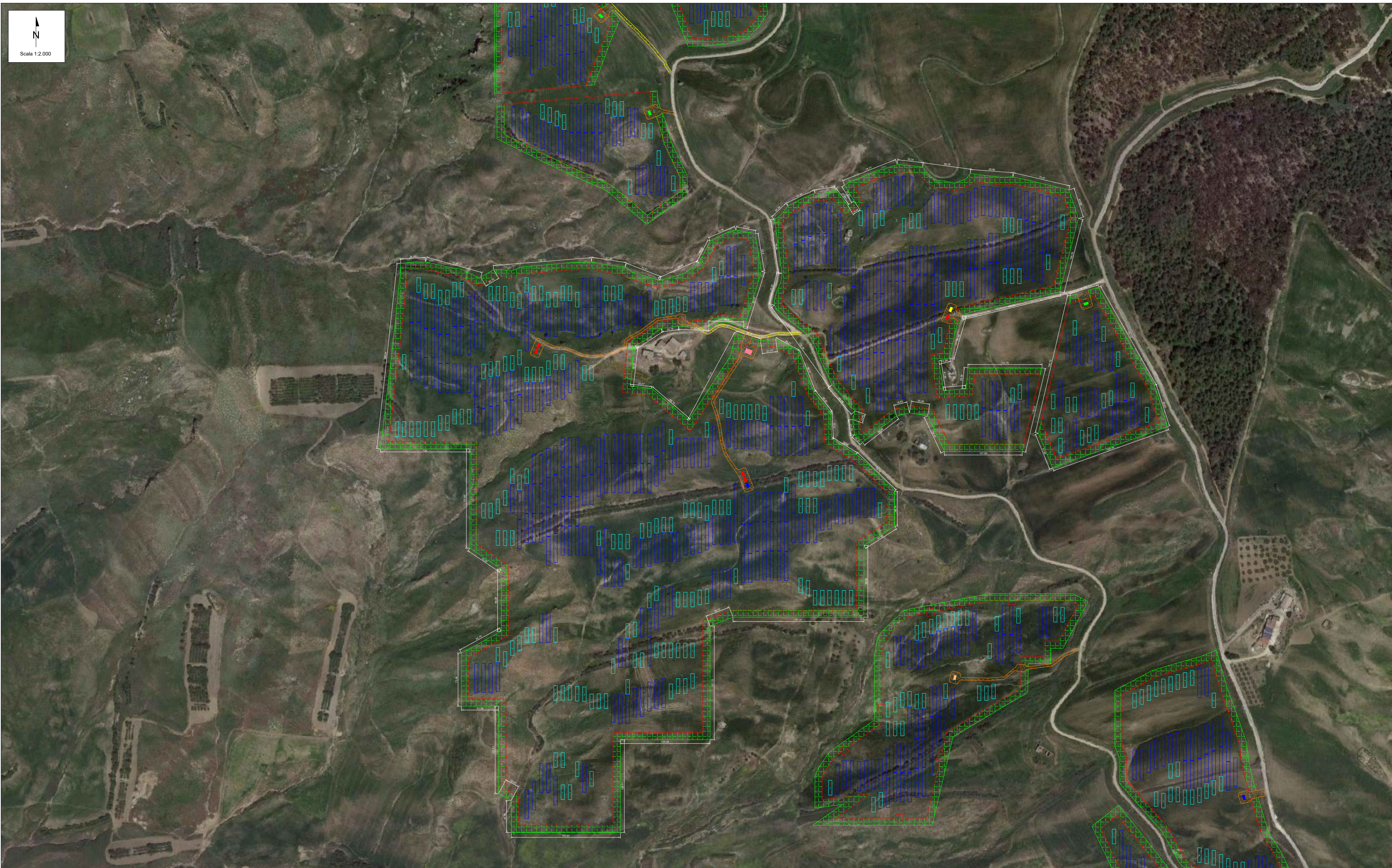
DESCRIZIONE LOTTO 5
 Numero strutture: n.258 2x30 Portrait + n.160 2x15 Portrait
 Numero moduli: 20.280
 Potenza nominale moduli: 685 Wp
 Potenza di picco: 13.891,80 kWp
 Potenza nominale: 12.600,00 kWac

Taglia trasformazione unit:
 N. 5 (n.4 x 2700 kVA + n.1 x 1800 kVA)
 N.42 String inverter HUAWEI SUN2000-330KTL-H1 o similari
 DC/AC Ratio: 1,10

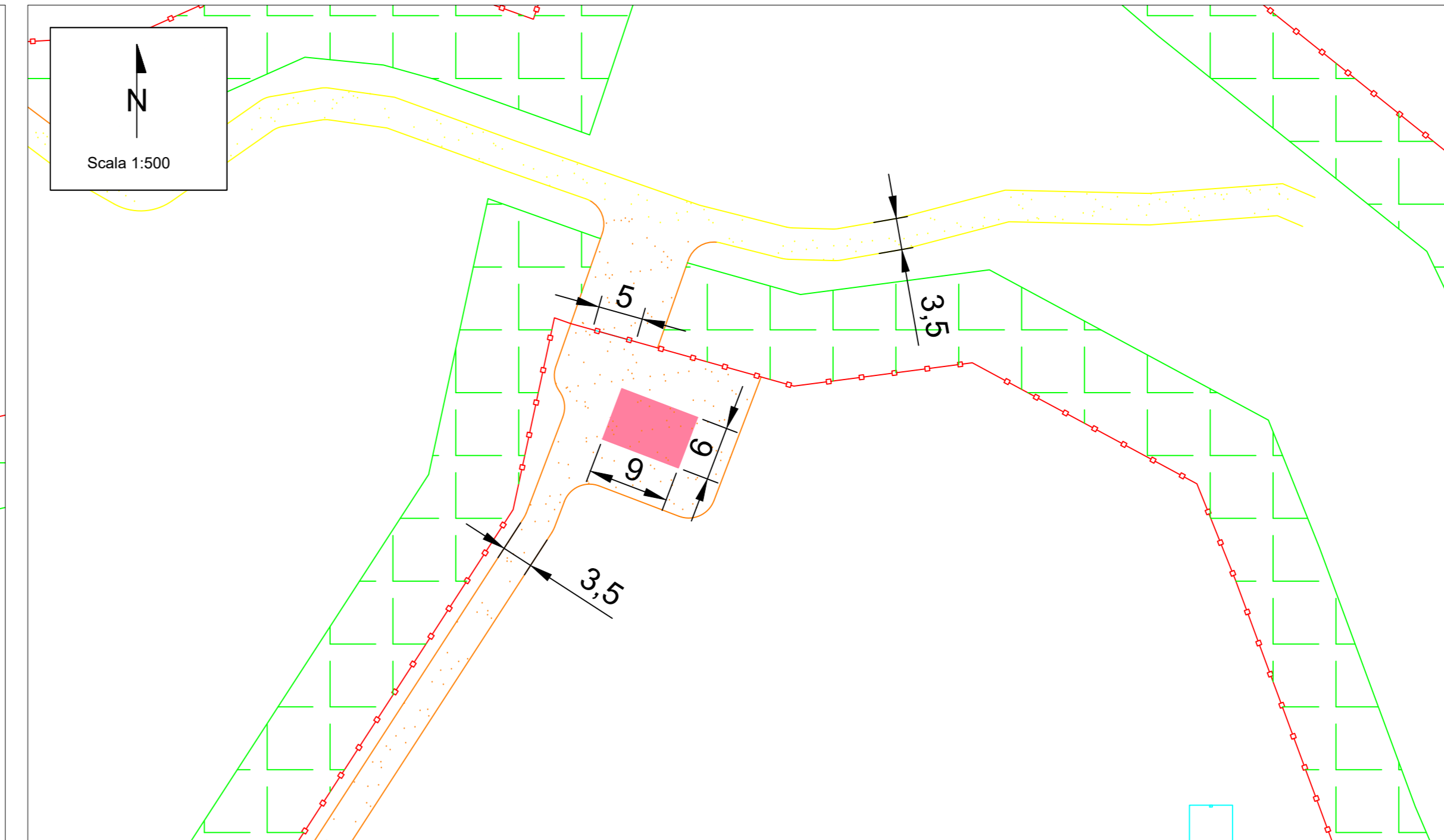
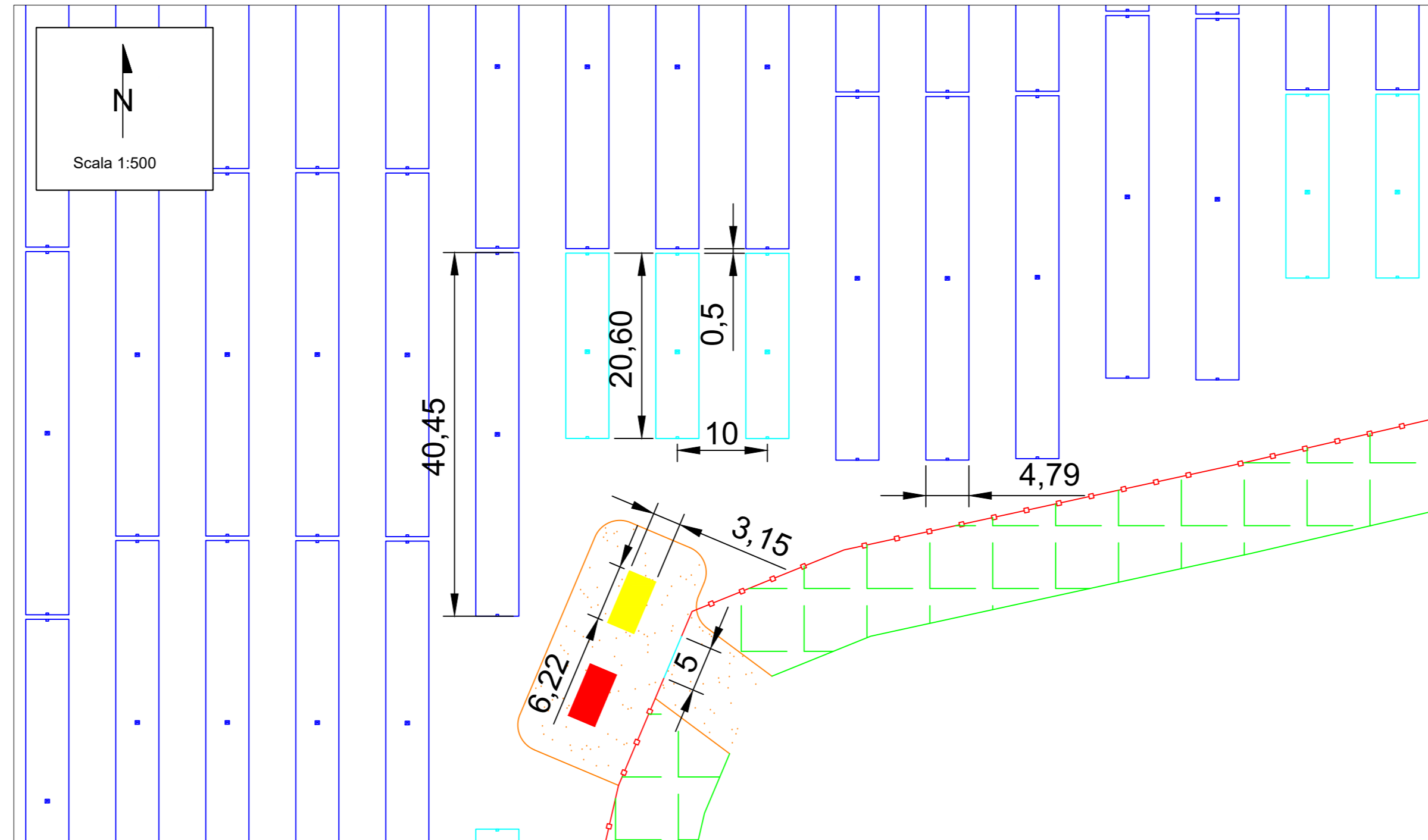
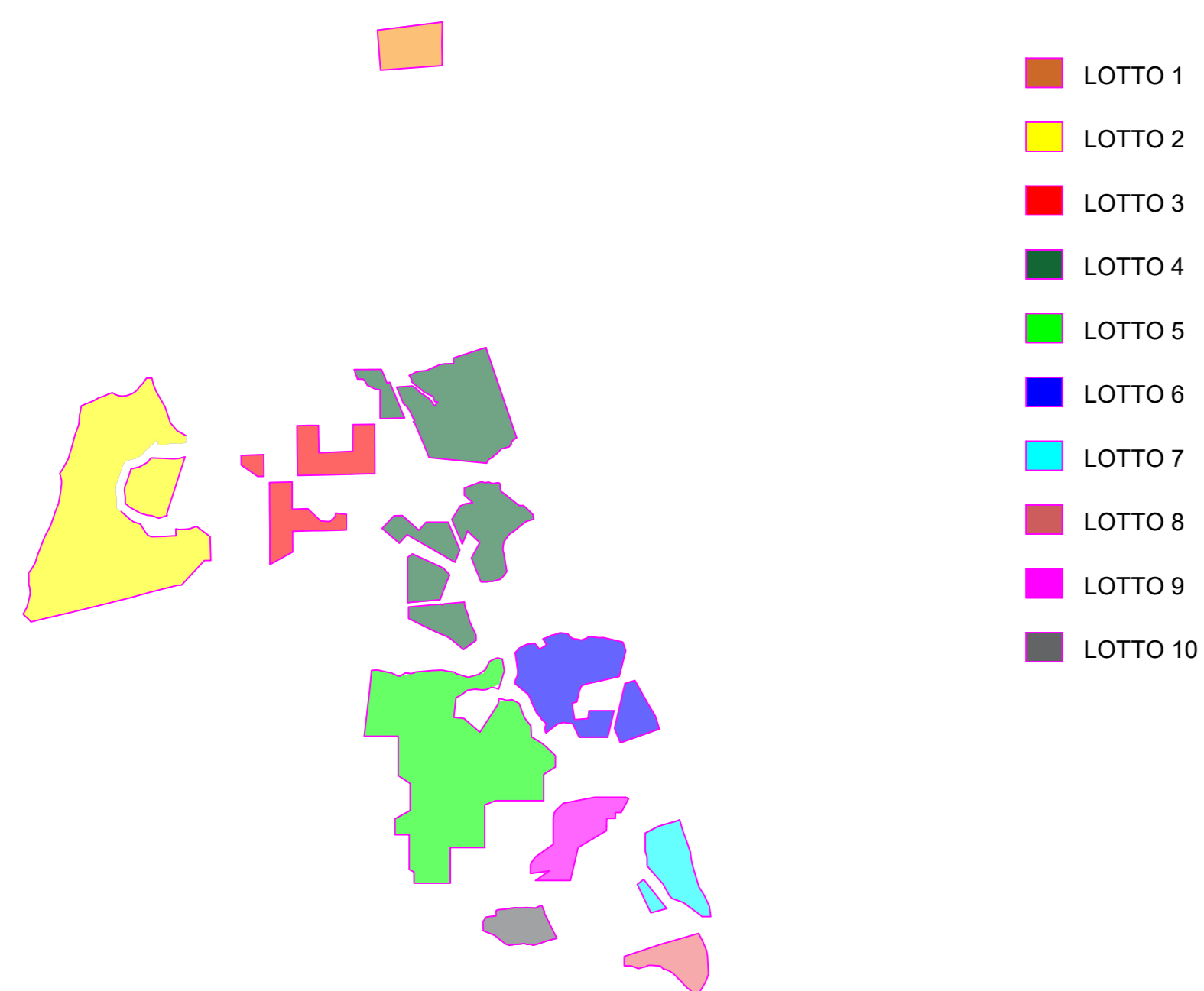
DESCRIZIONE LOTTO 6
 Numero strutture: n.163 2x30 Portrait + n.48 2x15 Portrait
 Numero moduli: 11.220
 Potenza nominale moduli: 685 Wp
 Potenza di picco: 7.685,70 kWp
 Potenza nominale: 6.900,00 kWac

Taglia trasformazione unit:
 N. 3 (n.1 x 3000 kVA + n.1 x 2700 kVA + n.1 x 1200 kVA)
 N.23 String inverter HUAWEI SUN2000-330KTL-H1 o similari
 DC/AC Ratio: 1,11

-  Strutture Tracker 2x30
-  Strutture Tracker 2x15
-  Fascia di mitigazione di 10 m
-  Area di impianto
-  Recinzione di impianto
-  Viabilità di impianto
-  Strade bianche esistenti
-  Cancelli di accesso
-  Trasformazione Unit 1200 kVA
-  Trasformazione Unit 1800 kVA
-  Trasformazione Unit 2700 kVA
-  Trasformazione Unit 3000 kVA
-  Trasformazione Unit 2400 kVA
-  Cabina di raccolta



KEY PLAN



00	14/09/2023	EMMISSIONE	M. Buongiorno	L. Spasino	V. Brilli
REV	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
		PROJECT: Impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile agrovoltaica di potenza di picco pari a 70.239,90 kWp con sistema di accumulo integrato da 15 MW e relative opere di connessione alla rete RTN "MUSSOMELI"			
CLIENT: MUSSOMELI SOLAR S.R.L.		CLASSIFICAZIONE: Company	FORMAT: A0	SCALE: VARIE	PILOT SCALE: 1:1
SHEET: 4 di 5		TITLE: LAYOUT QUOTATO DI DETTAGLIO SUI LOTTI			
CLIENT VALIDATION					
VALIDATED BY:	UTILIZATION SCOPE: Basic Design	CLIENT CODE:			
VERIFIED BY:	MFG:	DOC:	PROCESSING:	REVISION:	023 / 00
COLLABORATOR:	MUSENG TAV				

Note: Numerazione dei lotti riferita alle aree utili.