

LAYOUT DI IMPIANTO QUOTATO - DETTAGLIO LOTTO 2

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 trasformatore 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 2













Numero strutture: n.390 2x30 Portrait + n.150 2x15 Portrait
 Numero moduli: 27.900
 Potenza nominale moduli: 685 Wp
 Potenza di picco: 19111,50 kWp
 Potenza nominale: 17.400,00 kWac

Taglia trasformatore unit:

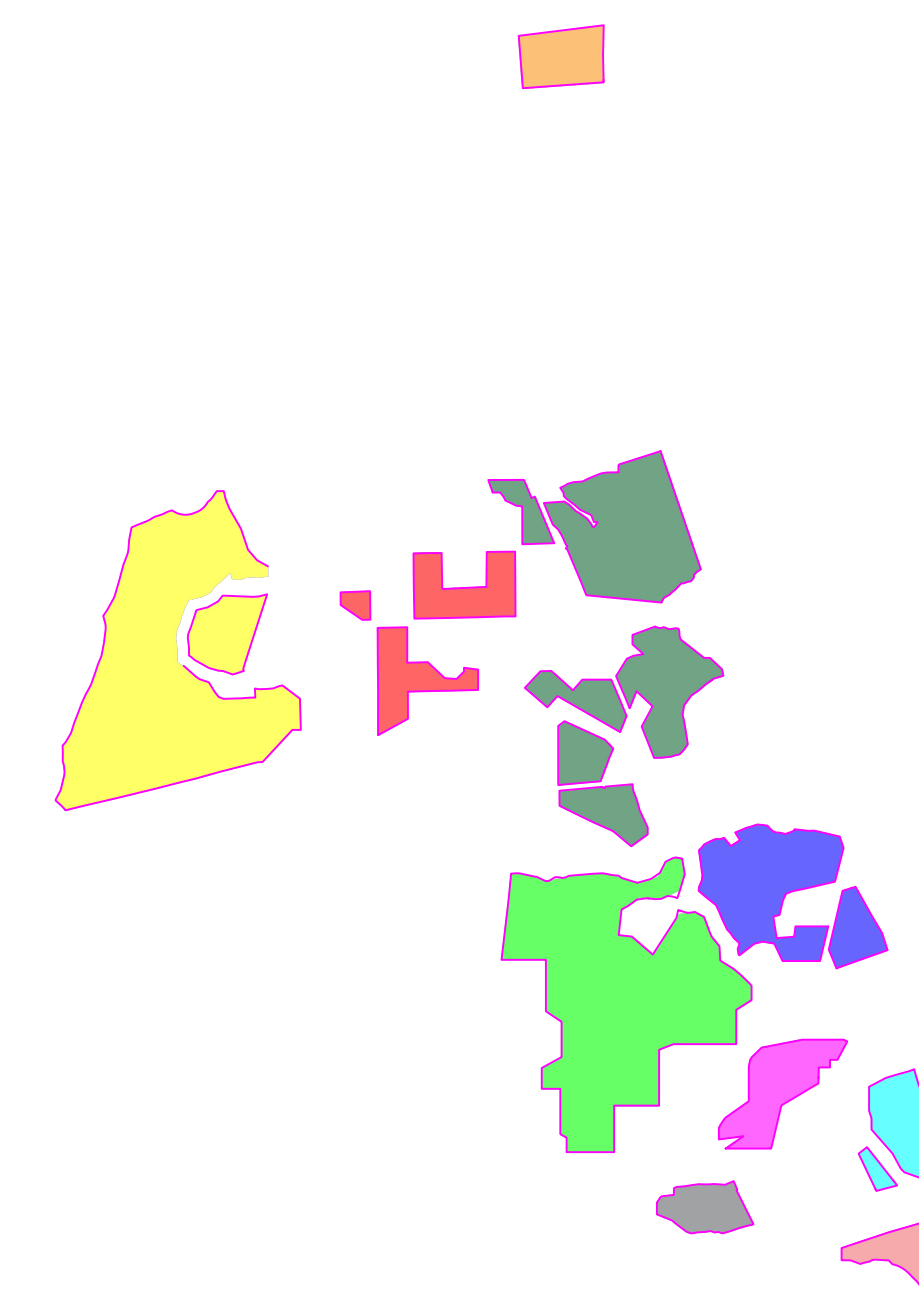
N. 7 (n.6 x 2700 kVA + n.1 x 1200 kVA)

N.58 String inverter HUAWEI SUN2000-330KTL-H1 o similari

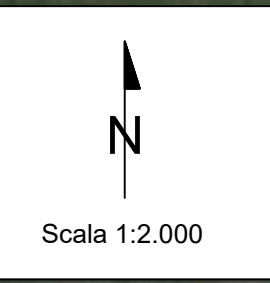
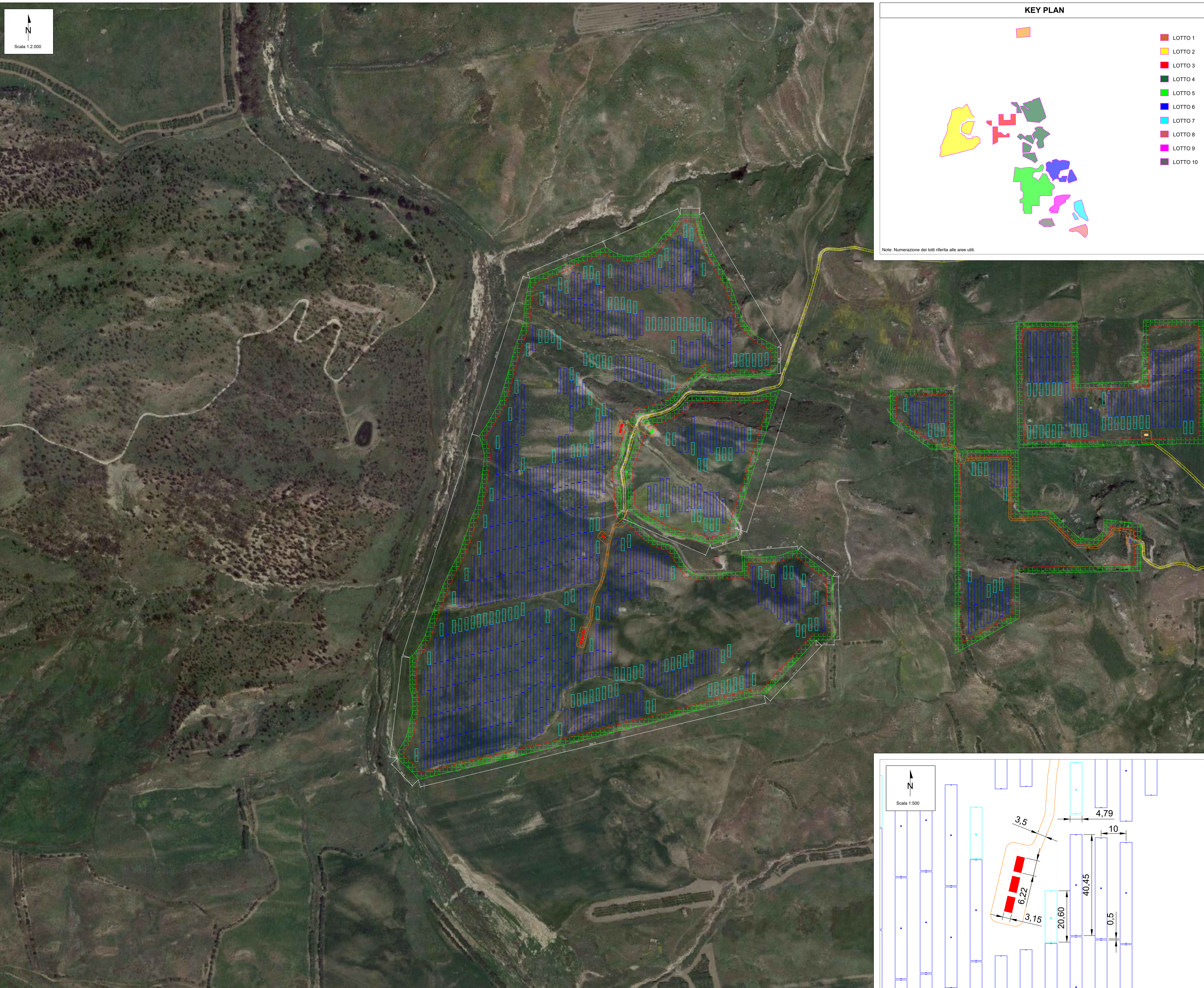
DC/AC Ratio: 1,09

-  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
-  Trasformatore Unit 1200 kVA
-  Trasformatore Unit 2700 kVA
-  Trasformatore Unit 1800 kVA
-  Trasformatore Unit 2100 kVA

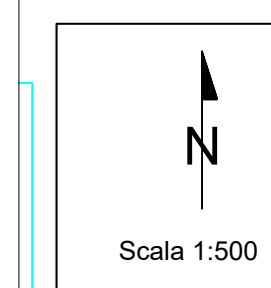
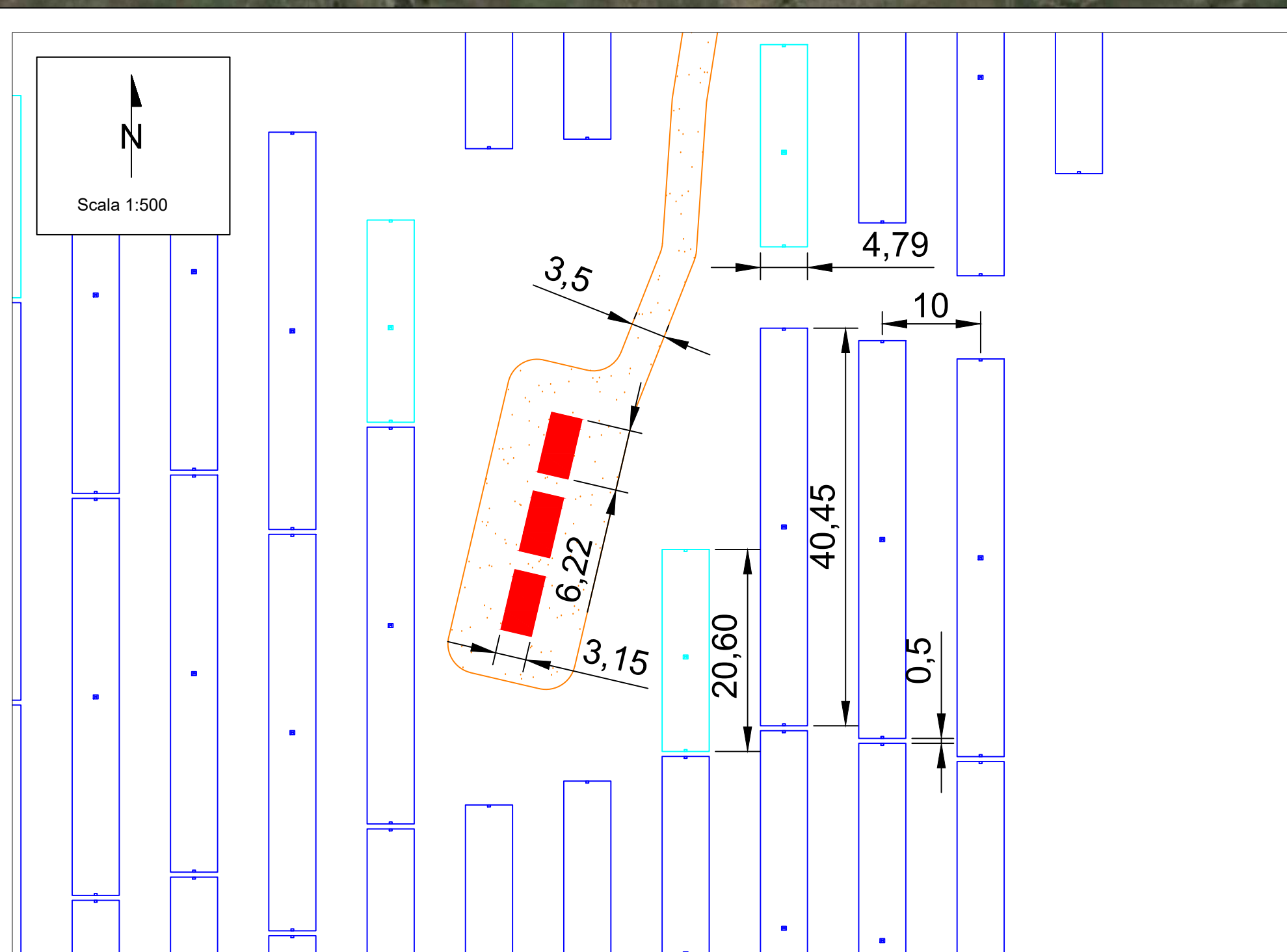
KEY PLAN



Note: Numerazione dei lotti riferita alle aree utili.



Scala 1:2.000



Scala 1:500

00	14/09/2023	EMMISSIONE	M. Buongiorno	L. Spaconi	V. Berti
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"			
FILE NAME: MUS ENO TAV 023_BV_LAYOUT QUOTATO DI DETTAGLIO SUI LOTTI.DWG					
COMPANY:	MUSSOMELI SOLAR S.R.L.	FORMAT:	A0	SCALE:	VARIE
CLASSIFICATION:	Company	SCALE:	1:1	PLOT SCALE:	2 di / di 5
LAYOUT QUOTATO DI DETTAGLIO SUI LOTTI					
CLIENT VALIDATION					
VALIDATED BY:		UTILIZATION SCOPE:	CLIENT CODE		
VERIFIED BY:		Basic Design	RFI	GROUP	DOC
COLLABORATOR:			MUS ENO TAV 023 00		