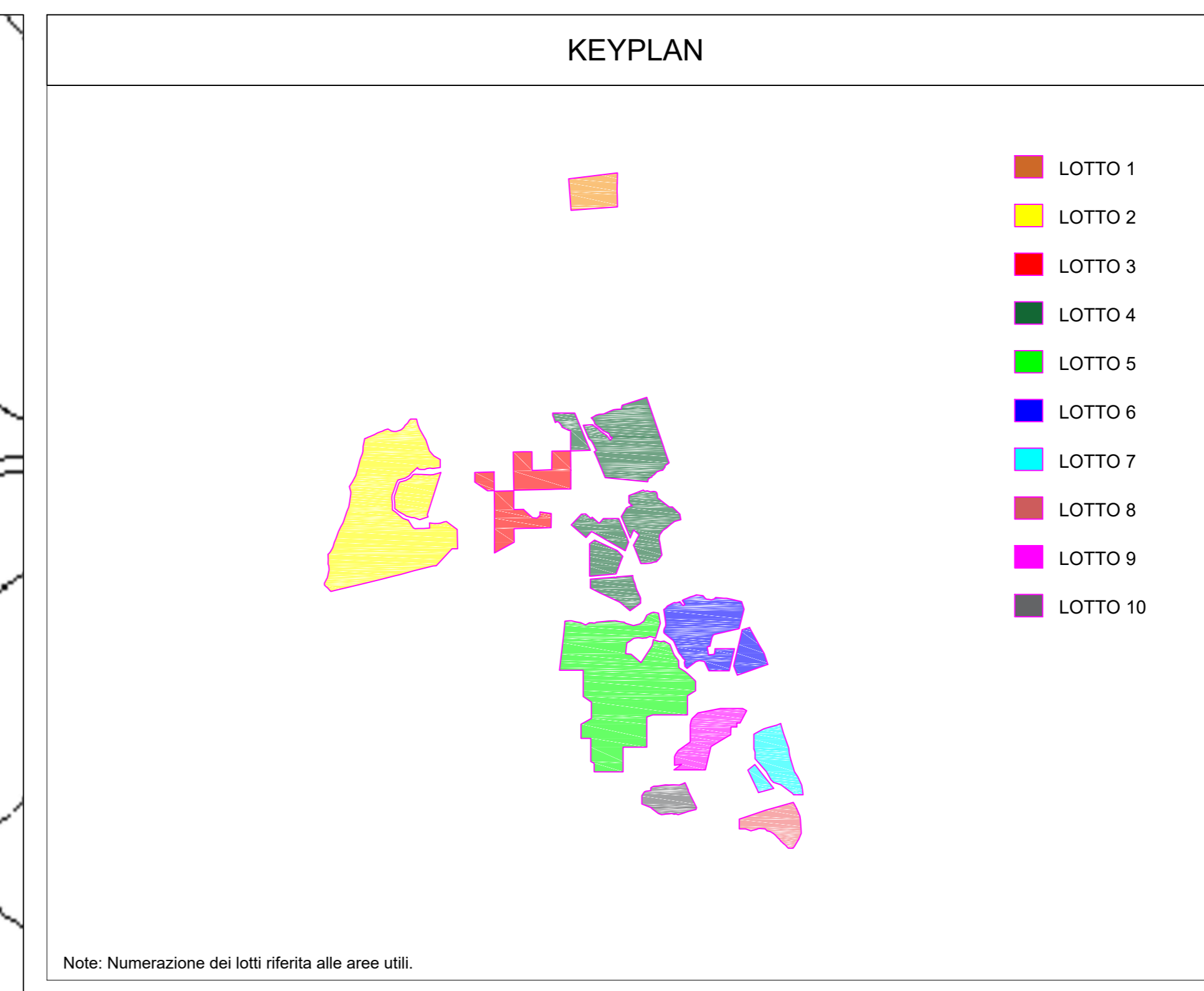
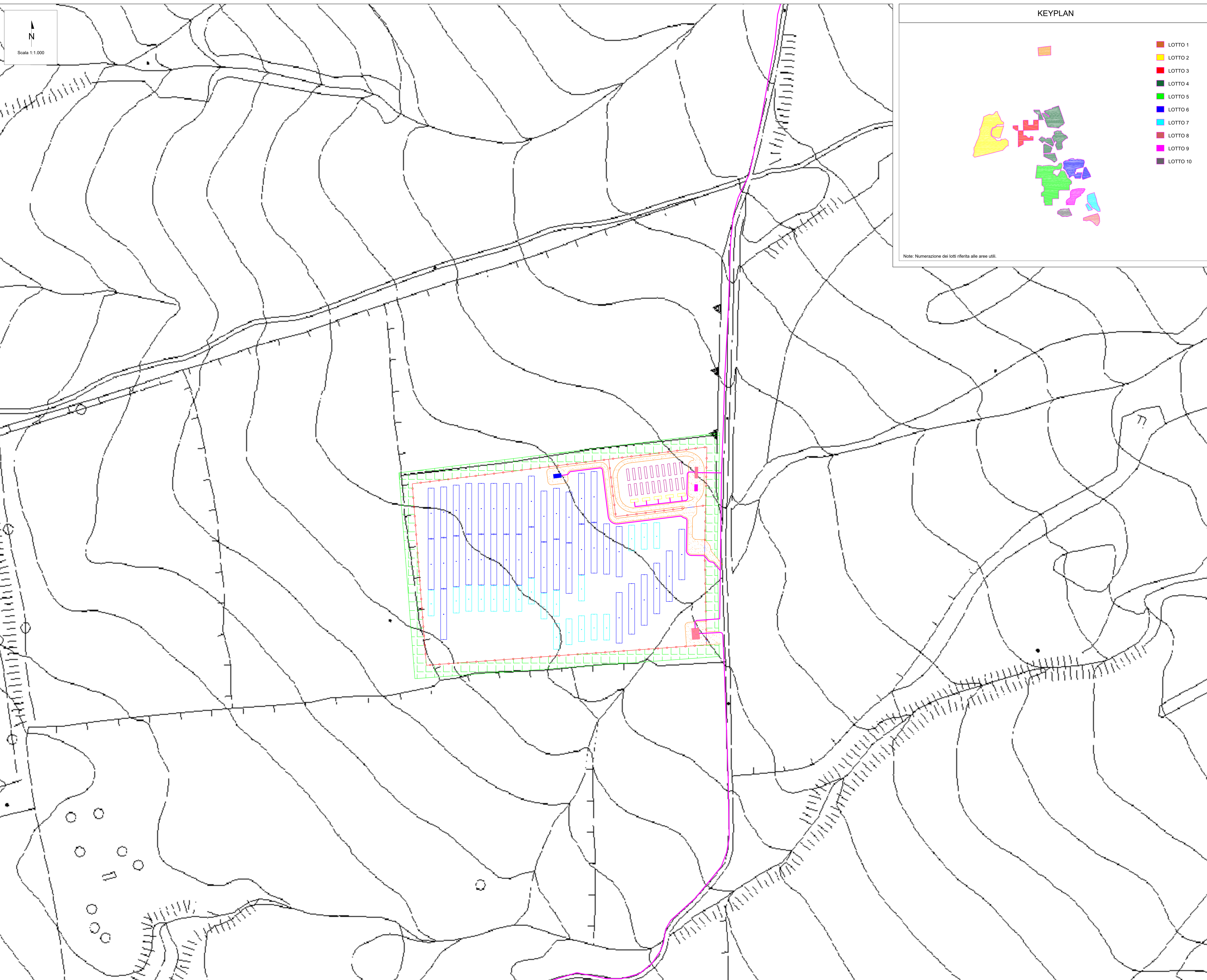


OPERE DI MITIGAZIONE - LOTTO 1



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 1 Numero strutture: n.37 2x30 Portrait + n.19 2x15 Portrait Numero moduli: 2.790 Potenza nominale moduli: 685 Wp Potenza di picco: 1.911,15 kWp Potenza nominale: 1.800,00 kWac Taglia trasformazione unit: N. 1 (n.1 x 1800 kVA) N.6 String inverter HUAWEI SUN2000-330KTL-H1 o similari DC/AC Ratio: 1,06	
	Strutture Tracker 2x30
	Strutture Tracker 2x15
	Fascia di mitigazione di 10 m
	Cavidotto
	Recinzione di impianto
	Viabilità di impianto
	Cancelli di accesso
	Cabina di raccolta
	Cabina SCADA
	Battery Container
	Power Converter Station
	Trasformation Unit 1800 kVA

00	14/09/2023	EMISSIONE	M. Bulgarelli	L. Sporno	
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 da 15 MW integrato e relative opere di connessione alla rete RTN "MUSSOMELI"			
FILE NAME:		MUS ENG TAV 039 OP. OPERE DI MITIGAZIONE 0390			
CLASSIFICATION:	Company	FORMAT:	A0	SCALE:	1:1.000
TITLE:	Opere di mitigazione		PLOT SCALE:	1:1	SHEET: 1 di 4
CLIENT VALIDATION		UTILIZATION SCOPE:		CLIENT CODE	
VERIFIED BY:	Basic Design		IMP	GRUP	SOC
COLLABORATOR:			MUS ENG TAV 039 00		