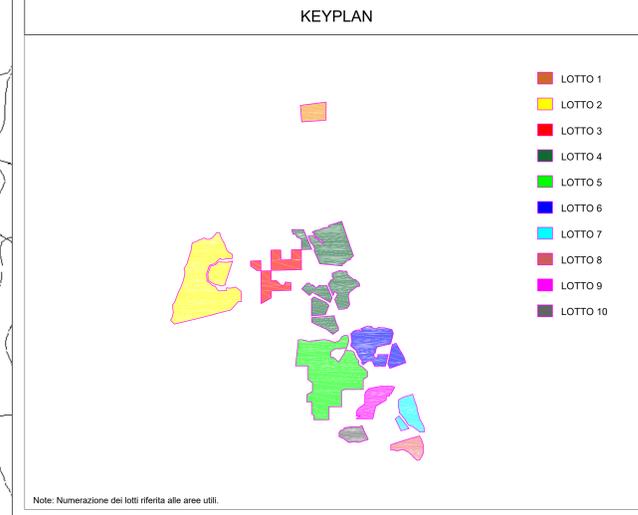
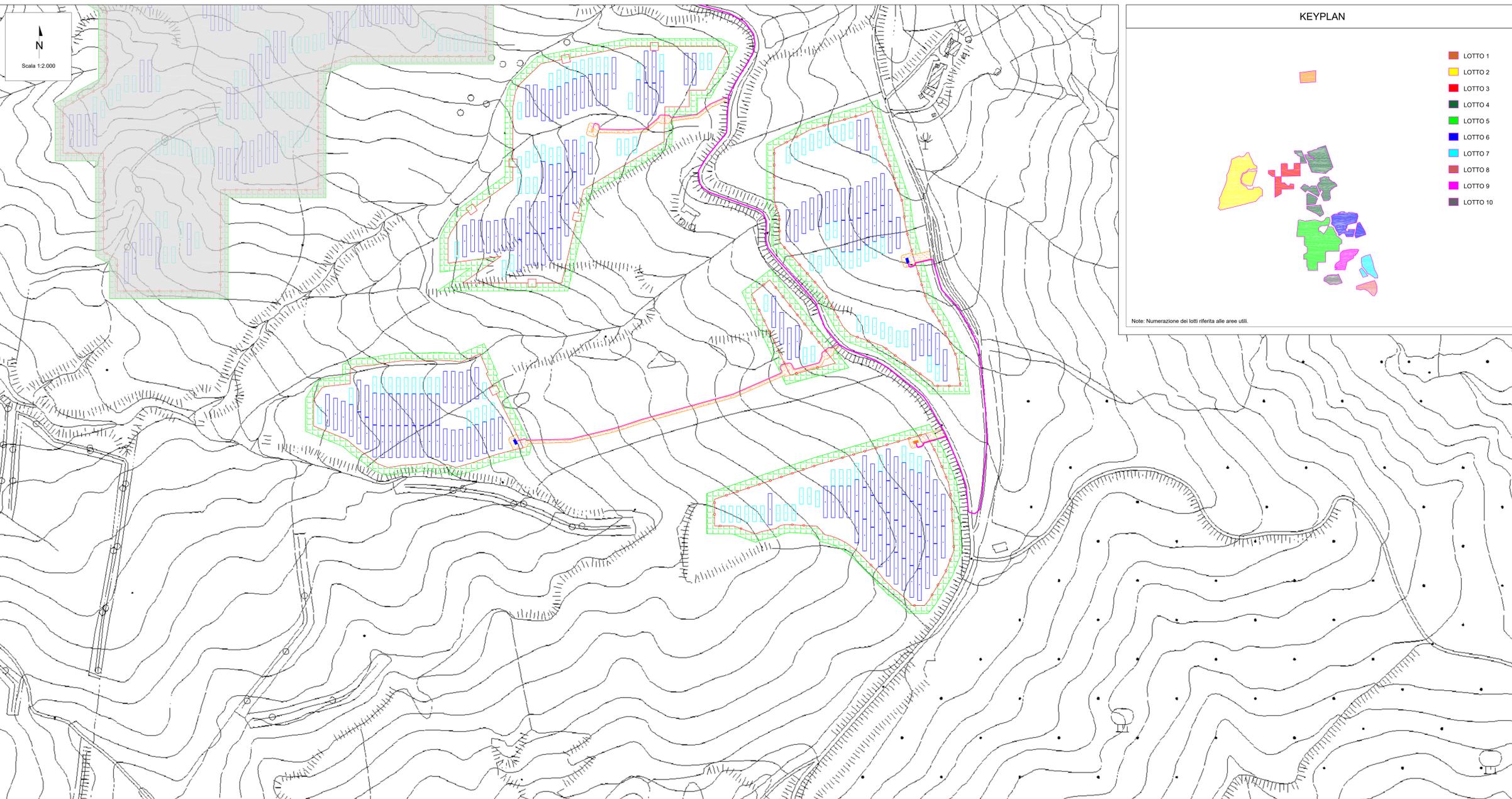


# OPERE DI MITIGAZIONE - LOTTO 7 - LOTTO 8 - LOTTO 9 - LOTTO 10



### LEGENDA

**CARATTERISTICHE IMPIANTO FV**

**CARATTERISTICHE TRACKER 2x30**  
 Disposizione moduli PV: 2x30 Portrait  
 Lunghezza tracker (NS): 40,450 m  
 Larghezza tracker (EW): 4,788 m  
 Interesse 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  
 Interesse 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 7**  
 Numero strutture: n.33 2x30 Portrait + n.34 2x15 Portrait  
 Numero moduli: 3.000  
 Potenza nominale moduli: 685 Wp  
 Potenza di picco: 2.055,00 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: 1,14

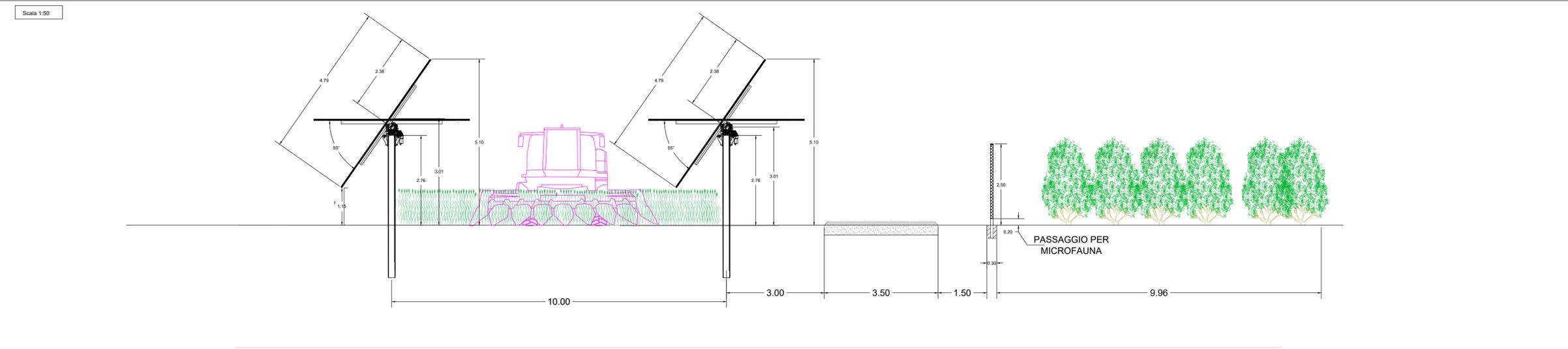
**DESCRIZIONE LOTTO 8**  
 Numero strutture: n.45 2x30 Portrait + n.20 2x15 Portrait  
 Numero moduli: 3.300  
 Potenza nominale moduli: 685 Wp  
 Potenza di picco: 2.260,50 kWp  
 Potenza nominale: 2.100,00 kWac  
 Taglia trasformazione unit:  
 N. 1 (n.1 x 2100 KVA)  
 N.7 String inverter HUAWEI SUN2000-330KTL-H1 o similari  
 DC/AC Ratio: 1,07

**DESCRIZIONE LOTTO 9**  
 Numero strutture: n.49 2x30 Portrait + n.30 2x15 Portrait  
 Numero moduli: 3.840  
 Potenza nominale moduli: 685 Wp  
 Potenza di picco: 2.630,40 kWp  
 Potenza nominale: 2.400,00 kWac  
 Taglia trasformazione unit:  
 N. 1 (n.1 x 2400 KVA)  
 N.8 String inverter HUAWEI SUN2000-330KTL-H1 o similari  
 DC/AC Ratio: 1,09

**Legend Symbols:**

- Structure Tracker 2x30
- Structure Tracker 2x15
- Fascia di mitigazione di 10 m
- Cavidotto
- Recinzione di impianto
- Viabilità di impianto
- Strade bianche esistenti
- Cancelli di accesso
- Trasformation Unit 1800 kVA
- Trasformation Unit 2100 kVA

## DETTAGLIO OPERE DI MITIGAZIONE



IMPIANTO FOTOVOLTAICO

VIABILITA' DI SERVIZIO

MITIGAZIONE VISIVA

00	14/09/2023	EMMISSIONE	M. Bolognino	L. Specchio	
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 "MUSSEMELI"			
FILE NAME:		MUSSEMELI_TAV_039_OP. OPERE DI MITIGAZIONE.DWG			
CLASSIFICATION:		Company	FORMAT: A0	SCALE: 1:2.000	PLOT SCALE: 1:1
TITLE:		Opere di mitigazione			
<b>CLIENT VALIDATION</b>					
VALIDATED BY:	UTILIZATION SCORE:	CLIENT CODE			
COLLABORATOR:	Basic Design	IMP	GRUP	SOC	PROGRESSIVE
		MUS ENG TAV		039 00	