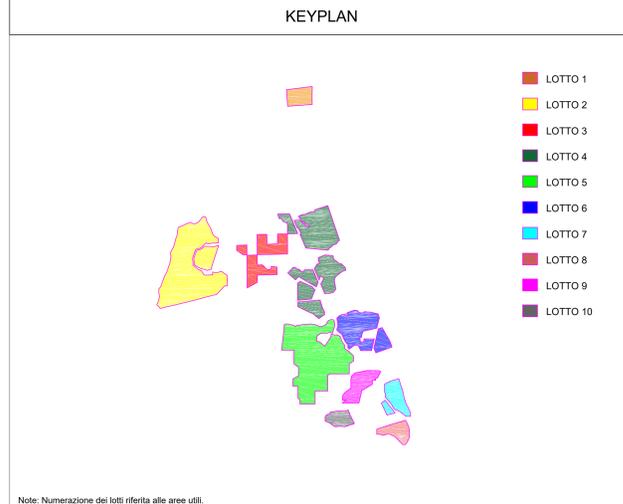
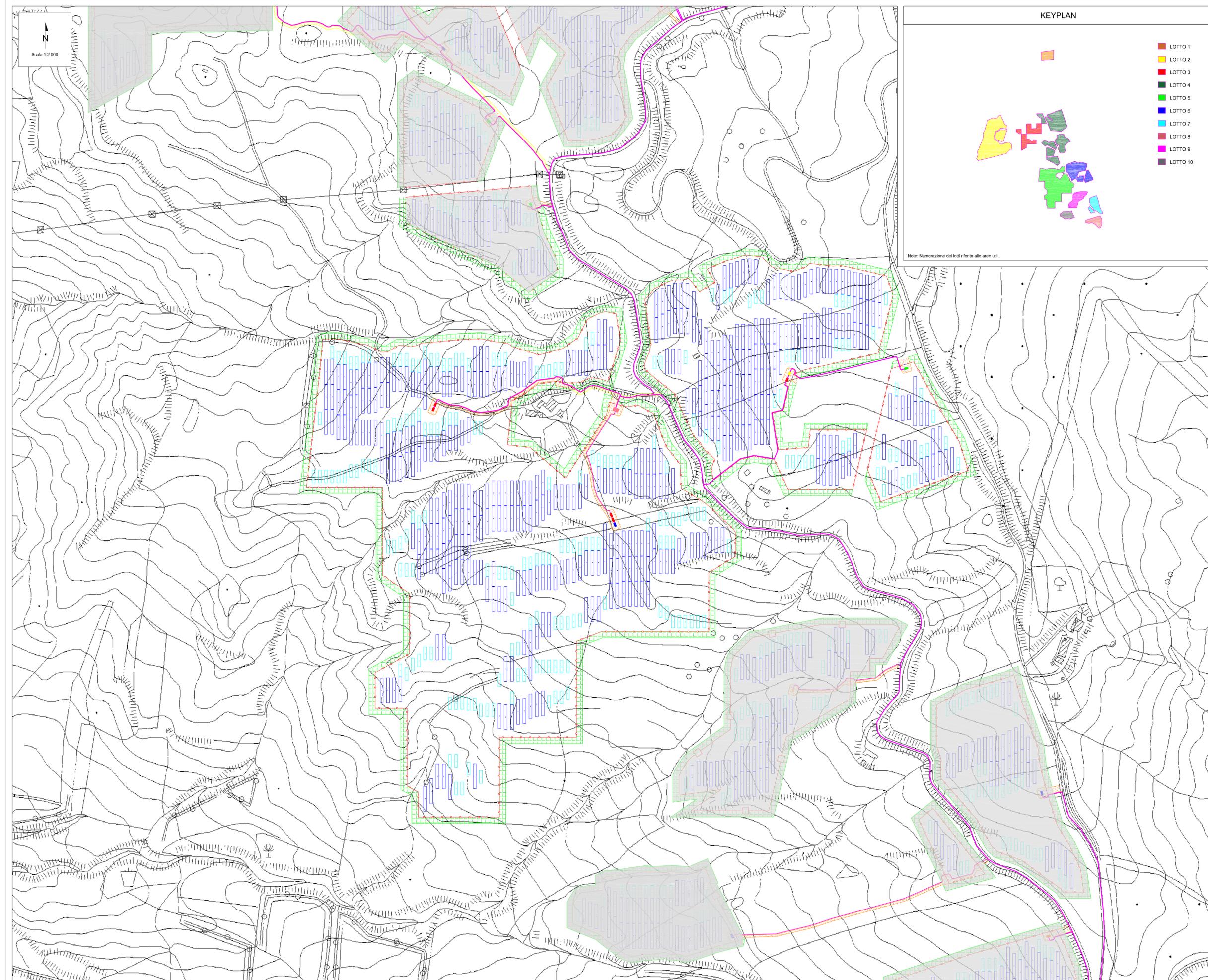


OPERE DI MITIGAZIONE - LOTTO 5 - LOTTO 6



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

DESCRIZIONE LOTTO 10
 Numero strutture: n.39 2x30 Portrait + n.16 2x15 Portrait
 Numero moduli: 2.620
 Potenza nominale moduli: 685 Wp
 Potenza di picco: 1.931,70 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: 1,07

Legend Symbols:

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

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 "MUSSOMELI"				
FILE NAME:		MUS ENG TAV 039 OP. OPERE DI MITIGAZIONE 0390				
CLASSIFICATION:		Company	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:
TITLE:			A0	1:2.000	1:1	3 di 4
CLIENT VALIDATION		Opere di mitigazione				
UTILIZATION SCORE:	CLIENT CODE					
Basic Design	IMP	GRUP	SOC	PROGRESSIVE	REVISION	
		MUS ENG TAV		039 00		