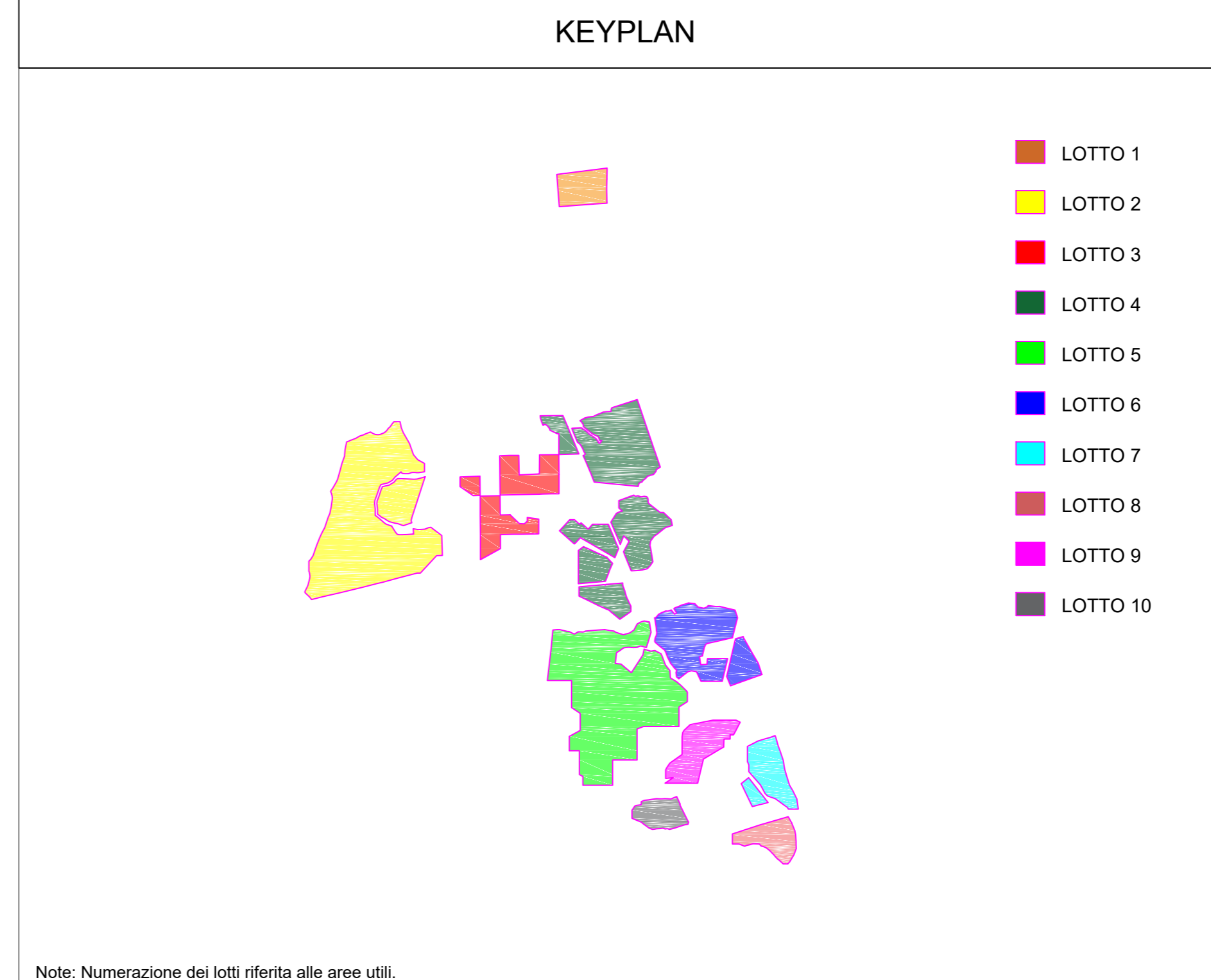
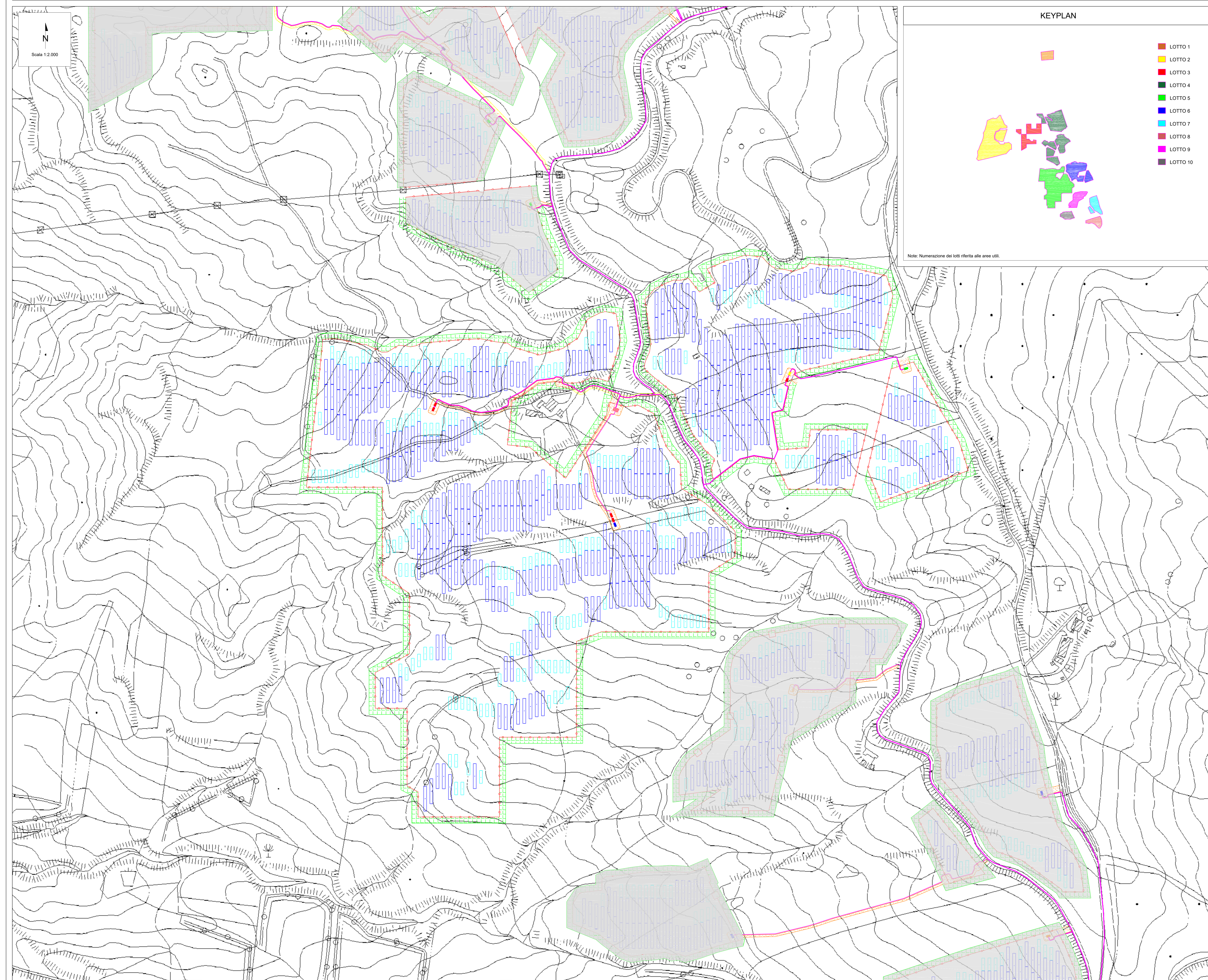


# OPERE DI MITIGAZIONE - LOTTO 5 - LOTTO 6



### 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

	Strutture Tracker 2x30
	Strutture Tracker 2x15
	Fascia di mitigazione di 10 m
	Cavidotto
	Recinzione di impianto
	Viabilità di impianto
	Strade bianche esistenti
	Canelli 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 "MUSSEMELI"				
FILE NAME: MUS.ENG.TAV.039.OPERE DI MITIGAZIONE.DWG		CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:
MUSSEMELI SOLAR S.R.L.		Company	A0	1:2.000	1:1	3 di 4
CLIENT VALIDATION		Opere di mitigazione				
UTILIZATION SCORE:	CLIENT CODE:					
Basic Design	WSP	GROUP	DOC.	PROGRESSIVE	REVISION	
	MUS ENG TAV		039 00			