

LAYOUT DI IMPIANTO QUOTATO - DETTAGLIO LOTTO 7 - LOTTO 8 - LOTTO 9 - LOTTO 10

LEGGENDA

CARATTERISTICHE IMPIANTO FV

CARATTERISTICHE TRACKER 2x30	CARATTERISTICHE TRACKER 2x15
Disposizione moduli PV: 2x30 Portrait	Disposizione moduli PV: 2x15 Portrait
Lunghezza tracker (NS): 40,450 m	Lunghezza tracker (NS): 20,605 m
Larghezza tracker (EW): 4,788 m	Larghezza tracker (EW): 4,788 m
Interasse strutture (EW): 10 m	Interasse strutture (EW): 10 m
Spazio tra le strutture (NS): 0,50 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: 2.280,50 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

DESCRIZIONE LOTTO 10

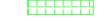
Numero strutture: n.39 2x30 Portrait + n.16 2x15 Portrait
 Numero moduli: 2.820
 Potenza nominale moduli: 685 Wp
 Potenza di picco: 1.931,70 kWp
 Potenza nominale: 1.800,00 kWac

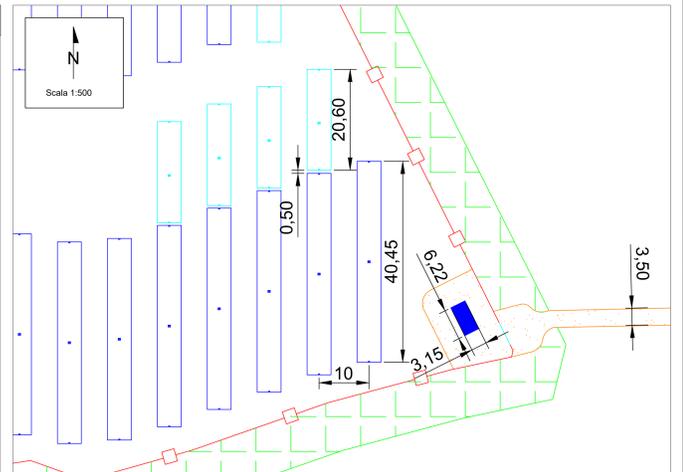
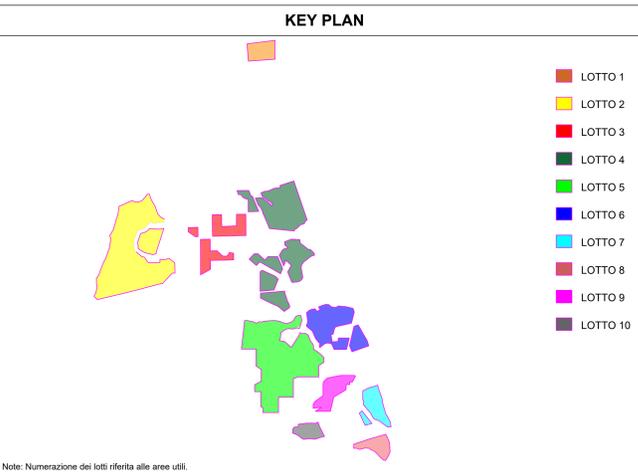
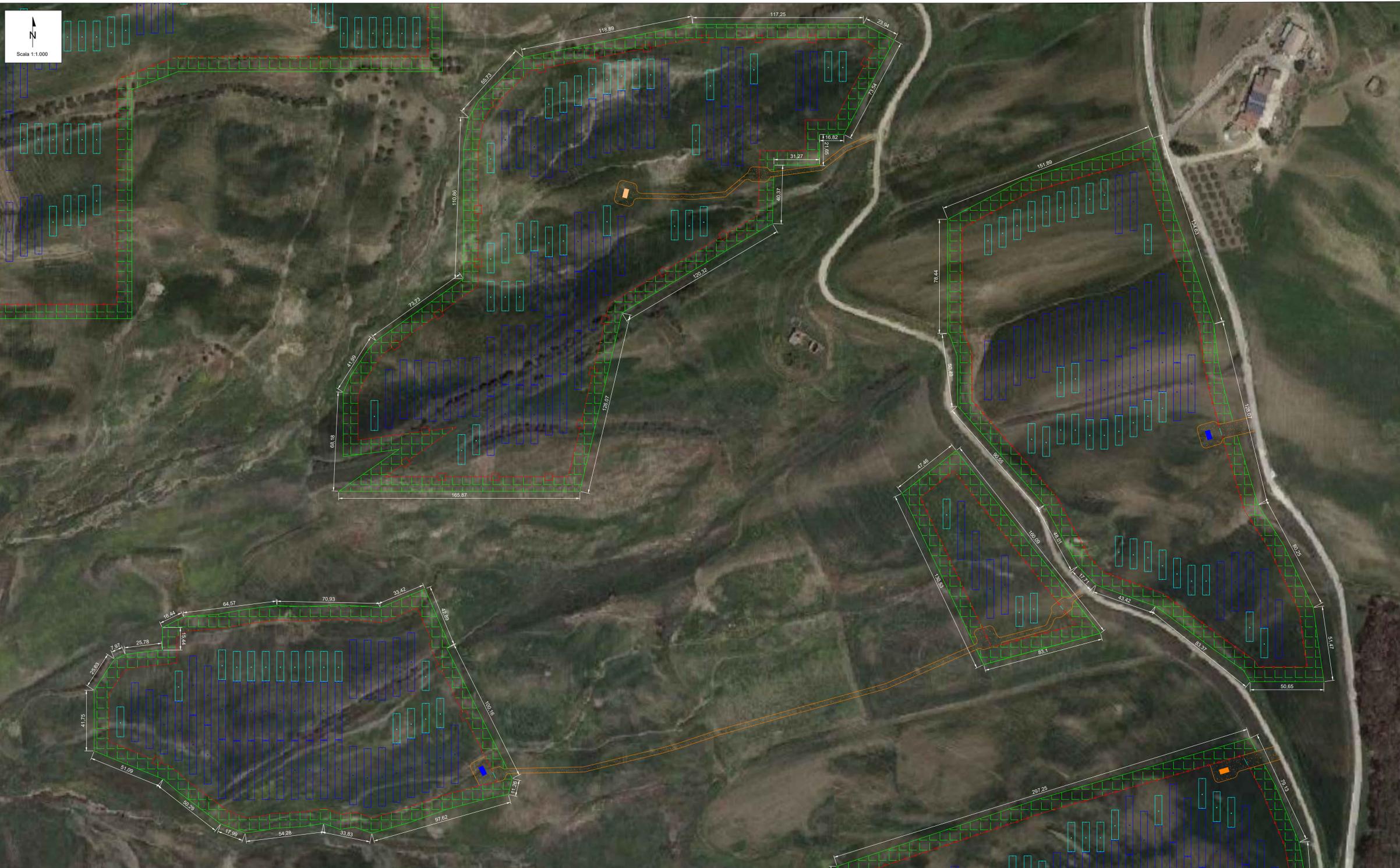
Taglia trasformazione unit:

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
-  Area di impianto
-  Recinzione di impianto
-  Viabilità di impianto
-  Strade bianche esistenti
-  Cancelli di accesso
-  Trasformation Unit 1800 kVA
-  Trasformation Unit 2100 kVA
-  Trasformation Unit 2400 kVA



00	14/09/2023	EMMISSIONE	M. Buongiorno	L. Spasino	V. Brilli
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 "MUSSEMELI"		
FILE NAME: MUSSEMELI_TAV_001_01_LAYOUT QUOTATO DI DETTAGLIO SUI LOTTI 7-10			CLASSIFICATION: Company	FORMAT: A0	SCALE: VARIE
CLIENT: MUSSEMELI SOLAR S.R.L.			TITLE: LAYOUT QUOTATO DI DETTAGLIO SUI LOTTI	PILOT SCALE: 1:1	SHEET: 5 di 5
CLIENT VALIDATION					
UTILIZATION SCOPE: Basic Design			CLIENT CODE: MUS ENG TAV 023 00		
VERIFIED BY:			APP	DOC	REVISION
COLLABORATOR:			MUS ENG TAV 023 00		

Note: Numerazione dei lotti riferita alle aree utili.