

# LAYOUT DI IMPIANTO QUOTATO - DETTAGLIO 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 transformation 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

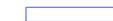
Potenza nominale: 1.800,00 kWac

Taglia transformation unit:

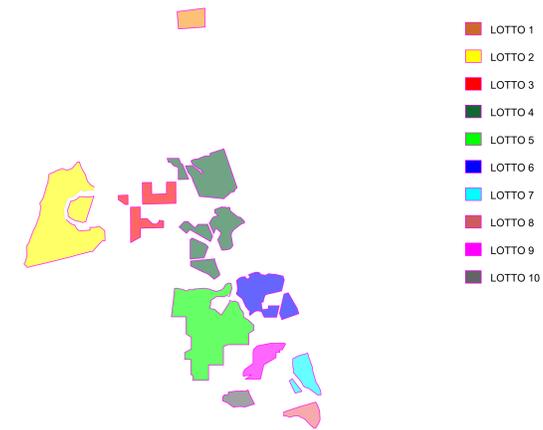
N. 1 (n.1 x 1800 kVA)

N.6 String inverter HUAWEI SUN2000-330KTL-H1 o similari

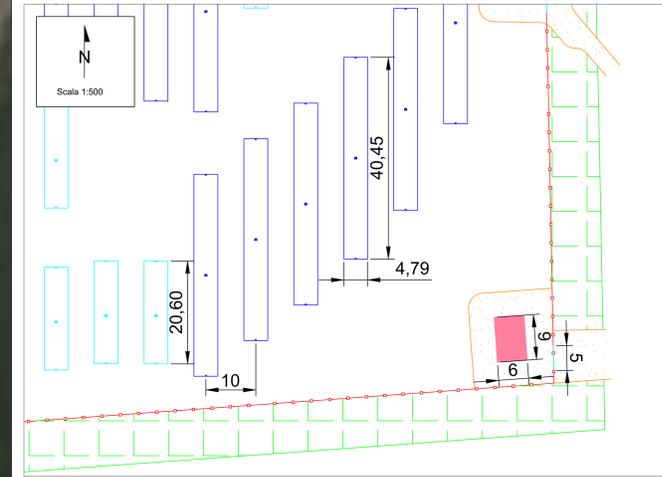
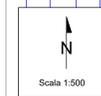
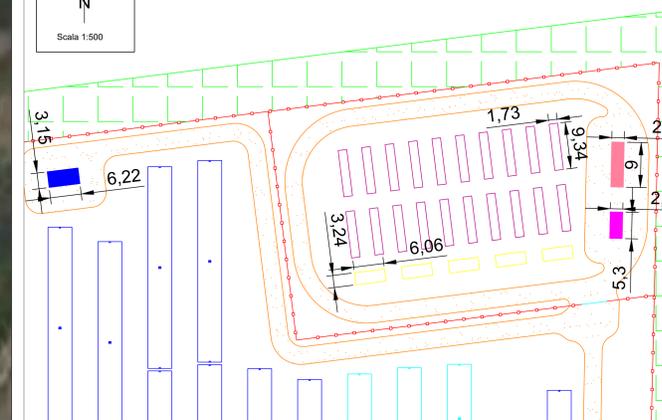
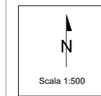
DC/AC Ratio: 1,06

-  Strutture Tracker 2x30
-  Strutture Tracker 2x15
-  Fascia di mitigazione di 10 m
-  Area di impianto
-  Recinzione di impianto
-  Viabilità di impianto
-  Cancelli di accesso
-  Cabina di raccolta
-  Cabina SCADA
-  Battery Container
-  Power Converter Station
-  Trasformation Unit 1800 kVA

## KEY PLAN



Note: Numerazione dei lotti riferita alle aree utili.



00	14/09/2023	EMMISSIONE	M. Buongiorno	L. Spasino	V. Belfrè
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 "MUSSOMELI"			
FILE NAME: MUR ENO TAV 023 BY LAYOUT QUOTATO DI DETTAGLIO SUI LOTTI 00		CLASSIFICATION: Company	FORMAT: A0	SCALE: 1:500	PLOT SCALE: 1:1
SHEET: 1 di 5		TITLE: LAYOUT QUOTATO DI DETTAGLIO SUI LOTTI			
CLIENT VALIDATION					
VALIDATED BY:	UTILIZATION SCOPE: Basic Design	CLIENT CODE:			
VERIFIED BY:	COLLABORATOR:	BNF	GROUP	SOC	PROGRESSIVE
		MUS ENG TAV		023 00	