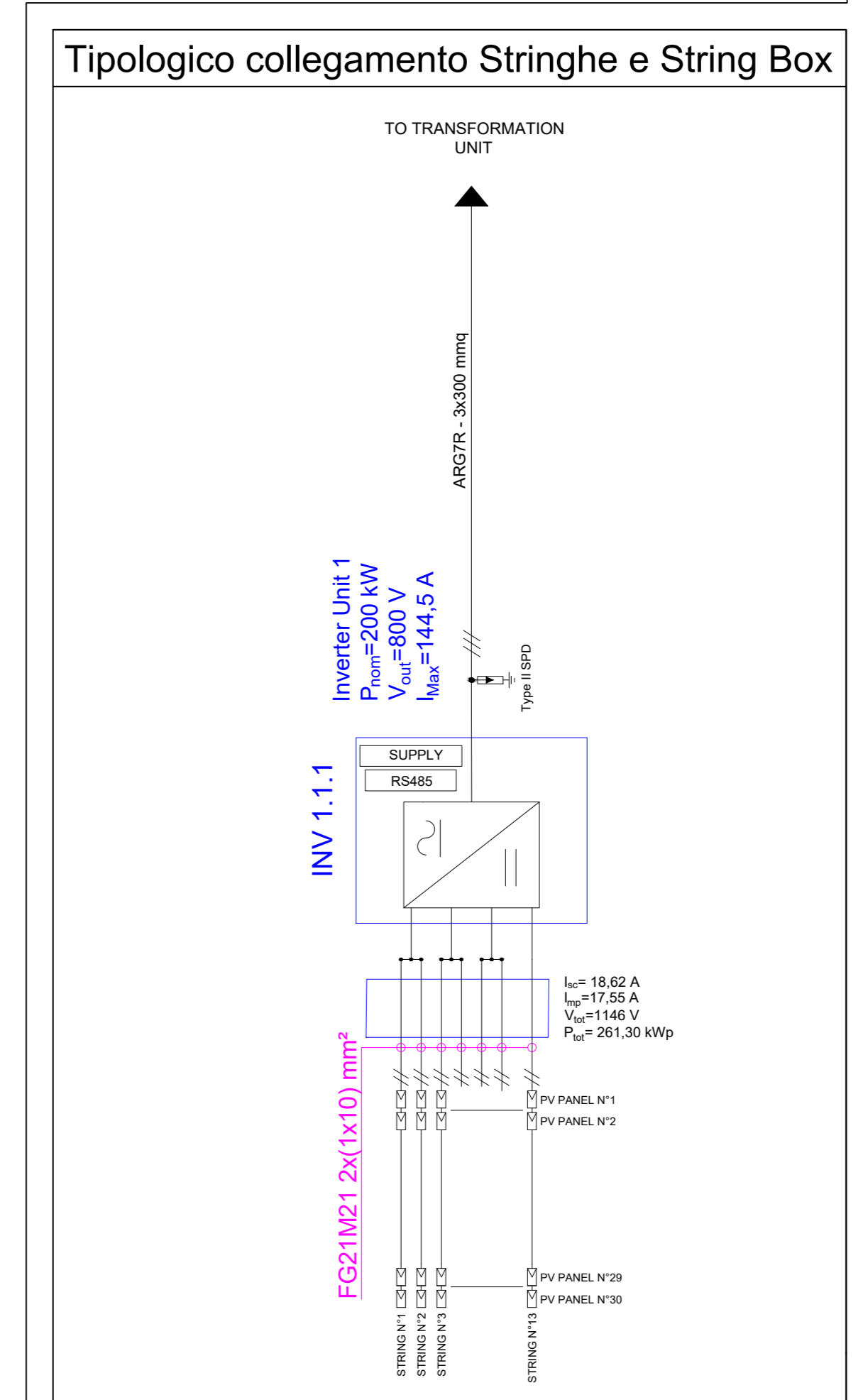
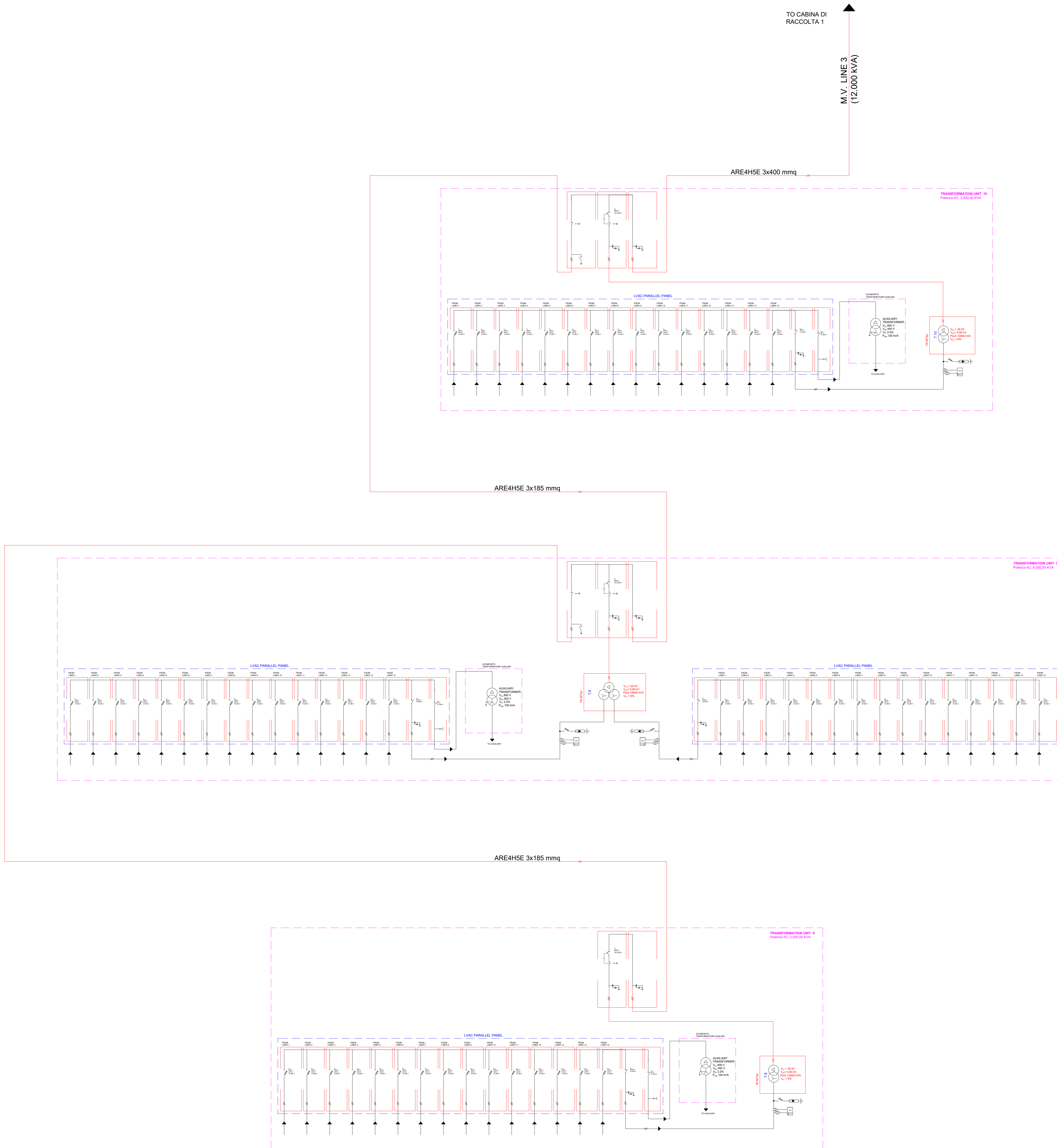


SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE D'IMPIANTO - LOTTO 4 - Linea 3



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): 10,5 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): 10,5 m
 Spazio tra le strutture (NS): 0,50 m

DESCRIZIONE LAYOUT
 Numero strutture: n. 2439 2x30 Portrait + n.262 2x15 Portrait
 Numero moduli: 154.200
 Potenza nominale moduli: 670 Wp
 Potenza di picco: 103.314,00 kWp
 Potenza nominale: 100.000,00 kWac
 Massima potenza in immissione: 100.000,00 kW

Tipologia di trasformatore unit:
 N.13 STS-3000K-H1 (n.3 x 3000 kVA + n. 1 x 2800 kVA + n. 2 x 2600 kVA + n.1 x 2200 kVA +
 n.1 2000 kVA + n.2 x 1800 kVA + n.1 x 1600 kVA + n.1x 1000 kVA + n.1 x 800 kVA) o similari
 N.12 STS-6000K-H1 (n.11 x 6000 kVA + n.1 x 5800 kVA) o similari

N.500 String inverter HUAWAI SUN2000-200KTL-H0 o similari
 DC/AC Ratio: 1,03
 Impianto Energy Storage BESS: Potenza complessiva 20 MW - Capacità di scarica 4 h

- NOTE:**
- Le potenze indicate per i trasformatori e le apparecchiature elettriche sono indicative
 - La scelta della designazione dei cavi e le sezioni riportate sono indicative
 - L'impianto rispetta le prescrizioni riportate nella norma CEI 0-16, nel codice di rete TERNA e nell'allegato A68 della guida tecnica TERNA
 - E' previsto il sistema teledistacco da remoto tramite modem GSM di cui delibera 421/14 ARERA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA.
 - E' stata assunta una massima corrente di cortocircuito trifase sul punto di consegna inferiore a 20 kA (compreso anche il contributo dell'impianto alla corrente di cortocircuito pari a circa 0,58 kA).

00	07/02/2023	Emissione Definitiva	M.GiRi	A.Fa	V.BiRi
REV	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED

PROGETTO
 Progetto di un impianto agrivoltico della potenza complessiva di 103.314,00 kWp con sistema di accumulo di capacità pari a 20 MW e relativo opere di connessione alla rete. Da realizzarsi nei Comuni di Foggia, Manfredonia (FG) e Zappaneta (FG)

CLIENT VALIDATION

CLIENT CODE	UTILIZATION SCOPE	CLIENT CODE	REV	DATE	PROGRESSIVE	REVISION
Company	Basic Design					

FOM ENG TAV 038 00