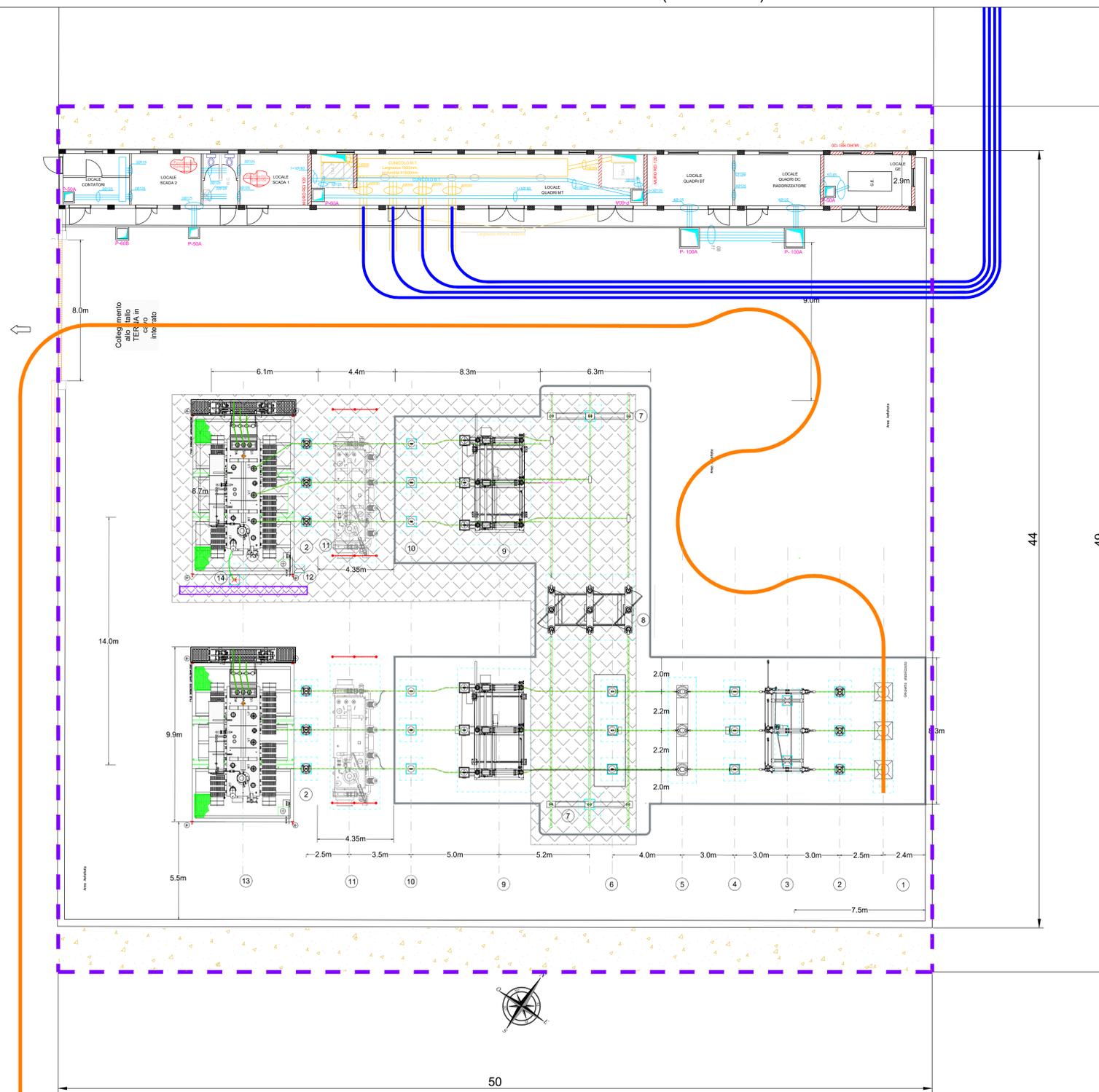


Planimetria elettromeccanica della Sottostazione Elettrica Produttore 30/150 kV (scala 1: 100)



LEGENDA

- Elettrodo dorsale interrato MT 18/30kV - formazione 4x3x1x630mmq
- DELIMITAZIONE LOTTO PRODUTTORE: circa 2450mq
- Cavo AT tipo ARE4H1HSE 67/150 kV
- Impronta delle fondazioni delle apparecchiature elettromeccaniche
- muro tagliafiamma
- apparecchiature di futura realizzazione per un secondo stallo montante di trasformazione MT/AT
- Viabilità esistente di accesso e servizio all'area TERNA e Sottostazioni produttori

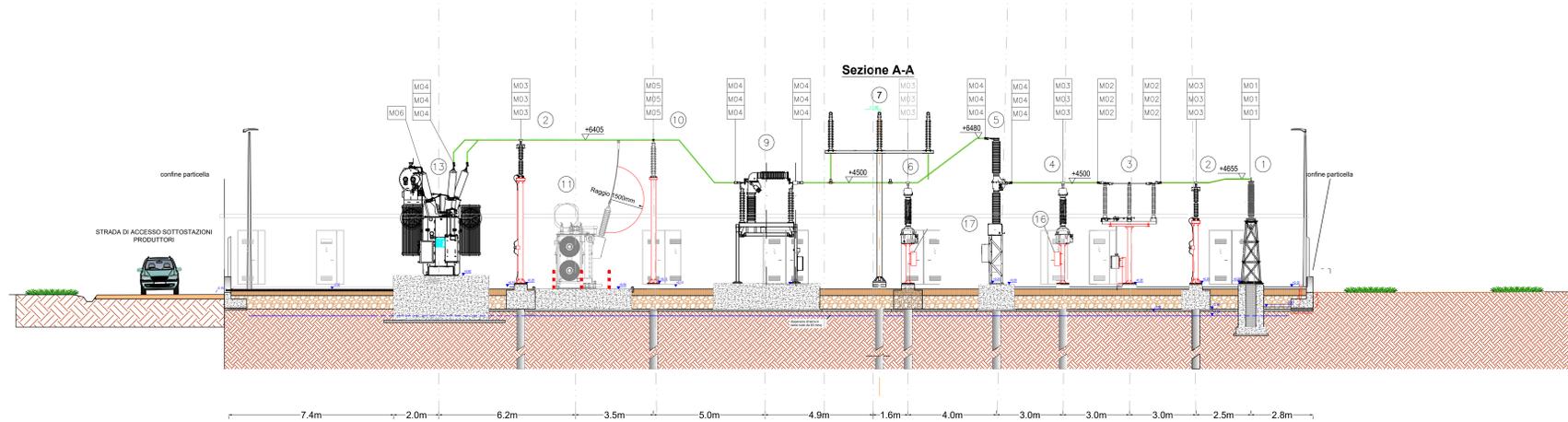
LEGENDA APPARECCHIATURE AT

RIF.	DESCRIZIONE
1	Terminale cavo AT da 400mmq - lato Utente
2	Scaricatore con contascariche PEXLM Q144-H170
3	Sezionatore tripolare orizzontale 145-170kV con lame di messa a terra e comando motorizzato
4	Trasformatore di tensione induttivo in olio EMF 170kV N°3 Prestazioni (Protezioni)
5	Interruttore tripolare con trasformatori di corrente incorporati COMPASS 170kV
6	Trasformatore di tensione induttivo in olio EMF 170kV N°1 Prestazione (Misure)
7	Supporto sbarre alto - solo predisposizione fondazione. Da montare solo in caso di realizzazione del secondo stallo di trasformazione
8	Sezionatore alto tripolare orizzontale 145-170kV senza lame di messa a terra
9	Interruttore sezionatore tipo COMPASS con trasformatori di corrente incorporati - solo predisposizione fondazione. Da montare solo in caso di realizzazione del secondo stallo di trasformazione
10	Supporto per rompitratta unipolare
11	Trasformatore di potenza di riserva (DA INSTALLARE IN CASO DI GUASTO DEL TRASFORMATORE PRINCIPALE)
12	Armadio smistamento cavi - MK TRAFIO
13	Trasformatore di potenza 70/80 MVA ONAN/ONAF YNd11 150x10x1,25 / 33kV
14	Supporto per messa a terra centro stella trasformatore AT
15	Uscita cavi MT
16	Cassetta per secondari trasformatore di tensione induttivo (protezioni)
17	Cassetta per secondari trasformatore di tensione induttivo (misure)

LEGENDA MORSETTERIA E CONDUTTORI AT

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	INSTALLATE	QUANTITA' TOT.
M01 (04 25428 04)	Morsa monometallica terminale a 90° per codolo AL Ø40mm e tubo AL Ø40mm	N°3 Term. cavo	N°3
M02 (LM 1084/1)	Morsa monometallica terminale dritta per codolo Ø40mm e tubo AL Ø40mm	N°6 Sezionatore	N°6
M03 (LM 1085)	Morsa monometallica terminale a "T" per giunzione dritta per tubo AL Ø40mm e per codolo Ø40mm derivato	N°8 Scaricatore N°8 TV	N°12
M04 (04 25409 04)	Morsa monometallica elastica terminale dritta per codolo Ø40mm e tubo AL Ø40mm	N°6 Interruttore N°3 Trasf. AT	N°9
M05 (LM 1034/1)	Morsa portante per giunzione Tubo AL Ø40mm passante	N°9 Sost. unip.	N°9
M06 (04 25597 14F)	Morsa monometallica terminale a 90° per codolo AL Ø40 e attacco piatto con N°1 foro Ø12 centrato	N°1 Cen. st. TR	N°1
LC1201	Tubo in alluminio Ø40-30 kg 1.483ml lega 6060 T5 conforme UNI-EN-573-3	Sbarre AT	100 (N°10 da 10ml)
LJ 1002/5	Isolatore antisale in silicone	N°9 Sost. unip.	N°9

SEZ. A-A: profilo elettromeccanico LONGITUDINALE della Sottostazione Elettrica Produttore 30/150 kV (scala 1: 100)



Comune di Foggia REGIONE PUGLIA Comune di Manfredonia (FG)

Proprietario:
PARCO SOLARE MANFREDONIA SRL
 Via Vittor Pisani, 29 - 20124 MILANO
 P.Iva 1138800969
 Pec: parcospolaremanfredonia@cert.studiopirata.com

TITOLO del Progetto: Realizzazione di un Parco Fotovoltaico di potenza di picco 77 MWp in Loc. La Monachella
 Documento: **PROGETTO DEFINITIVO** 67
 ID PROGETTO: XK14275 FORMATO: A0
 Elaborato: Planimetria e sezione elettromeccanica della Sottostazione Elettrica Produttore

FOGLIO: 1 SCALA: 1:100 Nome file: XK14275_E1_Planimetria e sezione elettromeccanica della Sottostazione Elettrica Produttore

Coordinamento Progetto:
 EKOTEK Via Salaria 100, 00198 Roma (RM) Tel. 06.47817200 Fax 06.47817201 Per: manfredonia@ekotek.it
 STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA MEZZINA 005 Via T. Saba 128 17016 Savigliano (VC) Tel. 011.280170 Fax 011.280170 e-mail: info@studiozeta.com

Tecnici:
 Arch. Alfredo Masullo
 Ing. Antonio Mezzina
 Ing. Dino Diadino
 Genl. Giuseppe Masullo
 Arch. Giuseppe Marfedi

Stampa e sigilli professionali: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Foggia, Ordine degli Architetti della Provincia di Foggia.

Rev.	Data	Revisione	Descrizione	Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	Giugno 2021		PRIMA EMISSIONE		Ing. Mezzina	Ing. Mezzina	WIRKON
01	Agosto 2021		Incremento potenza		Ing. Mezzina	Ing. Mezzina	WIRKON
02	Ottobre 2021		Variazione elettrodotto dorsale		Ing. Mezzina	Ing. Mezzina	WIRKON