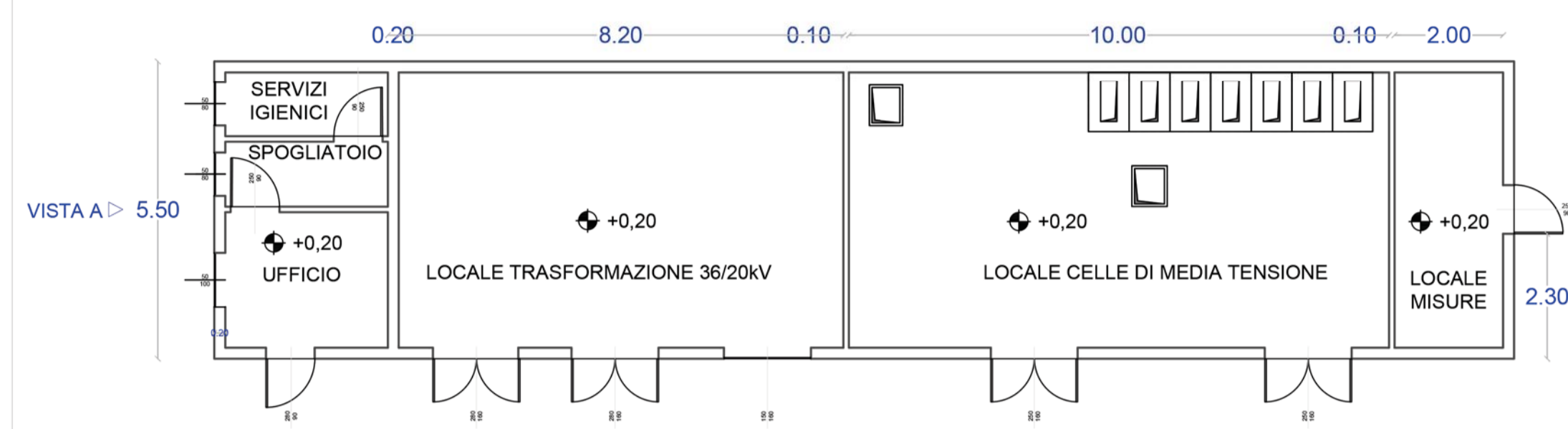


PARTICOLARI DEI COMPONENTI COSTITUENTI L'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

CABINA DI TRASFORMAZIONE 36/20 kV



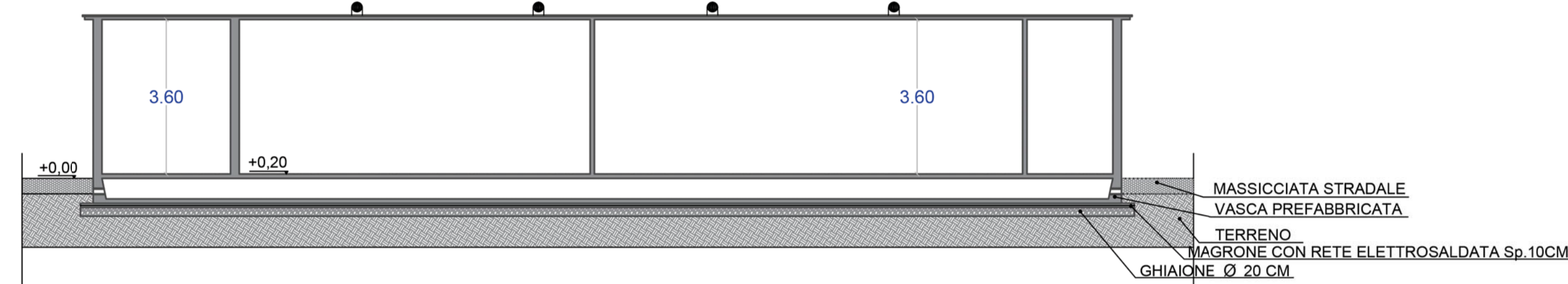
PIANTA COPERTURE



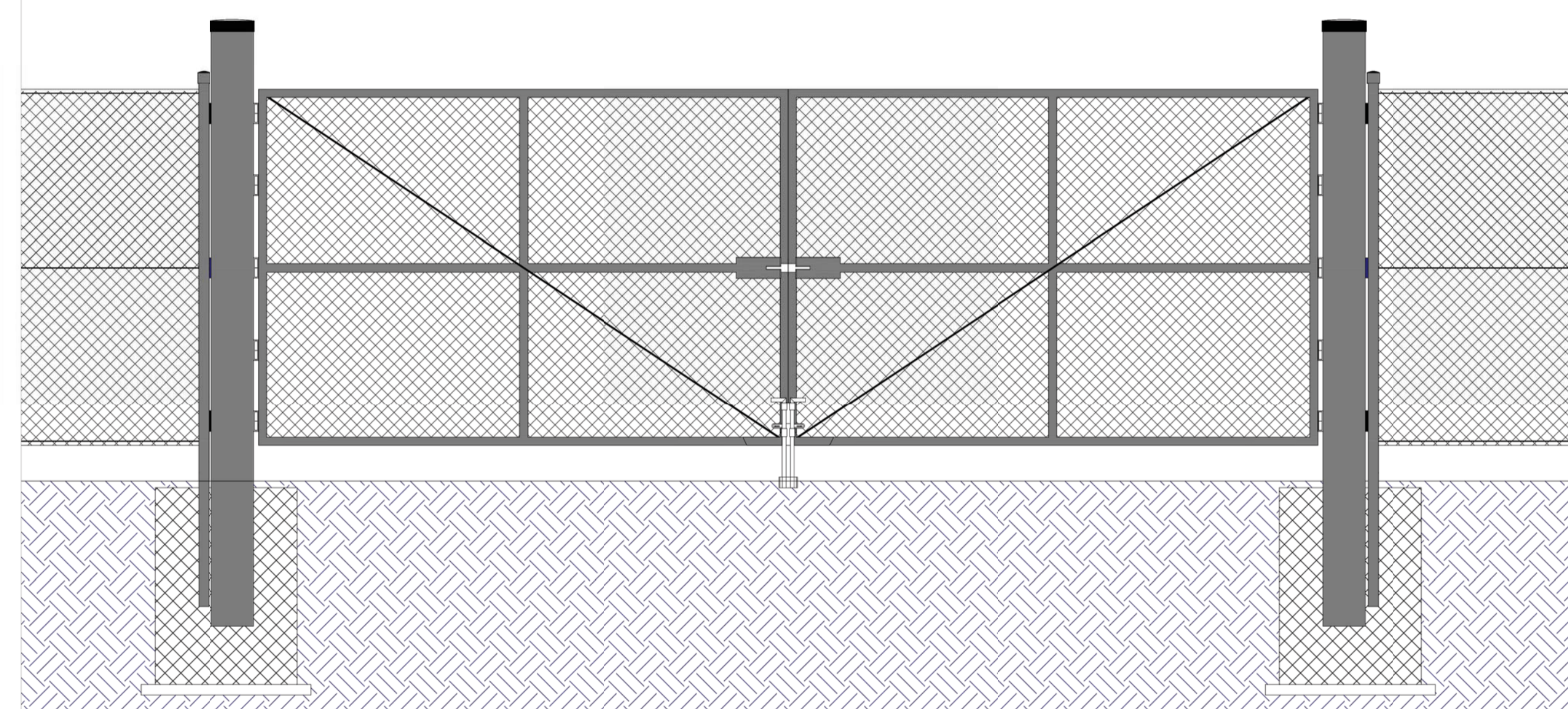
PIANTA



PROSPETTO PRINCIPALE

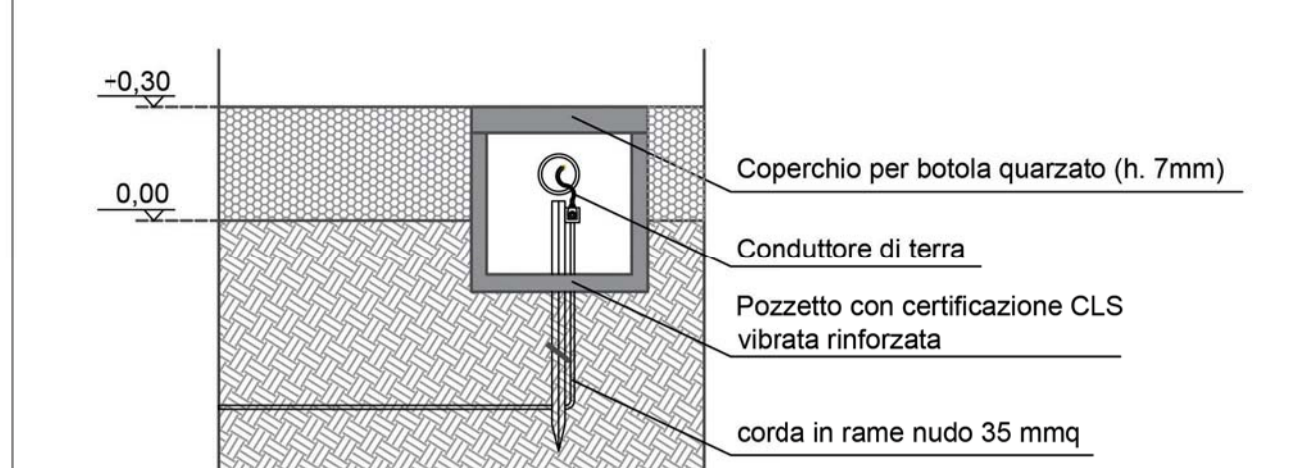


PARTICOLARE RECINZIONE

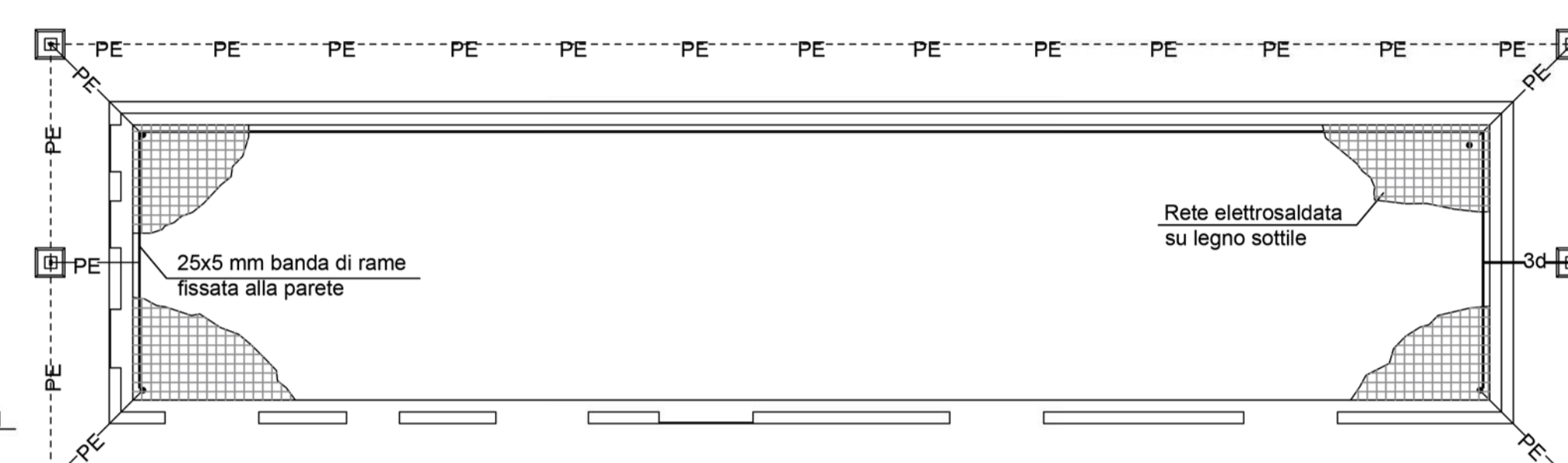


Scala 1:25

PARTICOLARE DIFFUSIONE MESSA A TERRA



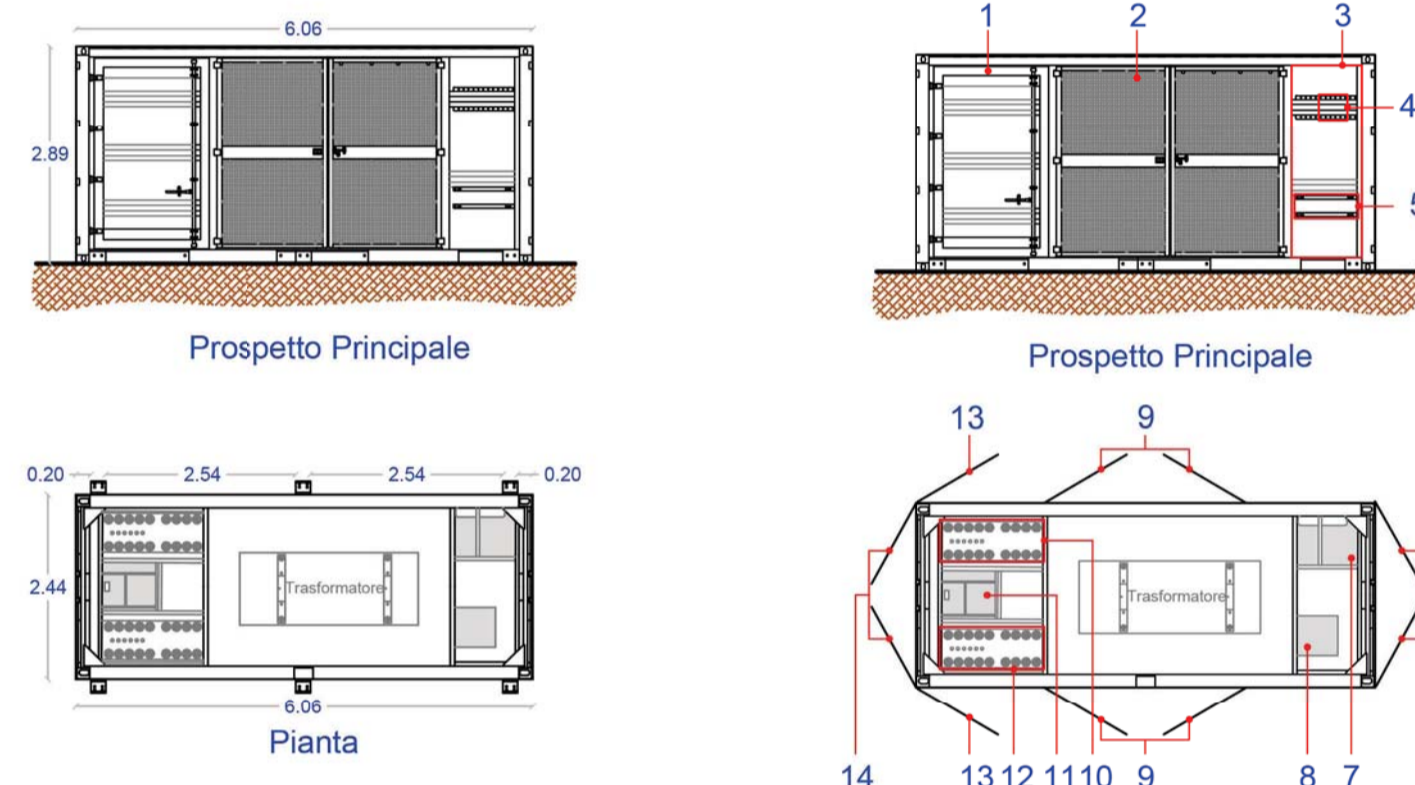
Scala 1:20



PIANTA IMPIANTO DI TERRA

Scala 1:100

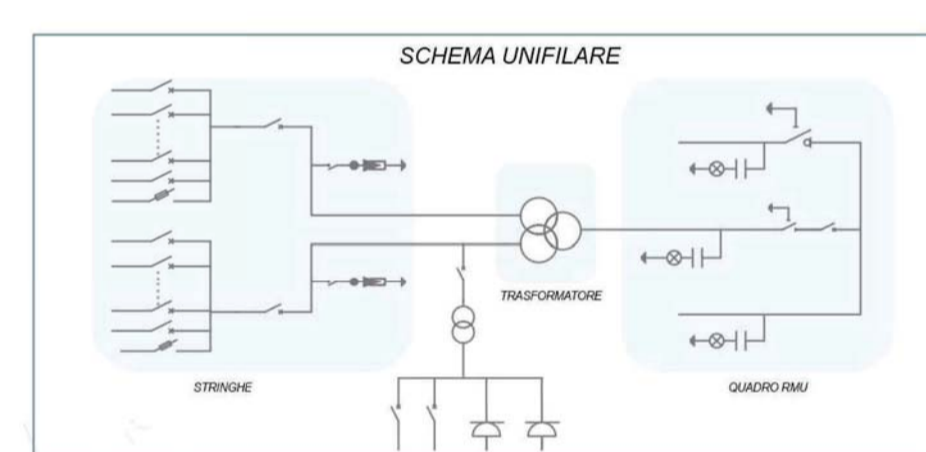
CABINA DI CAMPO TIPO - PREFABBRICATA IN ACCIAIO Huawei JUPITER 6000K-H1 / 3000K-H1 Smart Trasformer Station



LEGENDA

1. Locale di Bassa Tensione
2. Locale Trasformatore
3. Scomparto di Media Tensione
4. Sistema di Alimentazione Power System
5. Smart Array Controller
6. Scomparto di Media Tensione con doppia porta
7. Unità principale dell'anello
8. Trasformatore ausiliario
9. Scomparto Trasformatore Porta con zanzariera a doppia anta
10. Alloggio per Cavo di alimentazione in ingresso AC Pannello A
11. Ingresso in trincea
12. Alloggio per Cavo di alimentazione in ingresso AC Pannello B
13. Scomparto di Bassa Tensione con porta singola
14. Scomparto di Bassa Tensione con porta Doppia

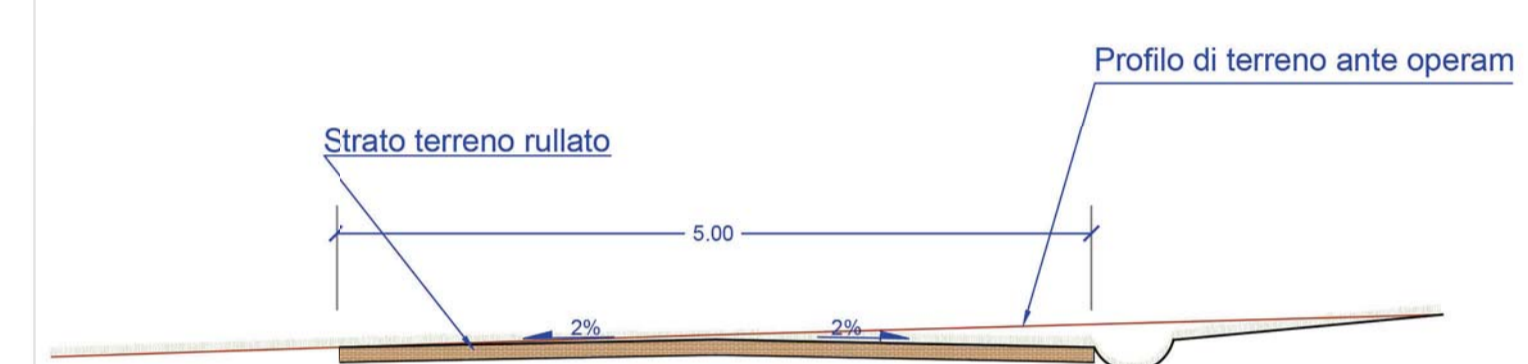
Scala 1:100



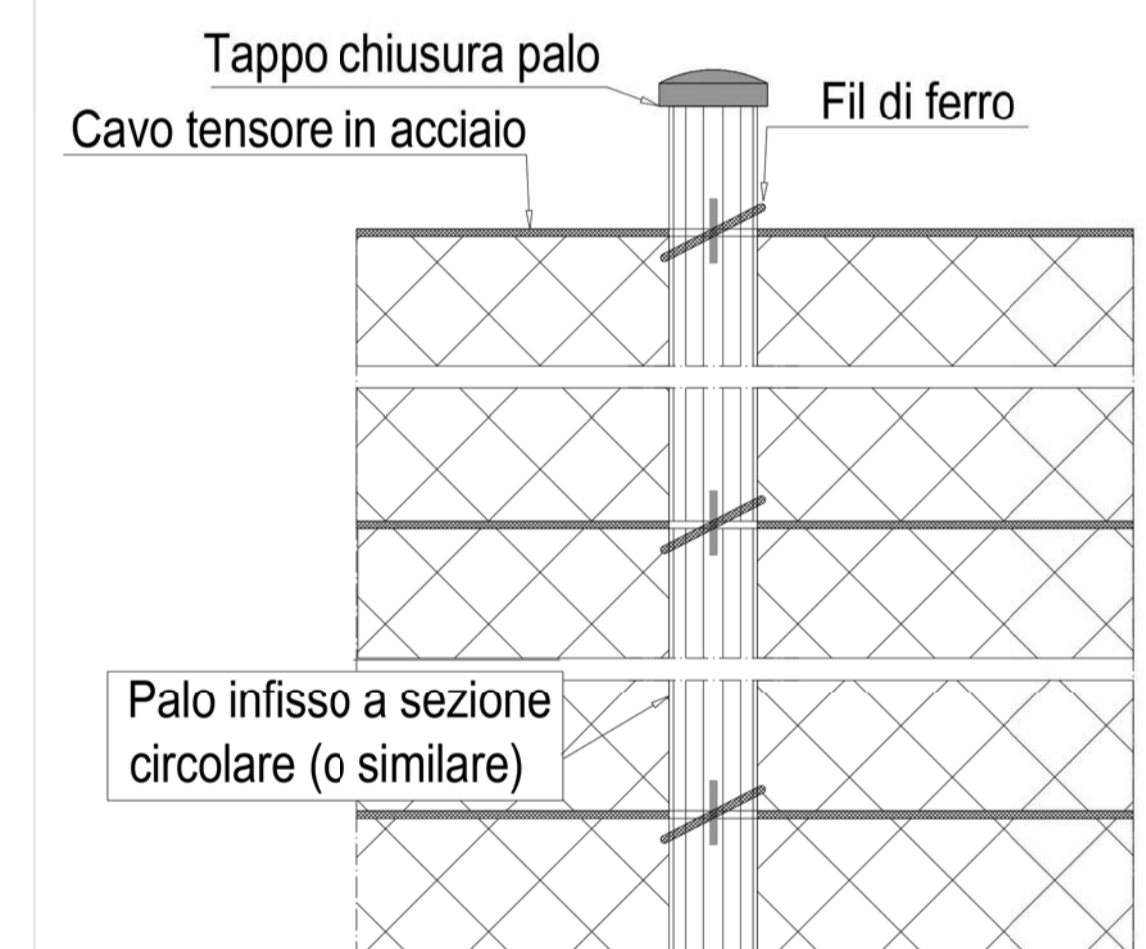
- #### CARATTERISTICHE IMPIANTO
- Potenza Impianto: 52,50 MWp
 - Superficie totale: $S_t = 911.304,65 \text{ mq}$
 - LACR = $S_{pv}/S_t = 23,68\% < 40\%$
 - Saggio/Scalata = $85,19\% > 70\%$
 - Impianto composto da 3 aree
 - Numero totale di cabine di campo: 10
 - Numero totale di inverter: 140
 - 138 da 330.000W - 1 da 300.000W - 1 da 100.000W
 - Numero totale di moduli: 60.160 (modulo da 650W)
 - Stringhe su struttura fissa da 64-32-16 moduli
 - Distanza tra le stringhe: variabile (min 5,00m, max 16,00m)
 - Inclinazione modulo rispetto all'orizzonte: 30°
 - Spazio da 4,7 mV - Cabina
 - Cabina di trasformazione 36kV/20kV
 - Rete specifica impianto 1500 kWh/MWp



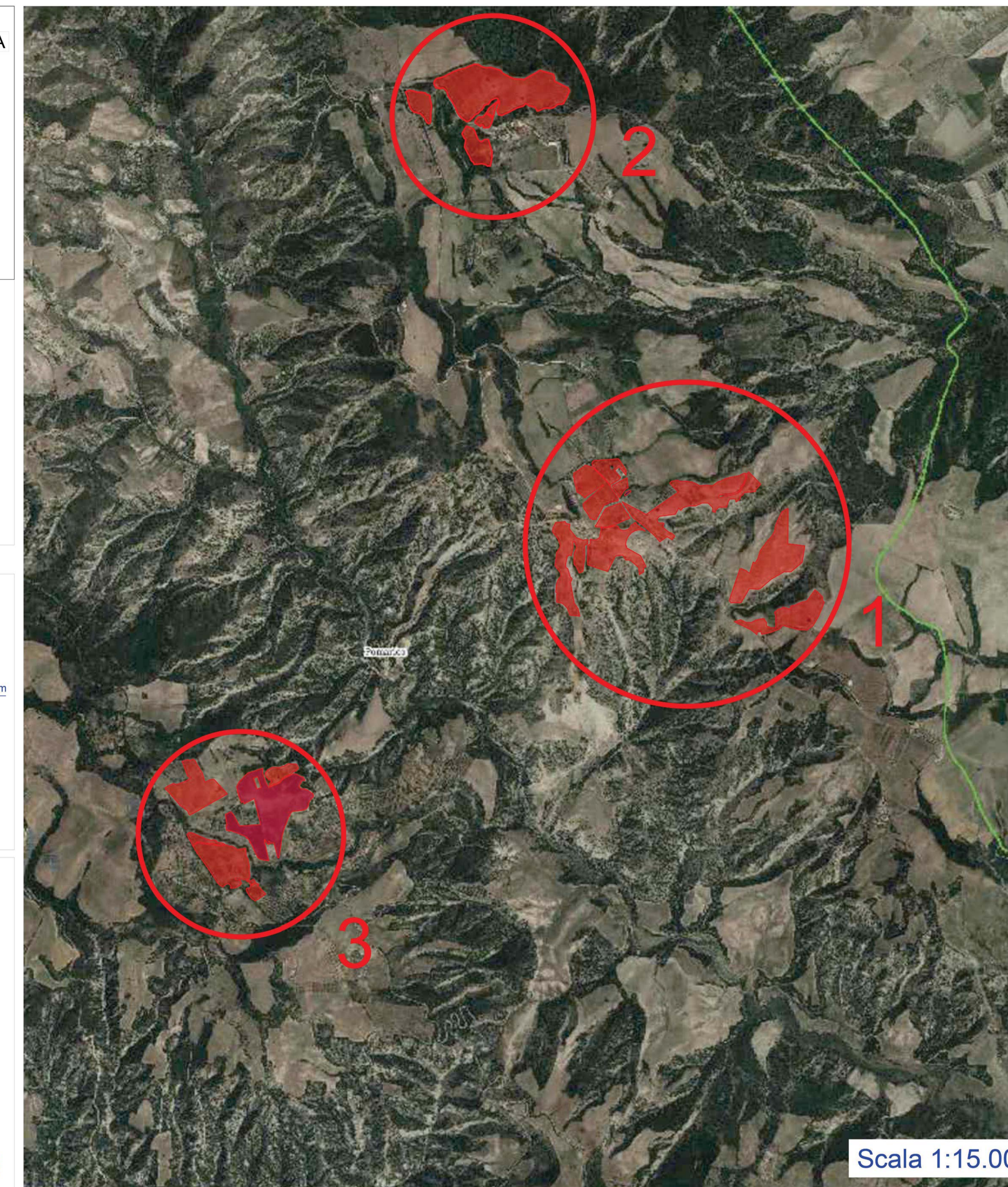
SEZIONE TIPO PISTA BATTUTA



Scala 1:50



Scala 1:5



Scala 1:15.000

REGIONE BASILICATA

Comune di Pomarico (MT)

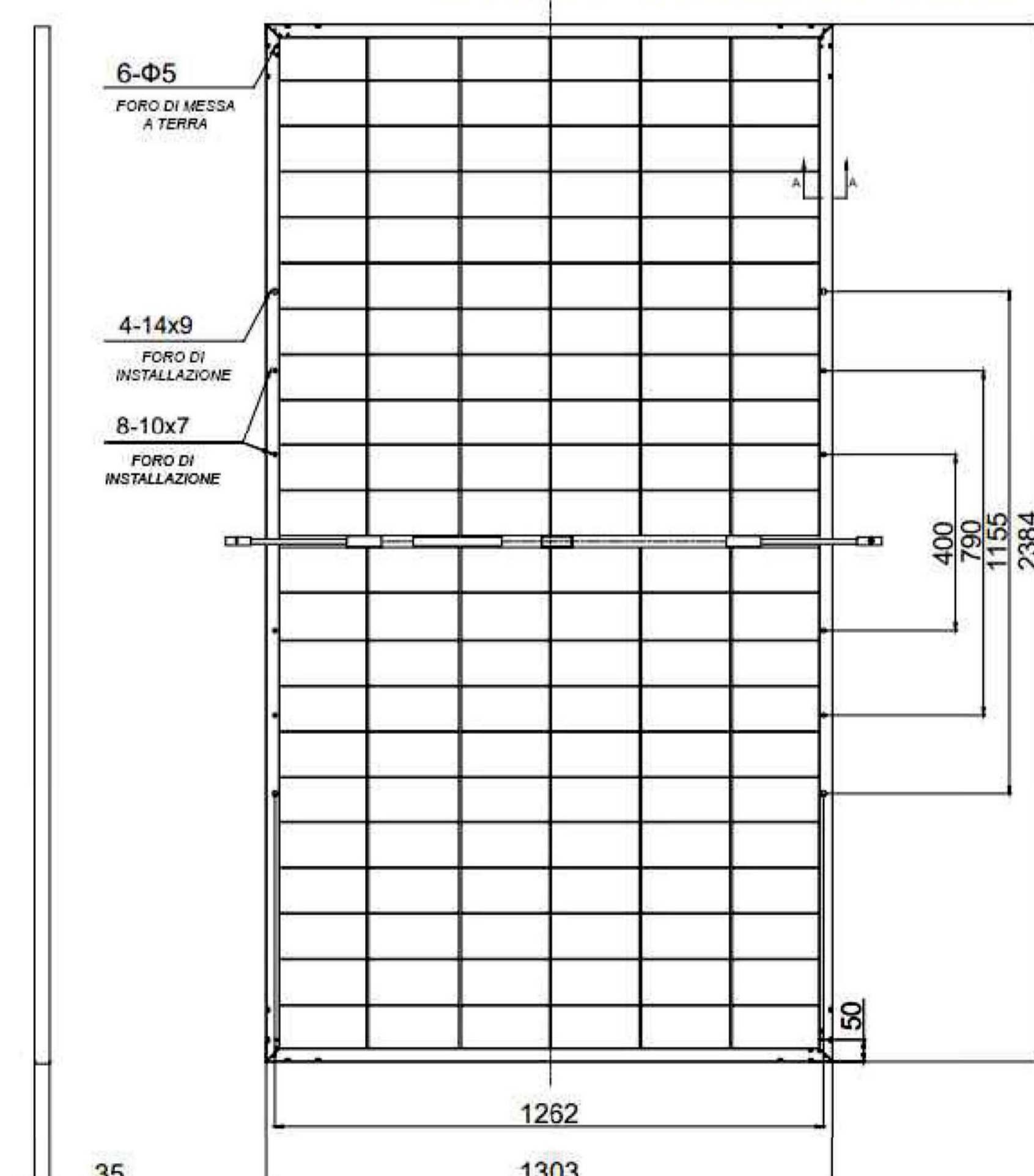


IMPIANTO AGRIVOLTAICO - POTENZA DI PICCO 52,50 MW - PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA ED ALLEVAMENTO DI OVINI NEL COMUNE DI POMARICO (MT) - CONTRADA SAN LORENZO

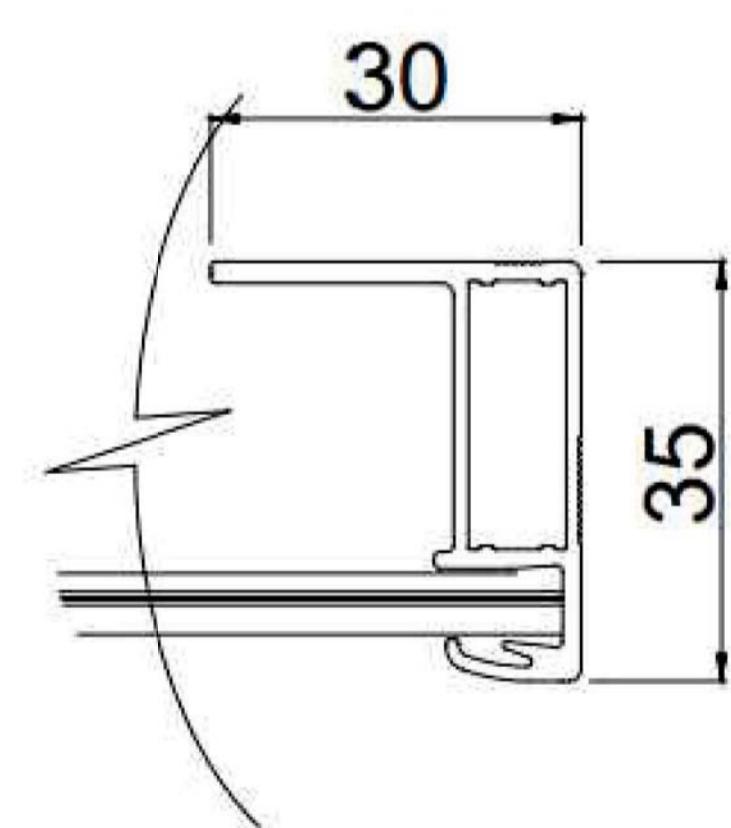
PROGETTO DEFINITIVO
- PLANIMETRIA DEI COMPONENTI -

Tavola: POM_FLPV_PD_19	Nome File:	Data: Luglio 2023	Scala: varie
Architettonico	Strutture	Impianti	Antincendio
Comittente: FLYNIS PV 25 SRL Via Capuccio 12 - 20121 Milano - C.F./P.IVA 12432020969 PEC: flynispv25srl@legalmail.it		Progettista: TESE CONSULTING Ing. Vincenzo RASAZZO Ing. Alessandro LAZZAROLA Arch. Caterina FIOCCO Arch. Beatrice DI GIOIA Viale Savoia 119 - 20100 Padova (PD) - Tel. 049 8700000 www.teseconsulting.it	
Supervisore: Project Manager Senior Arch. Riccardo Pavesi 0185			

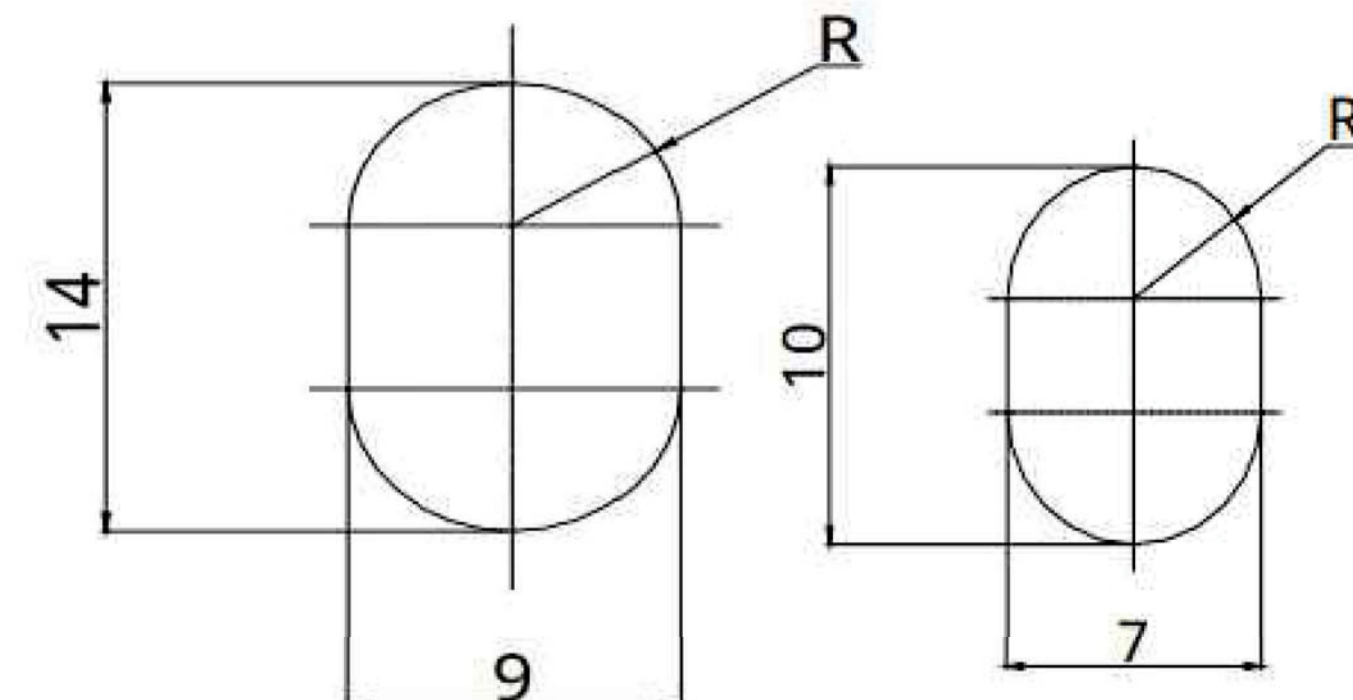
Modulo Canadian Solar Mod. BiHiKu7 655 W



SEZIONE A-A



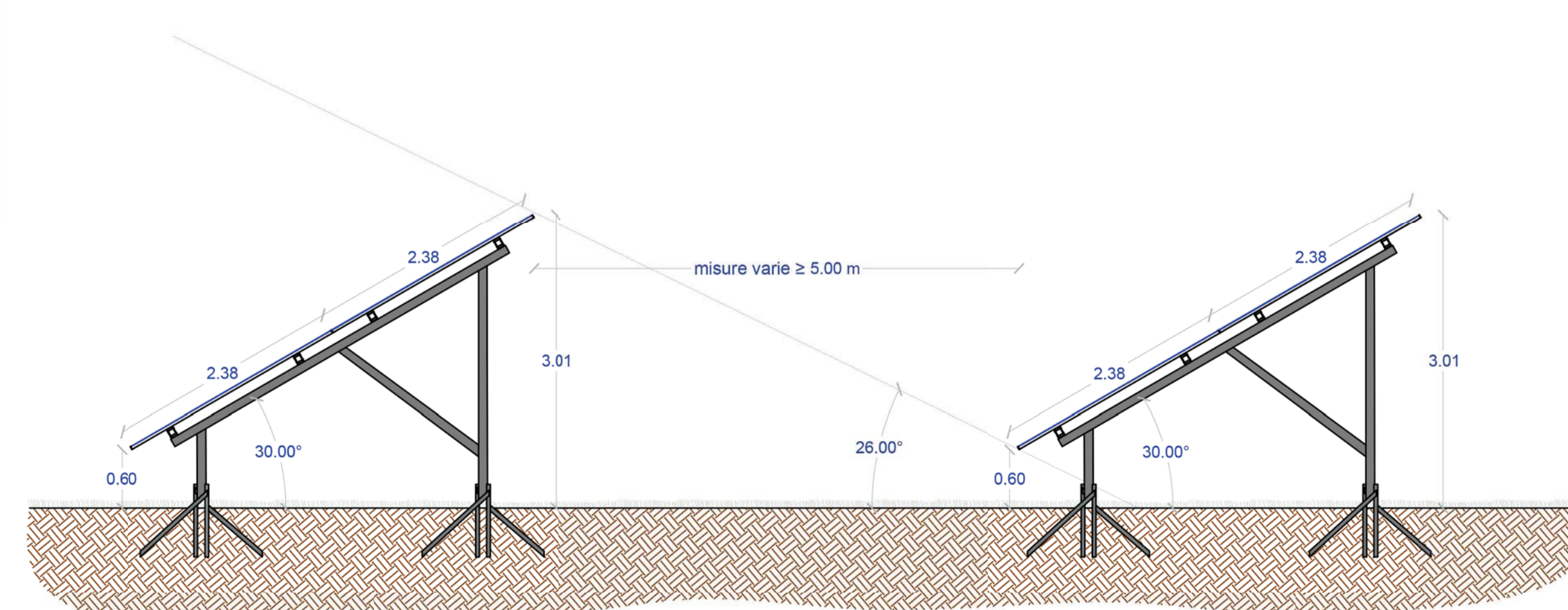
FORO DI INSTALLAZIONE



MODULO E STRIGHA TIPO

Modulo da 655 W

Sistema ipotizzato con stringhe da 32 moduli fotovoltaici con potenza pari a 20.960 w



Scala 1:50

