

CABINA DI TRASFORMAZIONE 36/20 kV

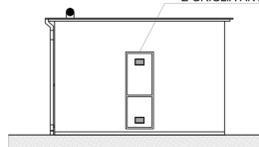


PIANTA COPERTURE

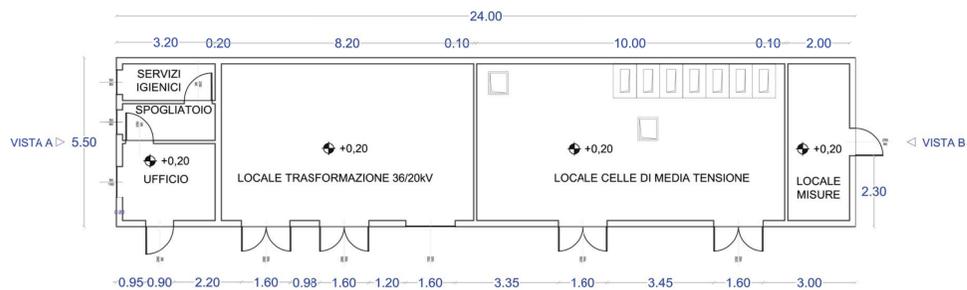


VISTA A

PORTA SINGOLA IN ALLUMINIO CON TAMPONATURE TRASPARENTI E GRIGLIA D'AERAZIONE E GRIGLIA ANTINSETTO



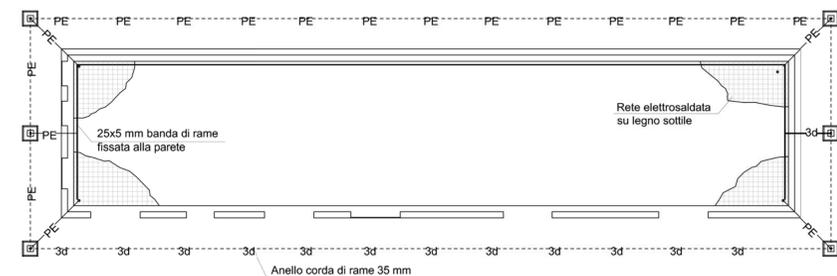
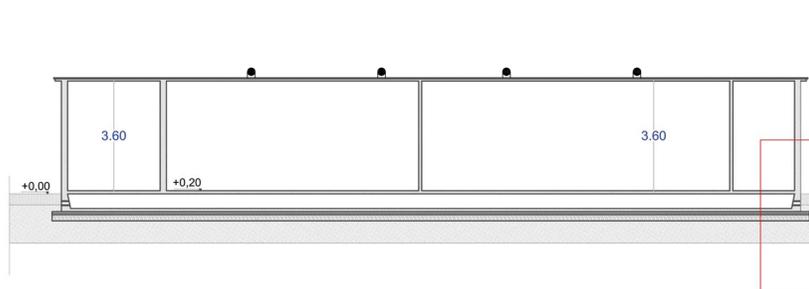
VISTA B



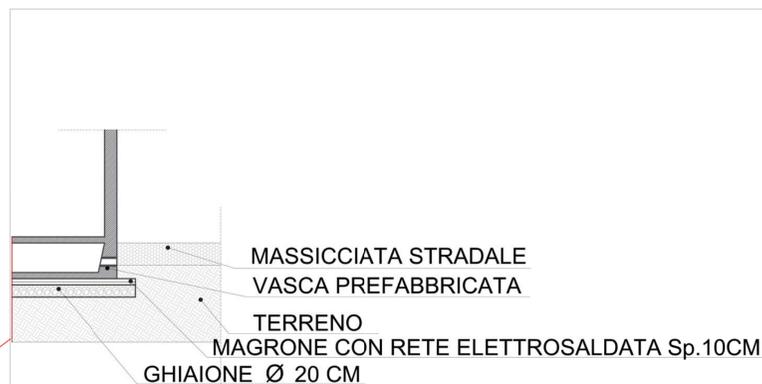
PIANTA



PROSPETTO PRINCIPALE

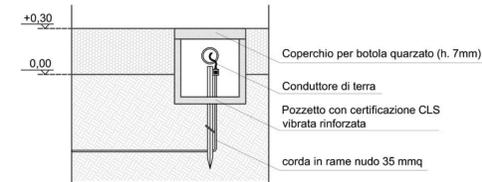


PIANTA IMPIANTO DI TERRA



SCALA 1:50

SCALA 1:20



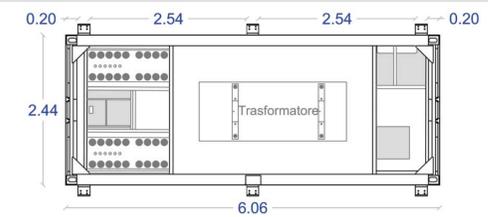
PARTICOLARE DIFFUSIONE MESSA A TERRA

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

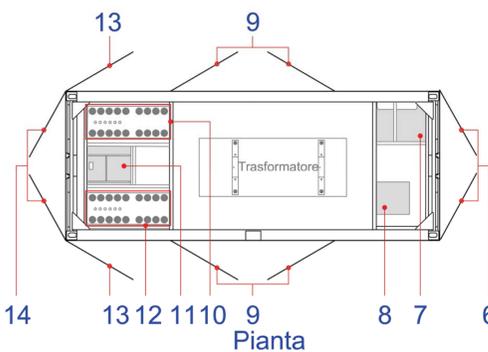


LEGENDA

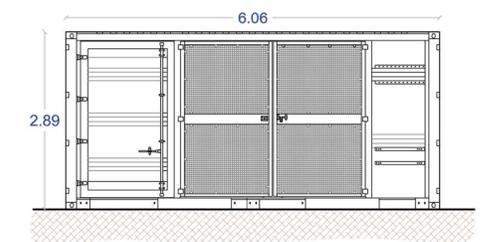
1. Locale di Bassa Tensione
2. Locale Trasformatore
3. Scomparto di Media Tensione
4. Sistema di Alimentazione Power System
5. Smart Array Controller
6. Scomparto di Media Tensione con doppia porta
7. Unità principale dell'arredo
8. Trasformatore ausiliario
9. Scomparto Trasformatore Porta con zanzariere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



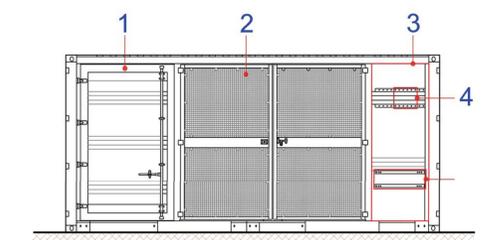
Pianta



Pianta



Prospetto Principale



Prospetto Principale

scala 1:50

- CARATTERISTICHE IMPIANTO**
- Potenza Impianto: 52,50 MWp
 - Superficie totale : St = 911.304,65 mq
 - LAOR = Spv/St = 23,66% < 40%
 - Sagricola/Stotale = 85,18% > 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 fv: 80.160 (modulo da 655W)
 - 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°
 - Storage da 4,7 MW + Cabina
 - Cabina di trasformazione 36kV/20kV
 - Resa specifica impianto 1580 kWh/kWp

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
- DISEGNI ARCHITETTONICI CABINE ELETTRICHE E BOX PUNTI DI CONSEGNA -

Tavola: POM_FLPV_PD_16	Nome File:	Data: Luglio 2023	Scala: varie
Architettonico	Strutture	Impianti	Antincendio

Committente:
FLYNIS PV 25 SRL
Via Cappuccio 12 - 20121 Milano - C.F./P.IVA 12432020969 PEC: flynispv25srl@legalmail.it

Progettista:
TESE
ING. VINCENZO RAGAZZO
ING. ADELISIO LAGUARDIA
ARCH. CATERINA FIGGIO
ARCH. BEATRICE GUIDA
Via Salerno, 113 - 76028 Polignano (MT) - Tel. 0578 2200000
www.teseingegneri.it

Supervisore:
Project Manager Senior
arch. Nunzio Paolo SIMMAIO

Collaboratori:
ING. FRANCESCO TAURO
ING. N. 197