

UNIONE DEI COMUNI VALLI DEL RENO, LAVINO E SAMOGGIA COMUNE DI VALSAMOGGIA

CITTA' METROPOLITANA
DI BOLOGNA

REGIONE EMILIA
ROMAGNA

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO CONNESSO
ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 19.987,50 kW E
POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE PARI A 18.000,00 kW

Denominazione Impianto:

FV VALSAMOGGIA

Ubicazione:

Comune di Valsamoggia (BO)
Via Abitazione

ELABORATO
022000

PARTICOLARI LOCALI CABINE

Cod. Doc.: VLS-022000-D

Sviluppatore:



Project - Commissioning - Consulting
ENGINEERING ENERGY TERRA PROJECTS SRL
Str. Grigore Ionescu, 63, Bl: T73, sc. 2,
Sect 2, Jud. Municipiul Bucuresti,
Romania RO43492950

Scala: Varie

PROGETTO

Data:

20/12/2023

PRELIMINARE



DEFINITIVO



ESECUTIVO



Il Richiedente:

Geo Solar World 3 S.R.L.
Via Pasquale Cotechini, 106
Porto San Giorgio (FM)
ITALY
P.IVA 02509660441

Tecnici:

Dott. Ing. Luca Ferracuti Pompa
Iscritto al n.A344 dell'Albo degli Ingegneri
della Provincia di Fermo

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
01	20/12/2023	Progetto Definitivo	F.P.L.	F.P.L.	
02					
03					
04					
05					

Il Tecnico:

Dott. Ing. Luca Ferracuti Pompa
(Iscritto al n. A344, dell'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo)



il Richiedente:

GEO SOLAR WORLD 3 S.R.L.

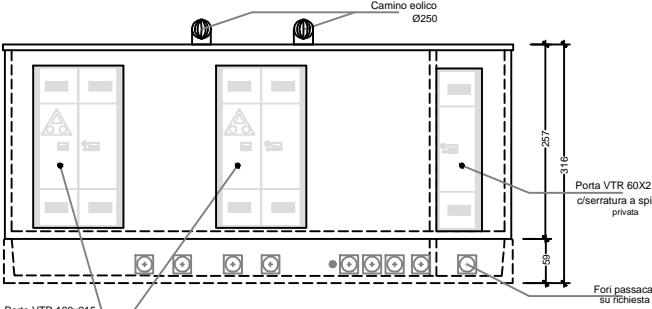
CABINA DI CONSEGNA ENEL DG2092

Scala di Riproduzione 1:50

industriale e marino, inalterabilità del colore alla luce solare e stabilità agli sbalzi di temperatura.
Le colorazioni di base della cabina sono RAL 1011 (beige-marrone) per le pareti esterne e RAL 7001 (grigio-argento) per il tetto, le pareti interne e il soffitto vengono tinteggiate di colore bianco.

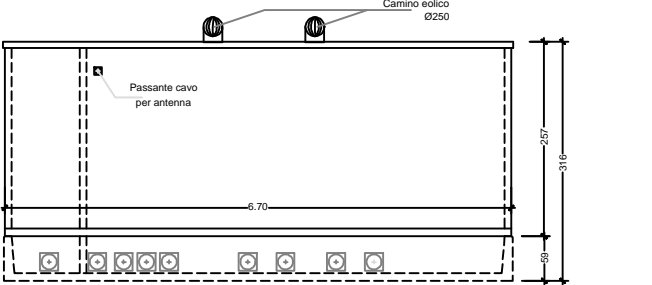
PROSPETTO A

Scala 1:50



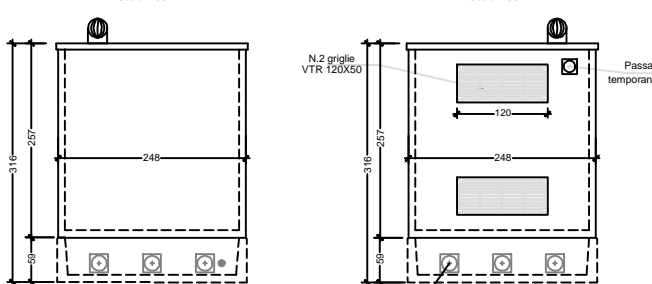
PROSPETTO B

Scala 1:50



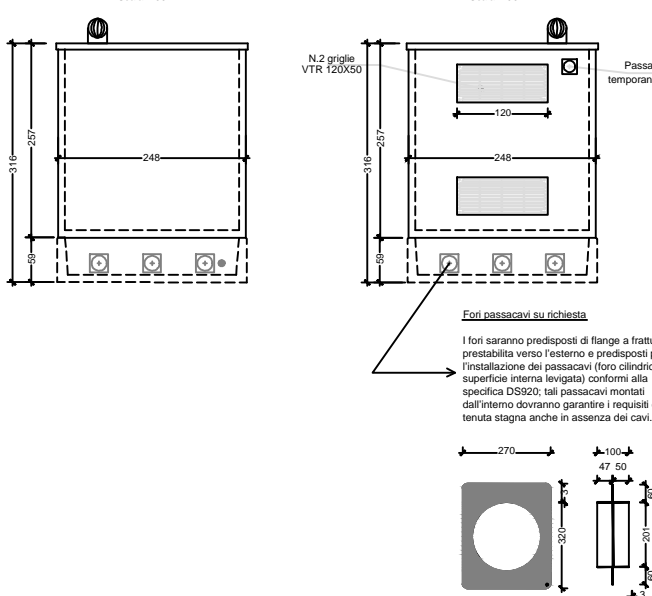
PROSPETTO D

Scala 1:50



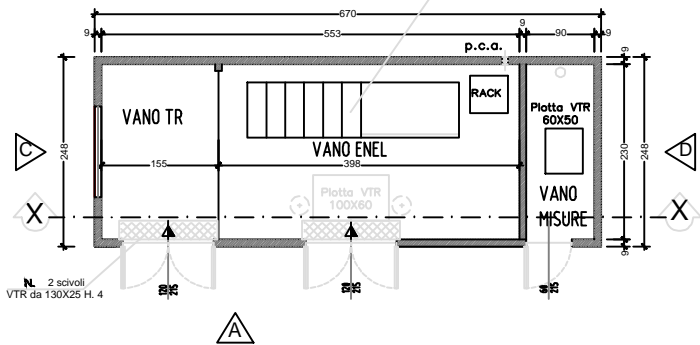
PROSPETTO C

Scala 1:50



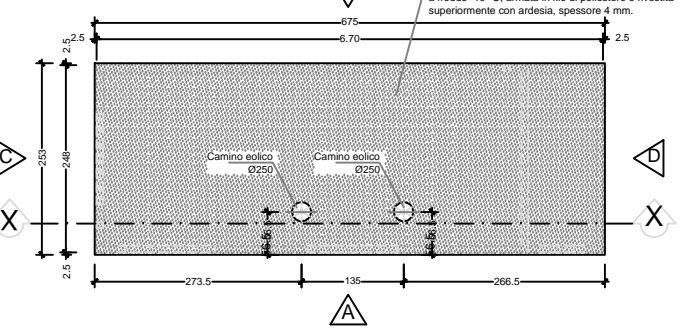
VISTA IN PIANTA

Scala 1:50



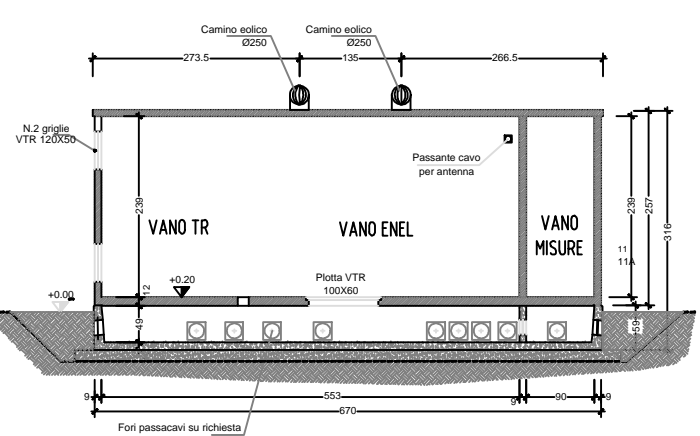
PIANTA COPERTURA (Sp. 9cm)

Scala 1:50



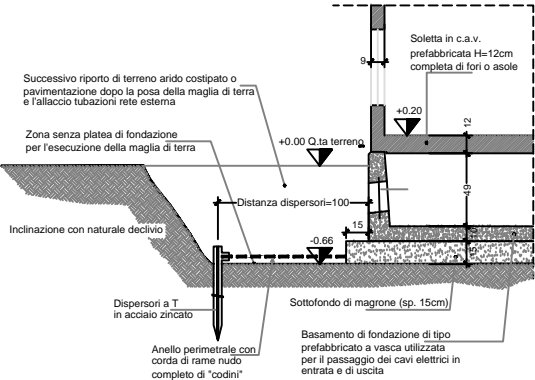
Sezione X-X

Scala 1:50



Dettaglio esplicativo scavo e platea di fondazione per cabina a pannelli con vasca prefabbricata

Scala 1:25



Come prescritto dalle specifiche, le cabine di consegna ENEL hanno le seguenti caratteristiche:

Pareti in conglomerato cementizio vibrato, spessore 9 cm con DOPPIA ARMATURA;
Copertura in conglomerato cementizio vibrato, spessore 9 cm;
Pavimento in conglomerato cementizio, spessore 12 cm;
Basamento di appoggio prefabbricato, altezza 50 cm

CLS opere di sottofondazione: Rck 25
CLS strutture prefabbricate: C 32/40
Rete Elettrosaldata:
B450A per rete diam. 5 mm
B450C per rete diam. 6-8 mm
Acciaio ad aderenza migliorata: B450C

LEGGI E RIFERIMENTI
NORMATIVI

- Legge n°1086 del 5/11/1971;
- Legge n°64 del 2/2/1974;
- C.M. LL.PP. (parte C) n° 20244 del 30/6/1980;
- C. CONS. SUP. LL.PP. (parte C) n° 6090;
- D.M. LL.PP. (Norme per le costruzioni prefabbricate) del 3/12/1987;
- D.M. LL.PP. del 14/2/1992;
- D.M. del 14/01/2008;
- D.M. LL.PP. (Norme carichi e sovraccarichi) del 16/1/1996;

COLORE RAL 1011 DG2092 - Pareti

COLORE RAL 7001 DG2092 - Tetto

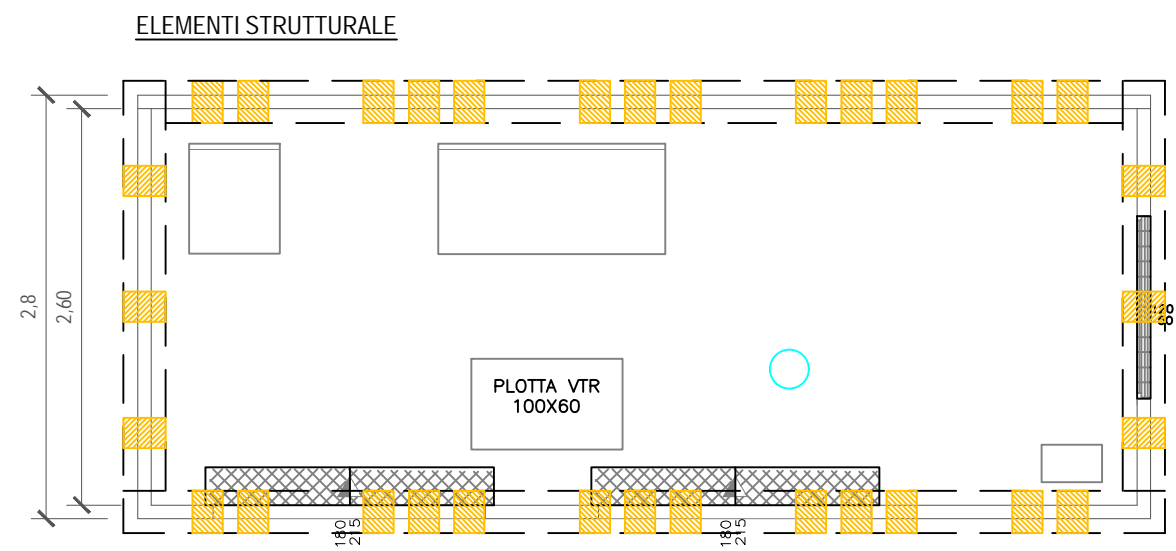
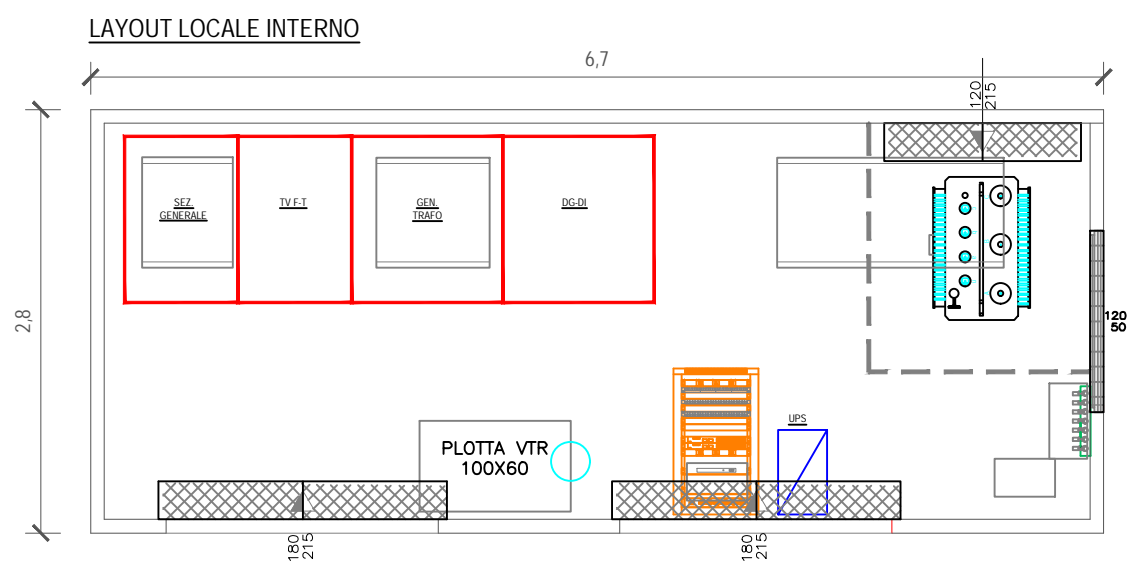
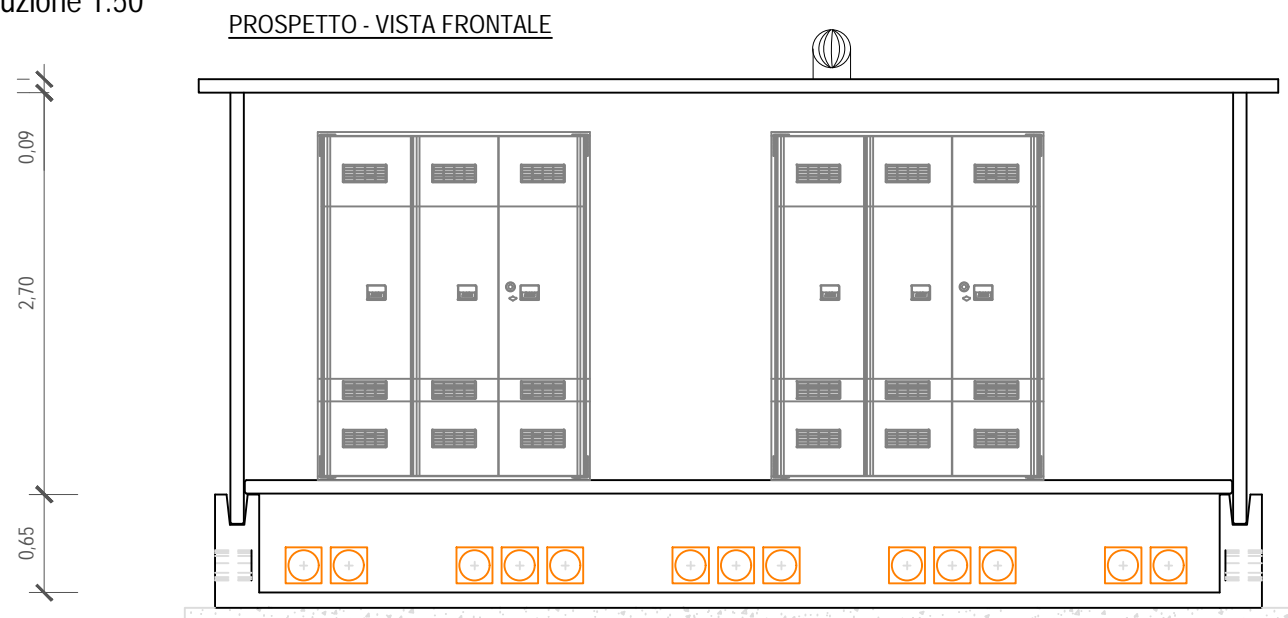
LA SOLETTA DI CALPESTIO DEL BOX E' DIMENSIONATA PER IL SOVRACCARICO PARI A 600 DaN/mq.

In cabina sarà installato:

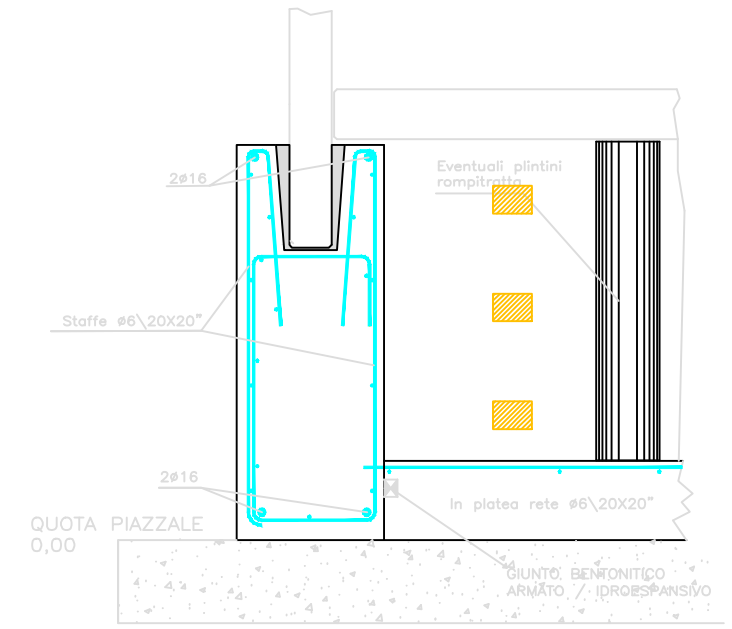
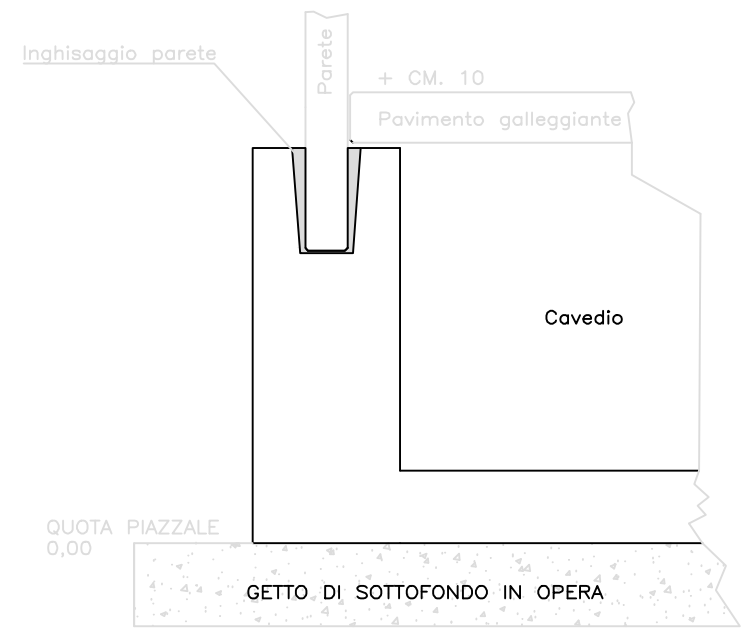
- n.1 Quadro rack DY3005;
- n.1 Quadro servizi ausiliari DY3016/3;
- n.1 RGDAT-A70 DY1059-A70.

L'impianto elettrico sarà conforme a quanto indicato nella specifica DG2092 Ed.03 del 15/09/2016

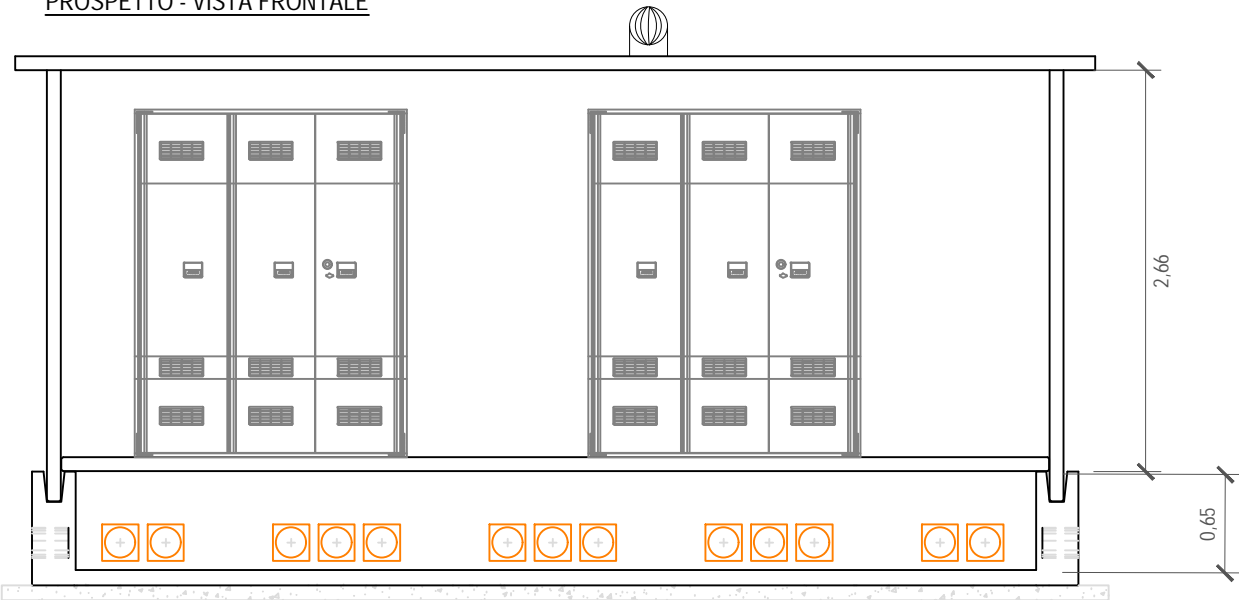
CABINA UTENTE
Scala di Riproduzione 1:50



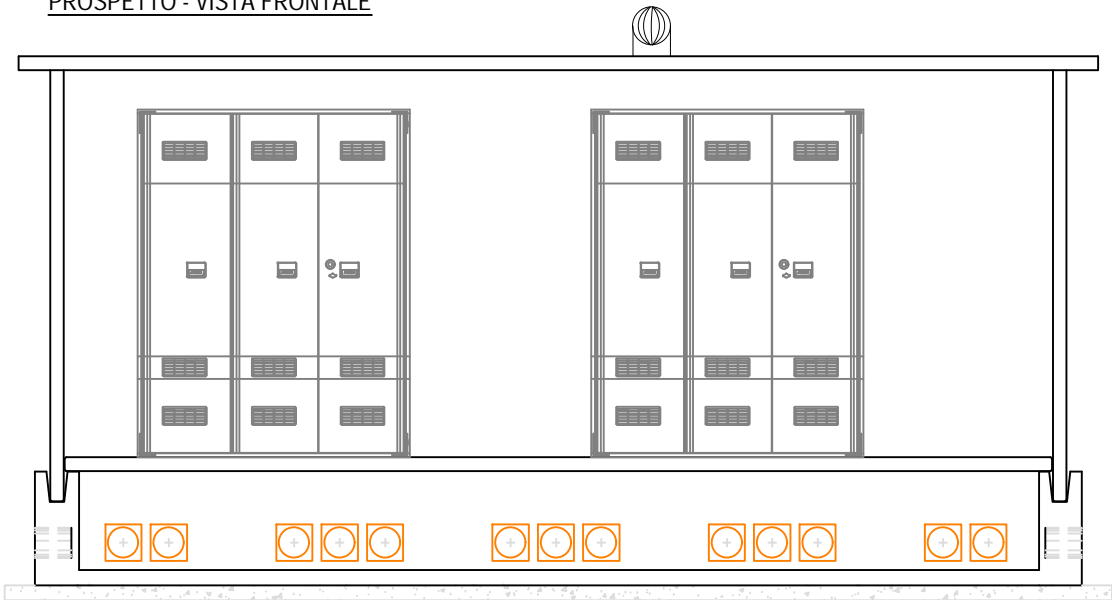
CABINA UTENTE PREFABBRICATA
PARTICOLARI DI FONDAZIONE
fuori scala



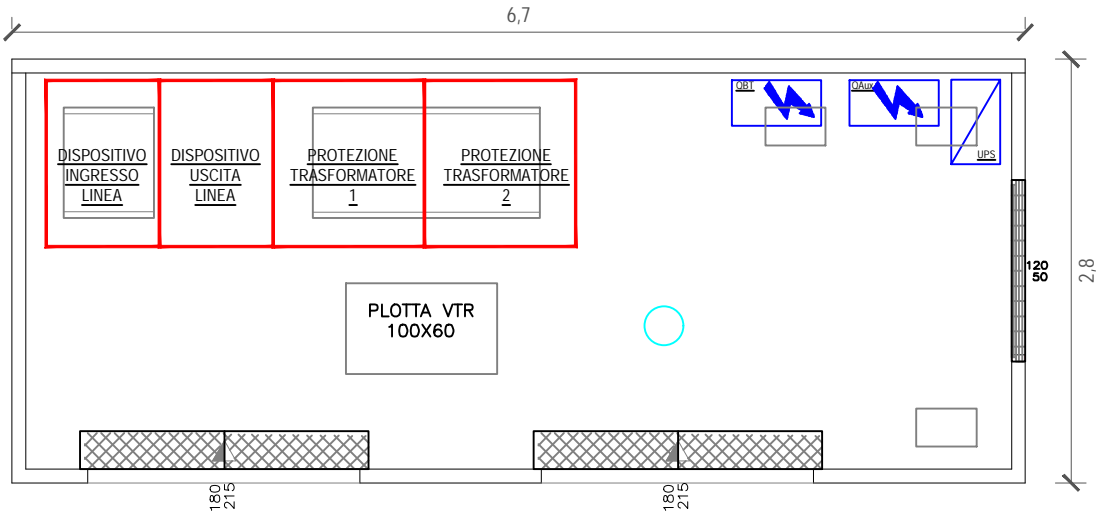
TIPICO DI CABINE DI TRASFORMAZIONE QMT
PROSPETTO - VISTA FRONTALE



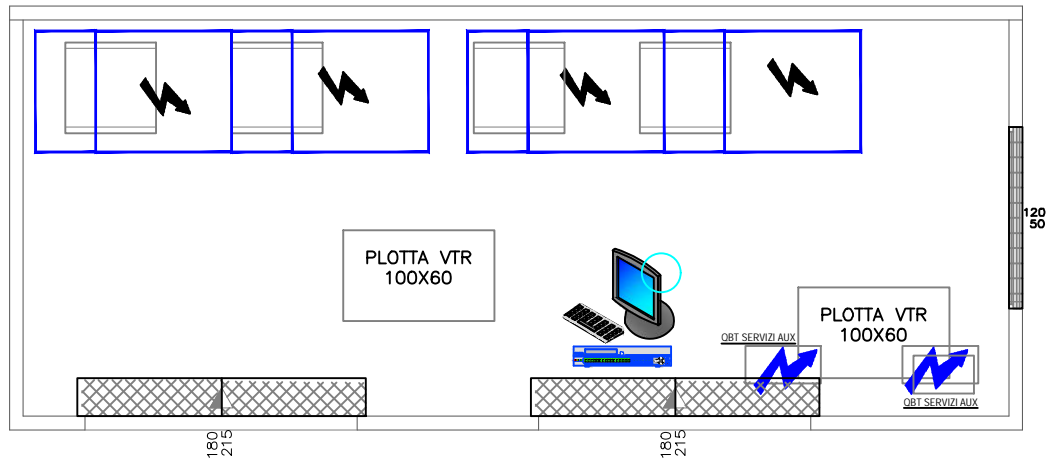
TIPICO DI CABINE LOCALE TECNICO
QUADRI BT
PROSPETTO - VISTA FRONTALE



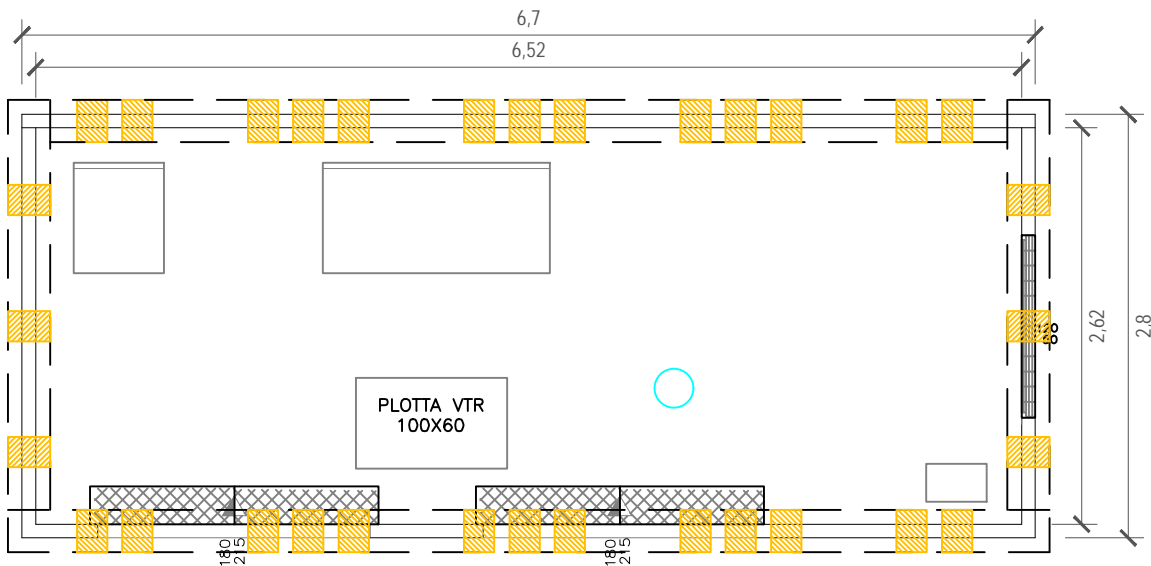
LAYOUT LOCALE INTERNO



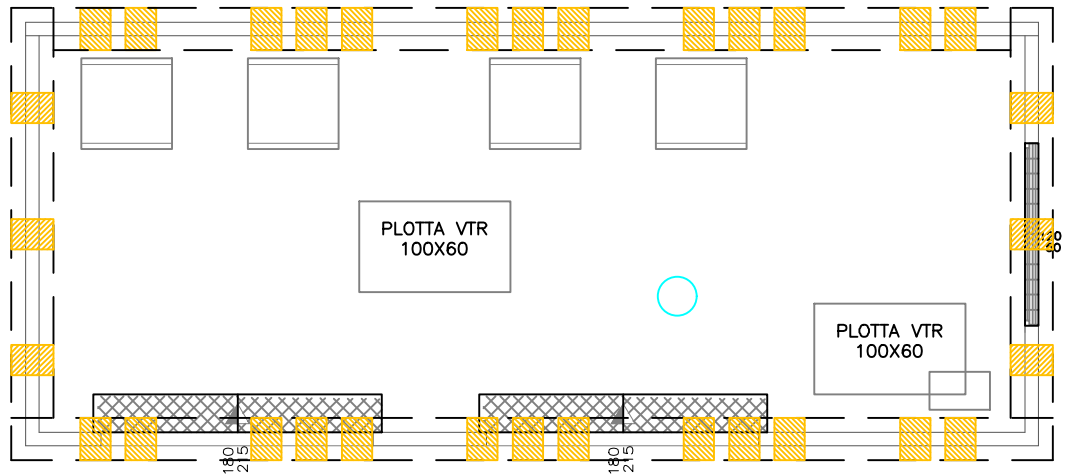
LAYOUT LOCALE INTERNO



ELEMENTI STRUTTURALE



ELEMENTI STRUTTURALE



CONTROL ROOM
Scala di Riproduzione 1:50

