



COMUNE NOVI DI MODENA

PROVINCIA DI MODENA



REGIONE EMILIA
ROMAGNA



REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 24.001,11 kW

Denominazione Impianto:

“NOVI DI MODENA”

Ubicazione:

Comune Novi di Modena (MO)
Via Valle Bassa, snc

ELABORATO
050400

PARTICOLARI LOCALI CABINE

Cod. Doc.: NOV-050400-D

Sviluppatore:



GRUPPO GEO S.R.L.
Viale F. Cavallotti, 153
63822 Porto San Giorgio (FM)
ITALY
P.IVA 02572290449

Scala: --

PROGETTO

Data:
15/07/2025

PRELIMINARE



DEFINITIVO



AS BUILT



Richiedente:

LIO ENERGY TAURUS S.R.L.
Via Arrigo Boito, 8
20121 Milano (MI)
ITALY
P.IVA 14219040962

Tecnici e Professionisti:

Ing. Nicola Ventura:
Iscritto al n. 8432 dell'Albo dell'Ordine degli
Ingegneri della Provincia di Bari

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
01	15/07/2025	PROGETTO DEFINITIVO	N.V.	N.V.	N.V.
02					
03					
04					

Il Tecnico:
Dott. Ing. Nicola Ventura

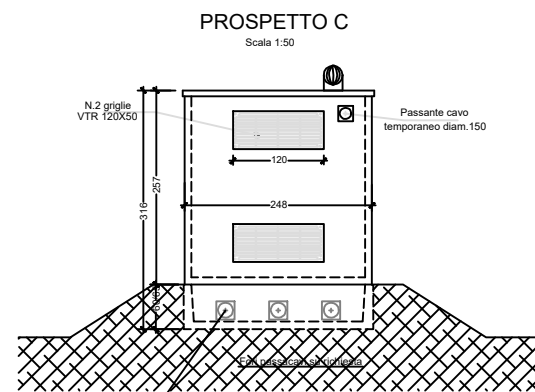
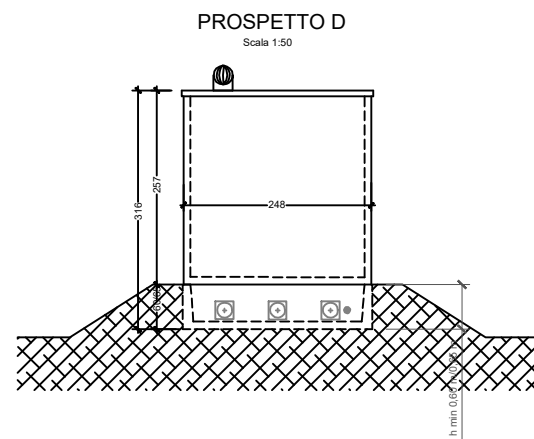
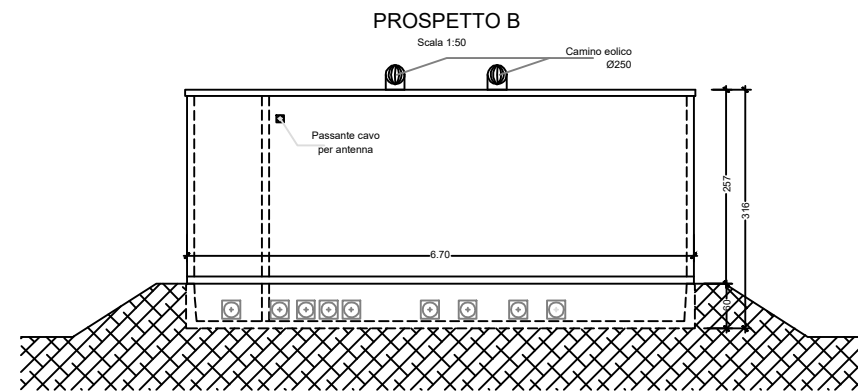
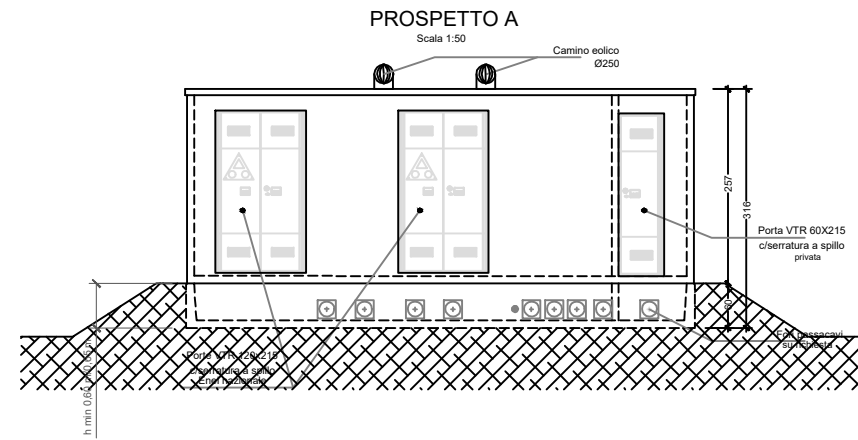


Il Richiedente:

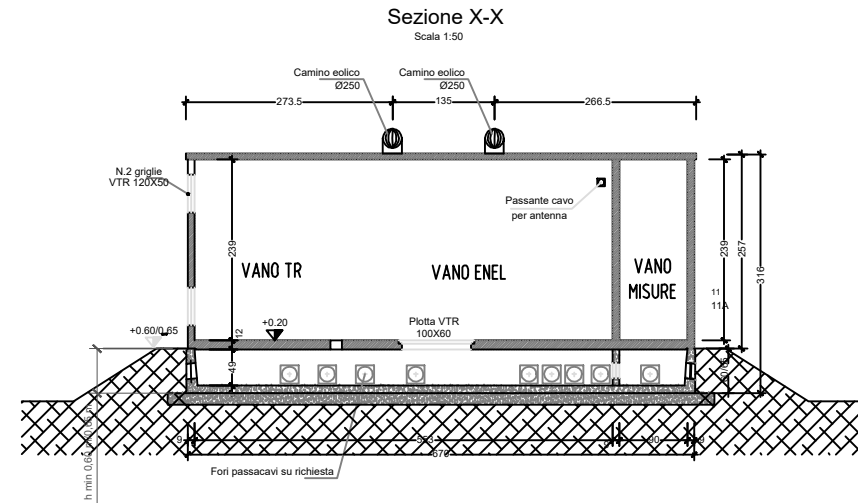
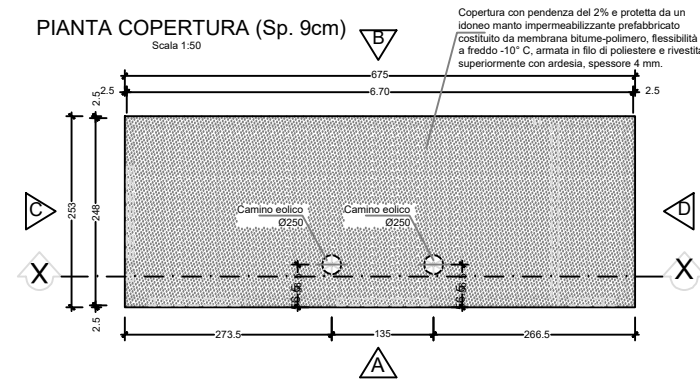
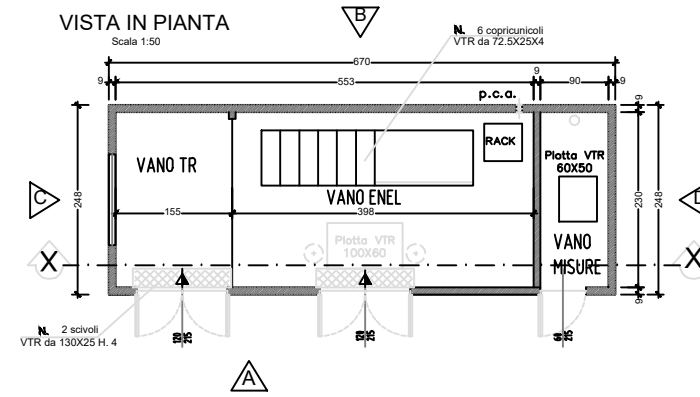
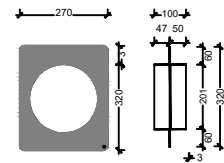
LIO ENERGY TAURUS S.R.L.
(Il legale rappresentante Luca Raineri)

CABINA DI PARALLELISMO

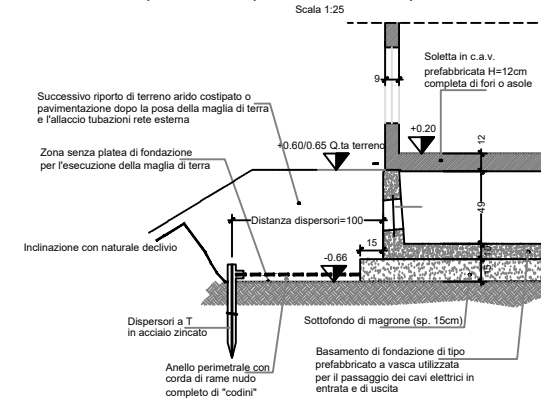
Scala di Riproduzione 1:100



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.



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



Come prescritto dalle specifiche, le cabine di parallelismo 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:

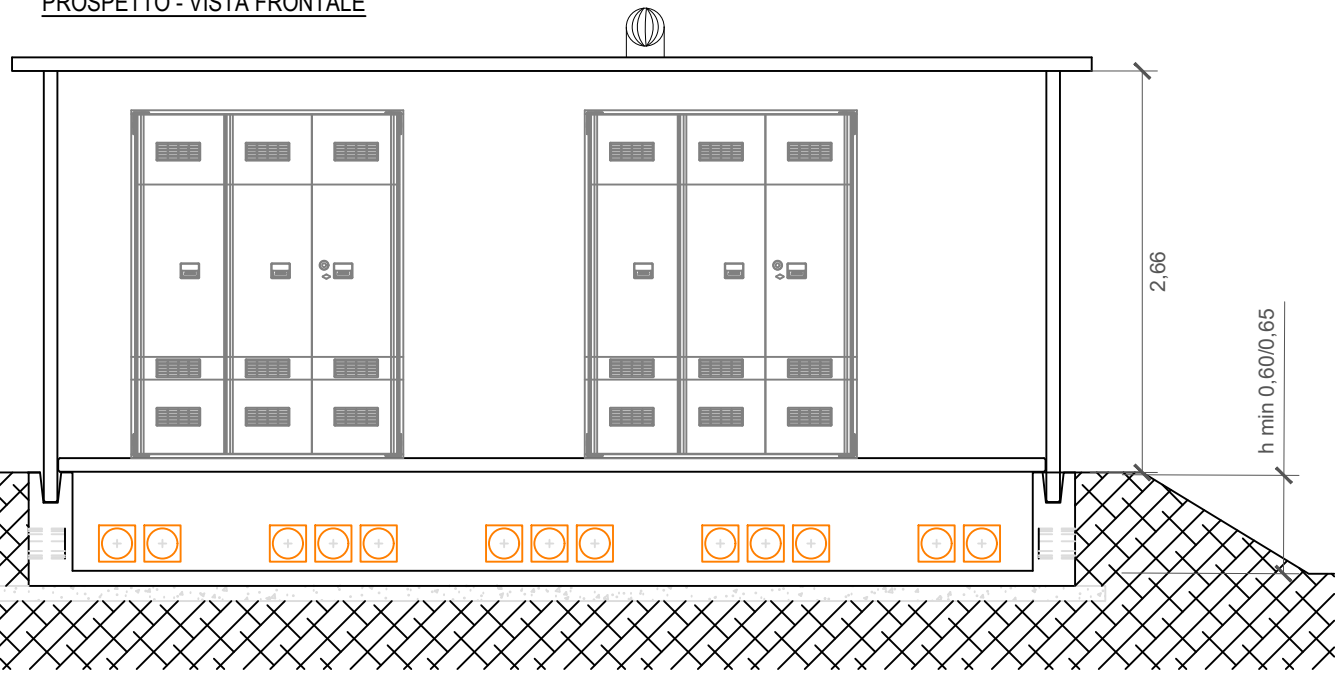
- n.1 Quadro rack DY3005;
- n.1 Quadro servizi ausiliari DY3016/3;
- n.1 RGDAT-A70 DY1059-A70.

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

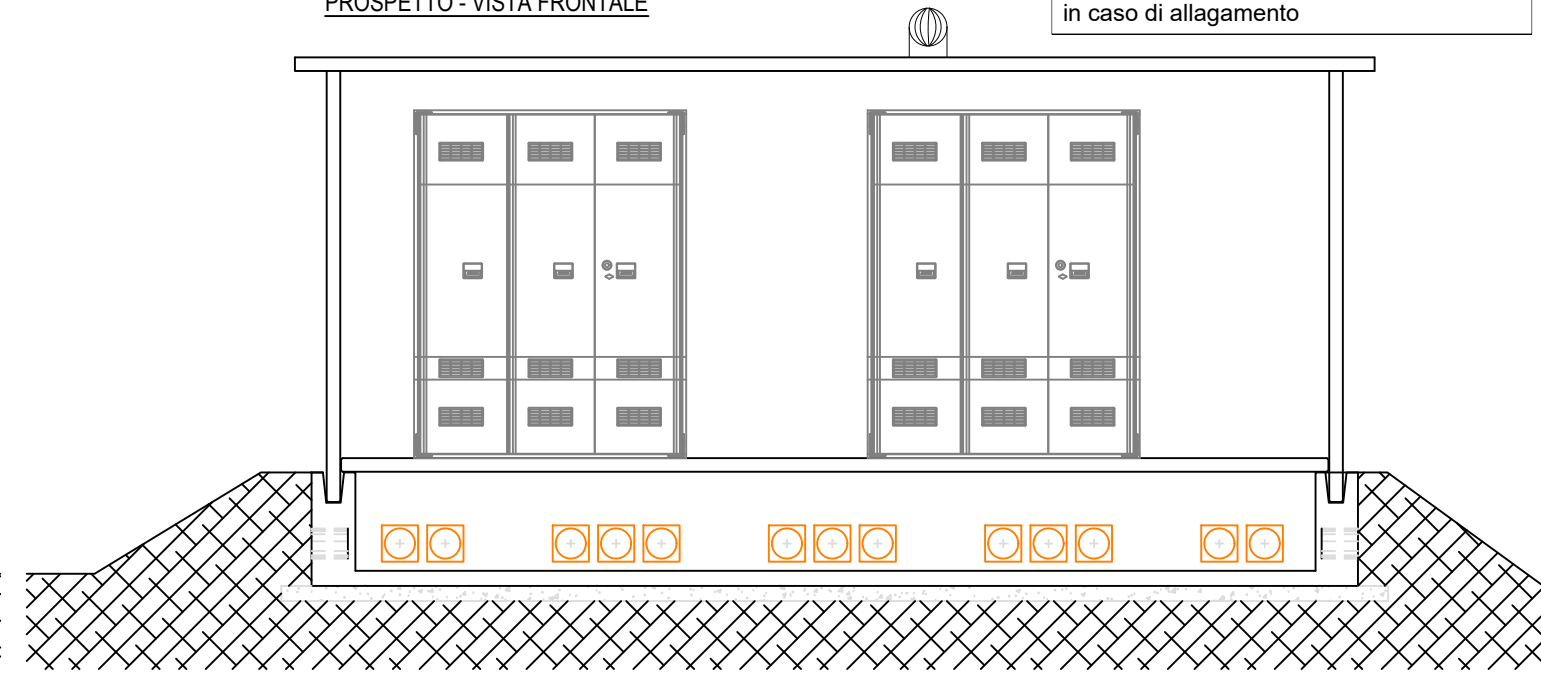
Verrà installato un passacavo al fine di sigillare il foro presente sul fondo del manufatto, per il passaggio dei cavi.

Il piano di calpestio del piano terreno delle cabine sarà al di sopra della quota di campagna di almeno 50 cm. Gli impianti elettrici saranno realizzati con accorgimenti tali da assicurare la continuità del funzionamento dell'impianto anche in caso di allagamento.

TIPICO DI CABINE DI TRASFORMAZIONE QMT
PROSPETTO - VISTA FRONTALE

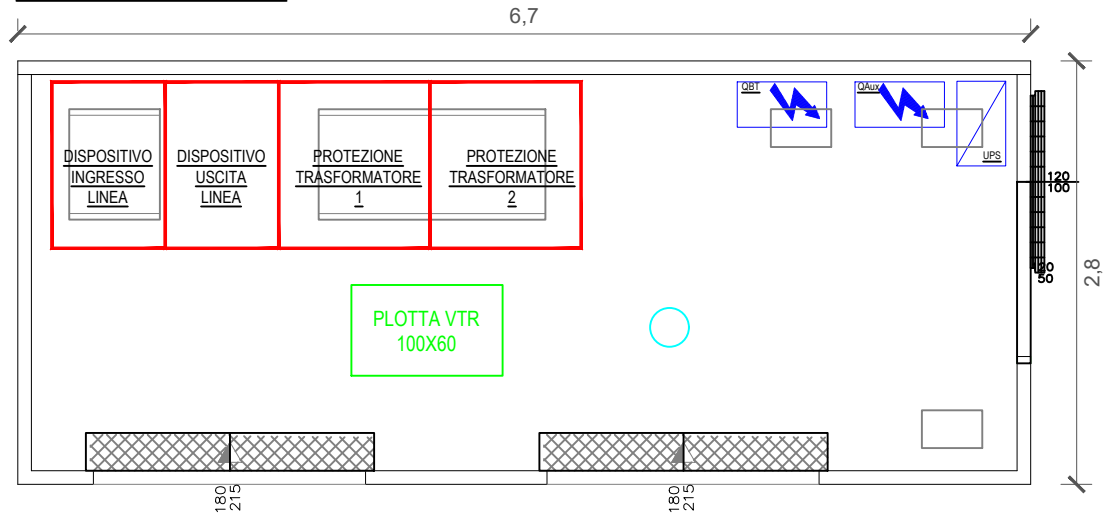


TIPICO DI CABINE LOCALE TECNICO
QUADRI BT
PROSPETTO - VISTA FRONTALE

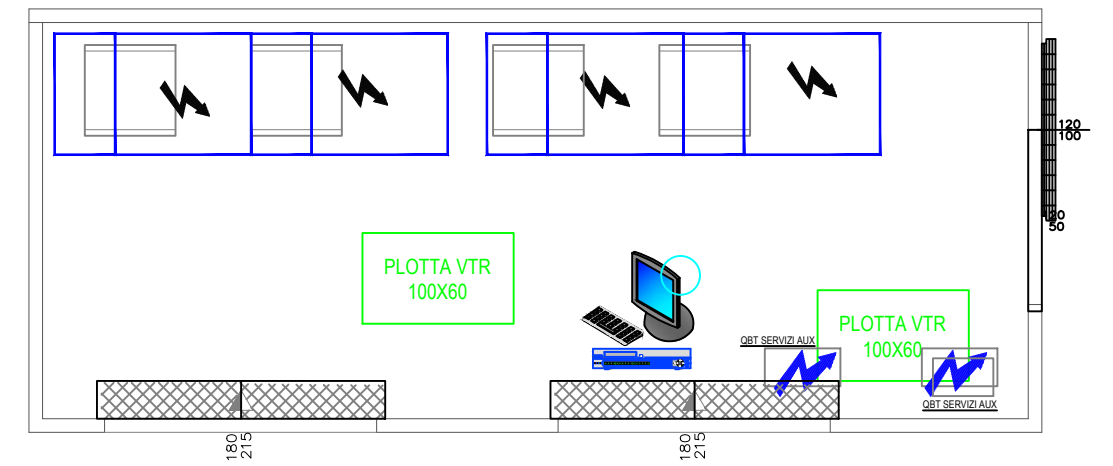


Il piano di calpestio del piano terreno delle cabine sarà al di sopra della quota di campagna di almeno 50 cm.
Gli impianti elettrici saranno realizzati con accorgimenti tali da assicurare la continuità del funzionamento dell'impianto anche in caso di allagamento

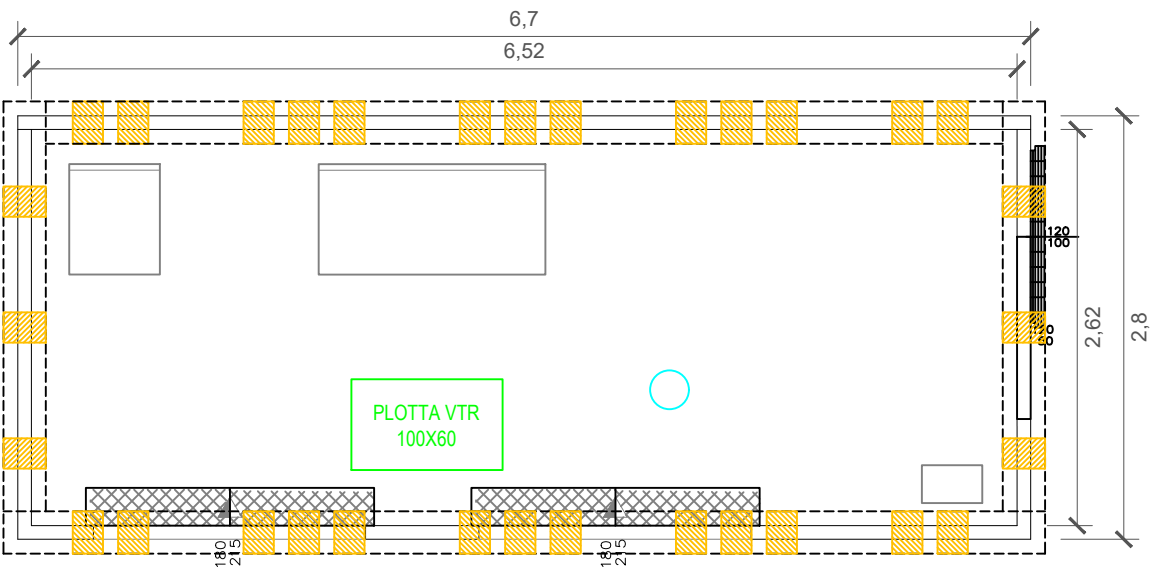
LAYOUT LOCALE INTERNO



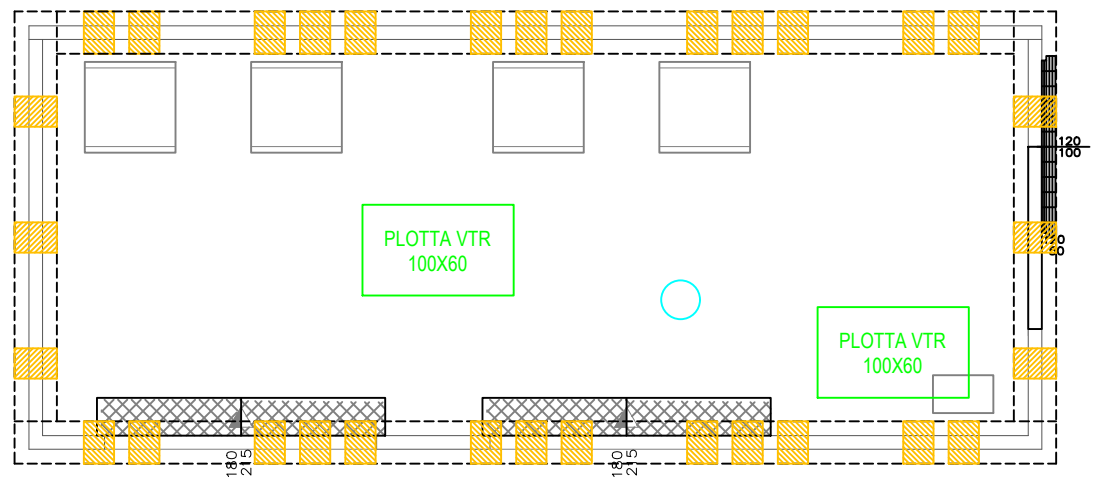
LAYOUT LOCALE INTERNO



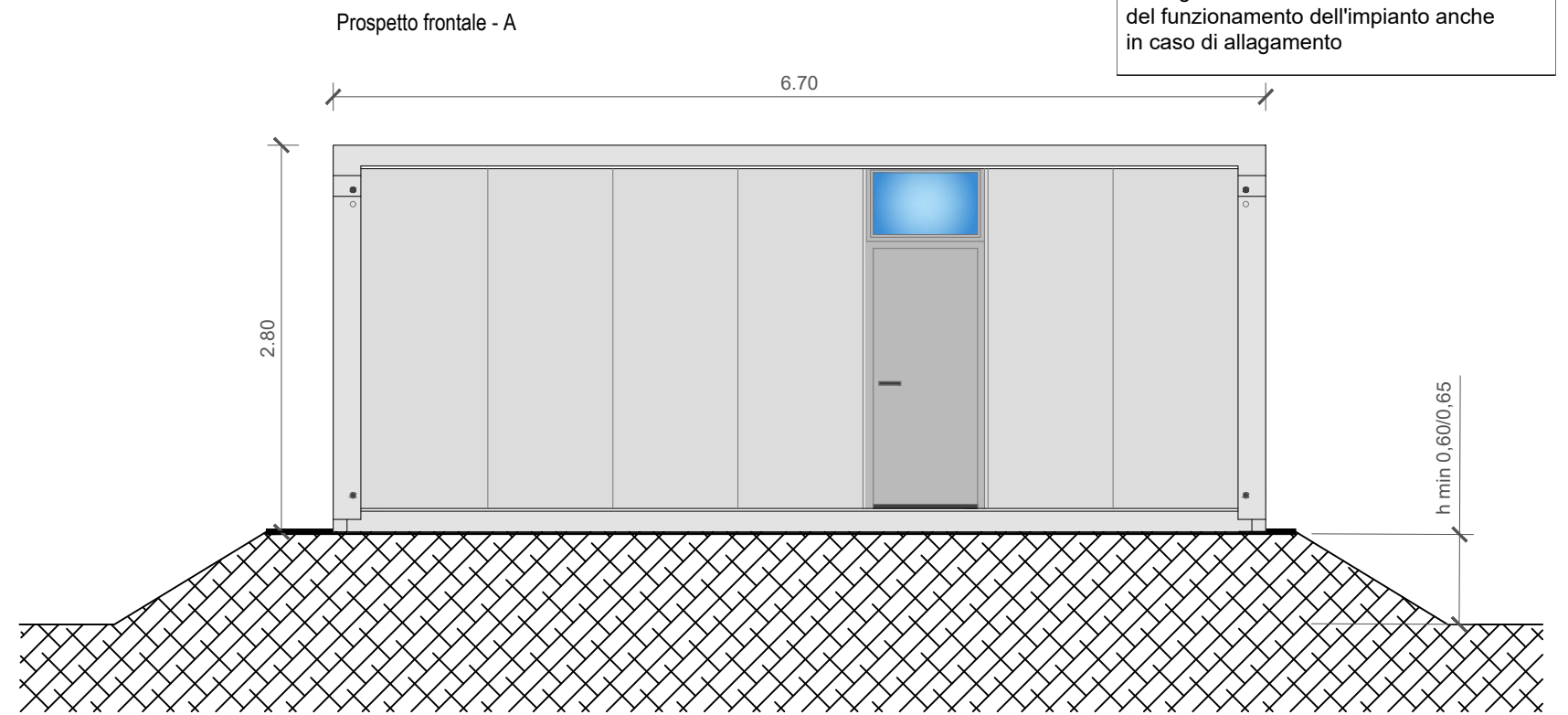
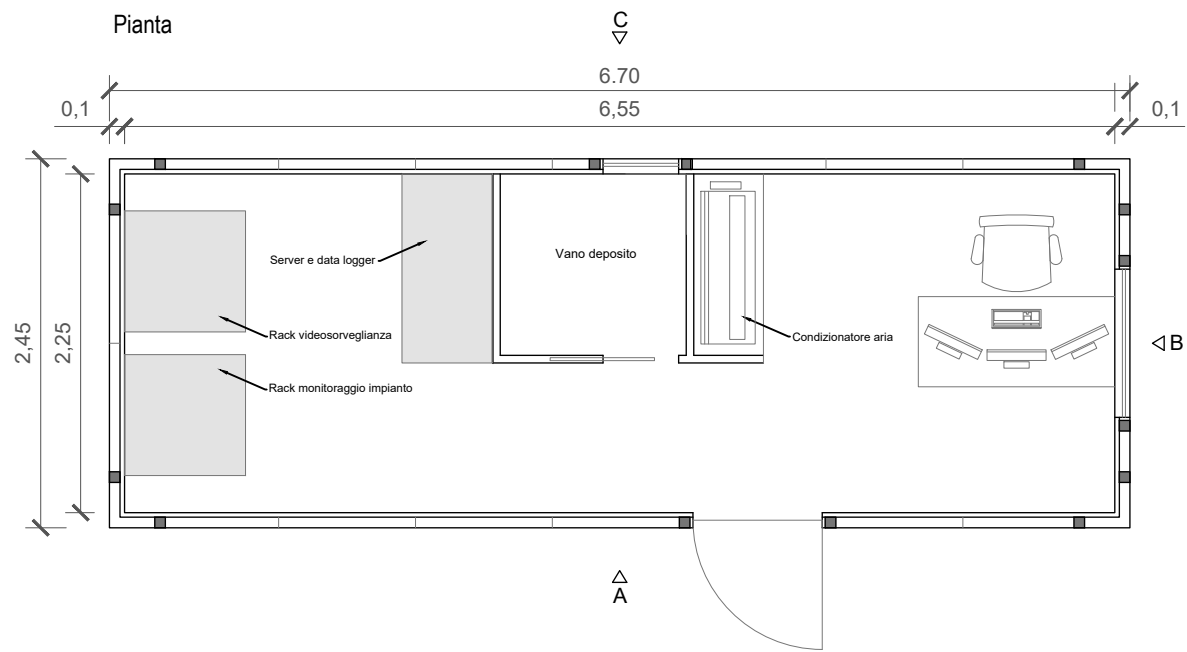
ELEMENTI STRUTTURALE



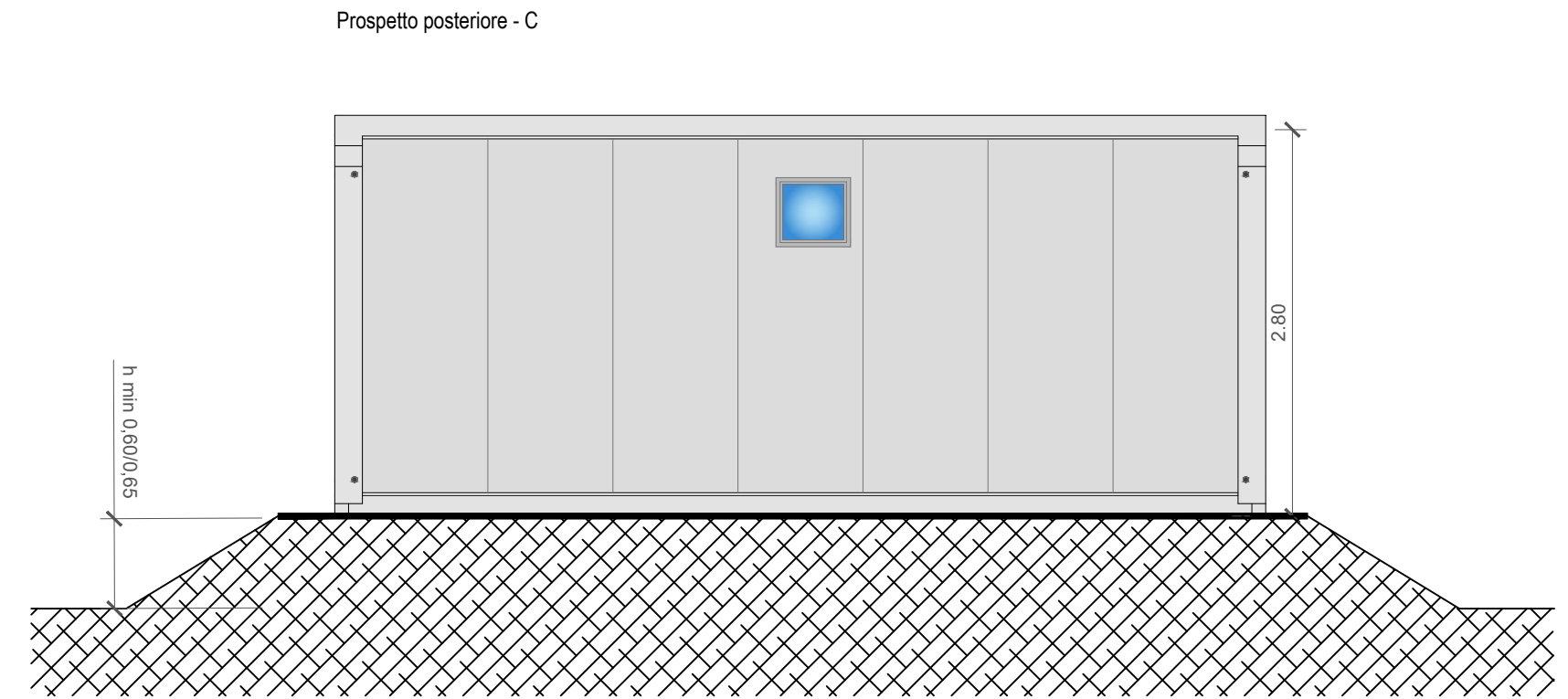
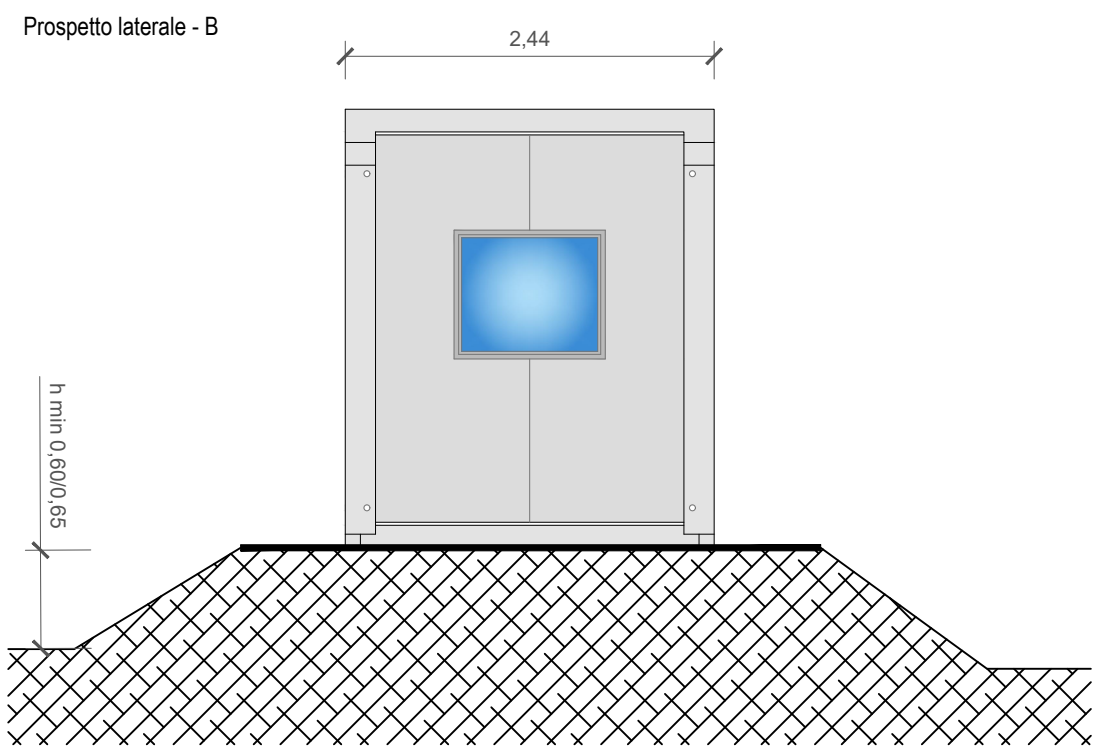
ELEMENTI STRUTTURALE



CONTROL ROOM
Scala di Riproduzione 1:50



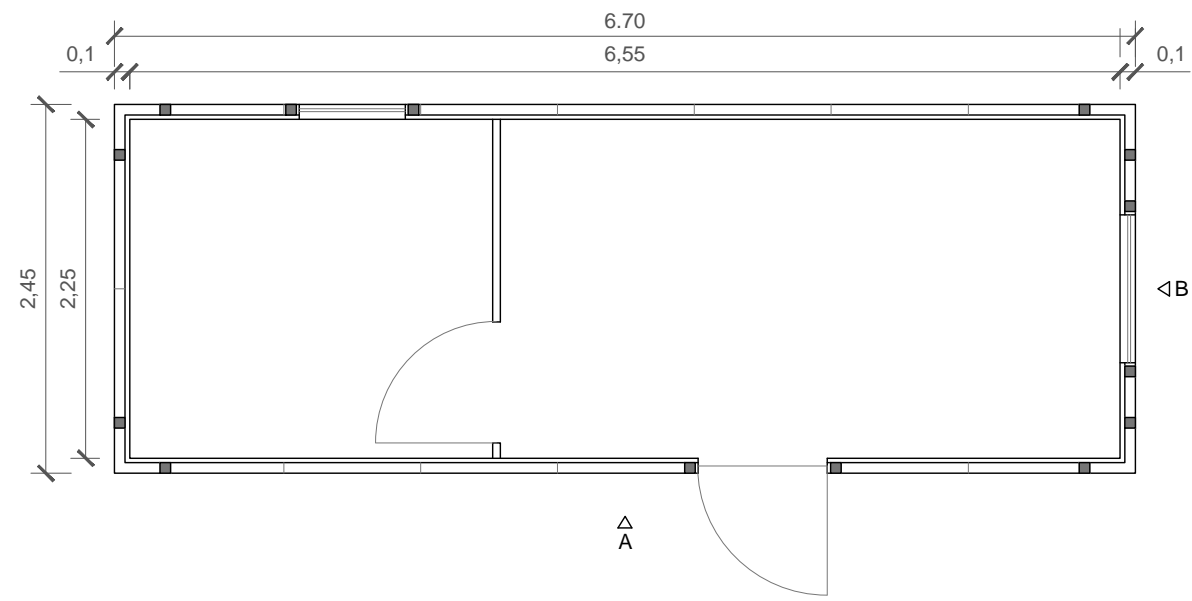
Il piano di calpestio del piano terreno delle cabine sarà al di sopra della quota di campagna di almeno 50 cm.
 Gli impianti elettrici saranno realizzati con accorgimenti tali da assicurare la continuità del funzionamento dell'impianto anche in caso di allagamento



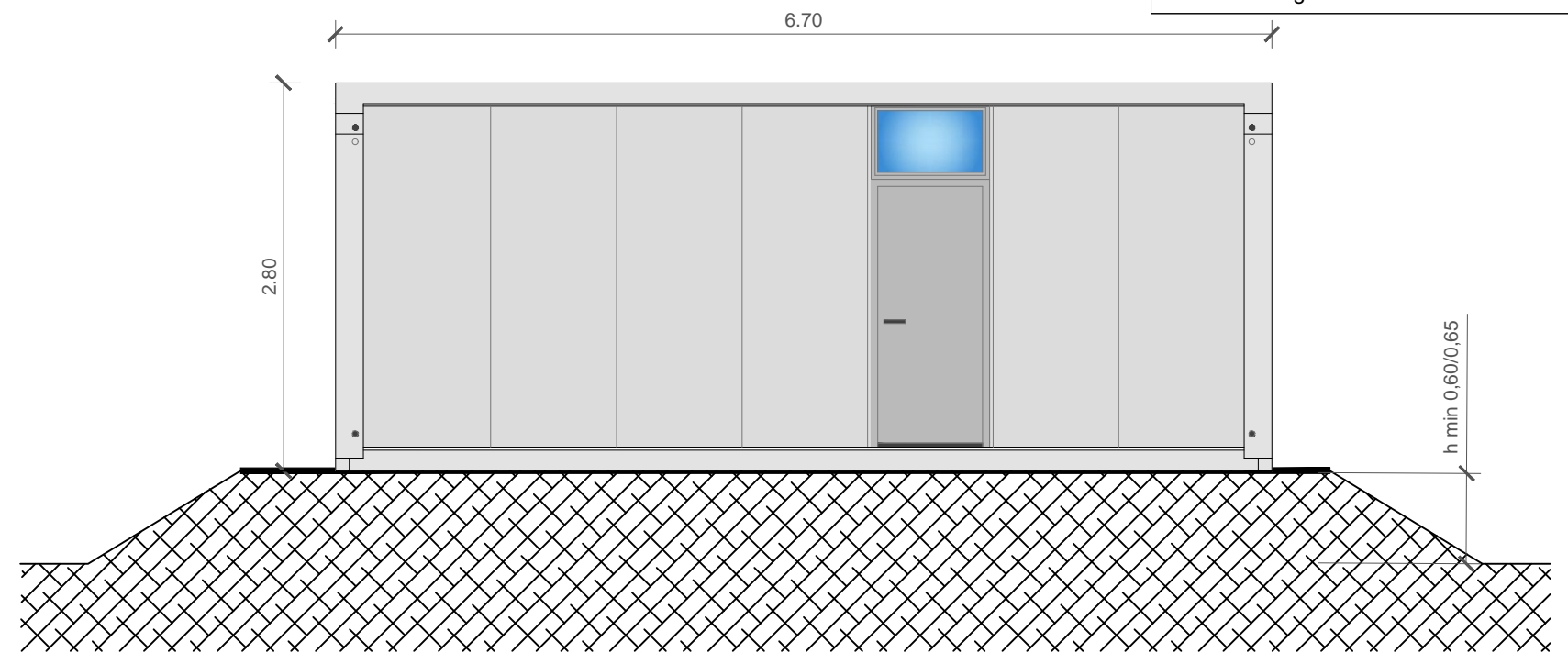
VANO TECNICO
Scala di Riproduzione 1:50

Pianta

C

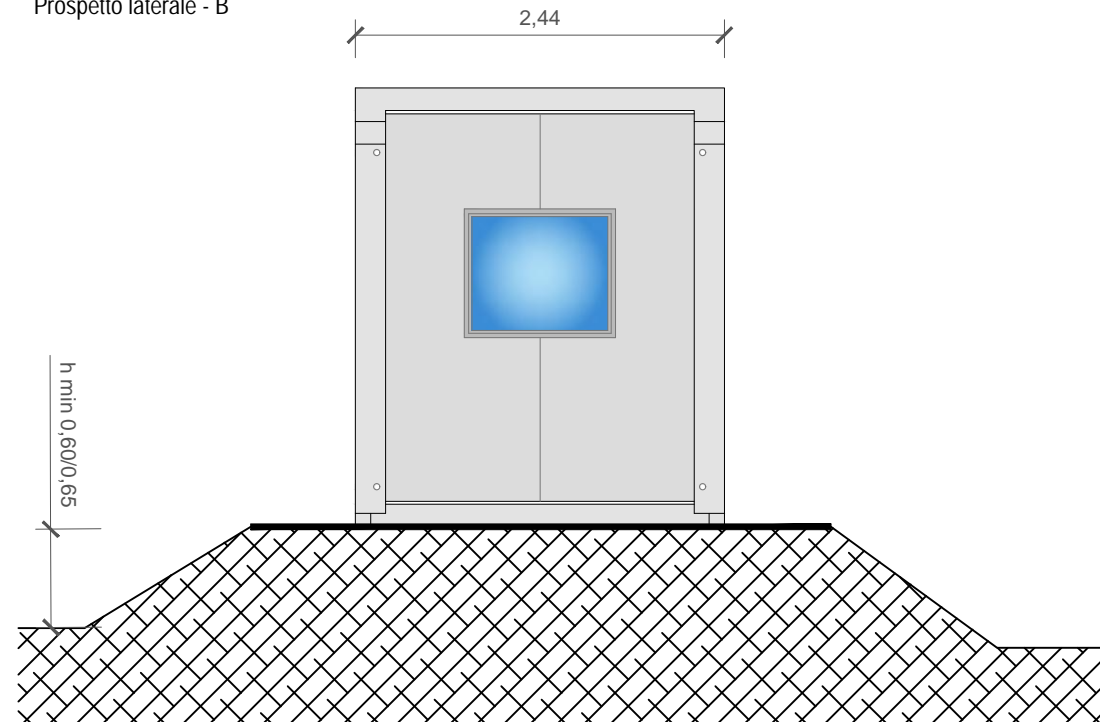


Prospetto frontale - A



Il piano di calpestio del piano terreno delle cabine sarà al di sopra della quota di campagna di almeno 50 cm.
Gli impianti elettrici saranno realizzati con accorgimenti tali da assicurare la continuità del funzionamento dell'impianto anche in caso di allagamento

Prospetto laterale - B



Prospetto posteriore - C

