

CABINE E LOCALI TECNICI (Rif. paragrafo 3.2 Relazione Tecnica Specialistica):

- Nell'impianto saranno presenti:
- n. 2 cabine di parallelo MT (generali di sottoimpianto)
- n. 20 cabine di sottocampo
- locali tecnici e magazzini di stoccaggio

Cabine generali di sottoimpianto

Le cabine saranno realizzate in ca confezionato con cemento ad alta resistenza adeguatamente armato con pareti di spessore almeno 7 cm.

Ogni cabina sarà, internamente ed esternamente, trattata con intonaco murale plastico al quarzo che conferisce elevata resistenza agli agenti atmosferici. Il tetto sarà impermeabilizzato con guaina catramata, saldata e verniciata con pittura bituminosa di colore alluminio. La ventilazione naturale all'interno dei box avverrà tramite finestre di aerazione che consentiranno l'eliminazione dei fenomeni di condensa. Il basamento sarà prefabbricato e realizzato come una vasca che, attraverso dei fori opportunamente predisposti, consentirà il passaggio dei cavi.

Dimensioni singola cabina (L x h x p): 10 m x 3 m x 3 m

Cabine di sottocampo

Le cabine saranno realizzate in ca confezionato con cemento ad alta resistenza adeguatamente armato con pareti di spessore 7 cm, saranno, internamente ed esternamente, trattate con intonaco murale plastico al quarzo che conferisce elevata resistenza agli agenti atmosferici. Il tetto sarà impermeabilizzato con guaina catramata, saldata e verniciata con pittura bituminosa di colore alluminio. La ventilazione naturale all'interno dei box avverrà tramite finestre di aerazione che consentono l'eliminazione dei fenomeni di condensa. Il basamento di tali box sarà prefabbricato e realizzato come una vasca che, attraverso dei fori opportunamente predisposti, consentirà il passaggio dei cavi.

Dimensioni singola cabina (L x h x p): 13,1 m x 3 m x 3,25 m

Locali tecnici

Ciascun locale tecnico sarà costituito da una cabina prefabbricata con lastra di copertura di spessore 10 cm piana, realizzata in cemento armato monoblocco con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione, additivo cristallizzante per calcestruzzi impermeabili a sistema integrale, armature interne in acciaio ad aderenza migliorata.

Altre caratteristiche:

- Tinteggiatura interna colore bianco pareti verticali e sotto lastra di copertura
- Sigillatura lastra di copertura alla cabina
- Rivestimento protettivo pareti esterne con pittura elastomerica antifessurazione
- Guaina ardesiata sopra la copertura
- Porta metallica/REI 60
- Griglia di aerazione in alluminio anodizzato a singolo filare ad alette fisse orizzontali, passo 20 mm, dimensioni 500x500 mm montata a parete

Dimensioni singolo locale tecnico (L x h x p): 17 m x 3 m x 6,70 m

Magazzini di stoccaggio

Locali prefabbricati, utilizzati come deposito delle attrezzature agricole.

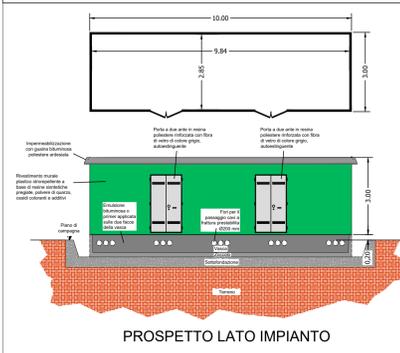
Caratteristiche e modalità di montaggio come i locali tecnici.

Dimensioni singolo magazzino di stoccaggio (L x h x p): 25 m x 6 m x 10 m

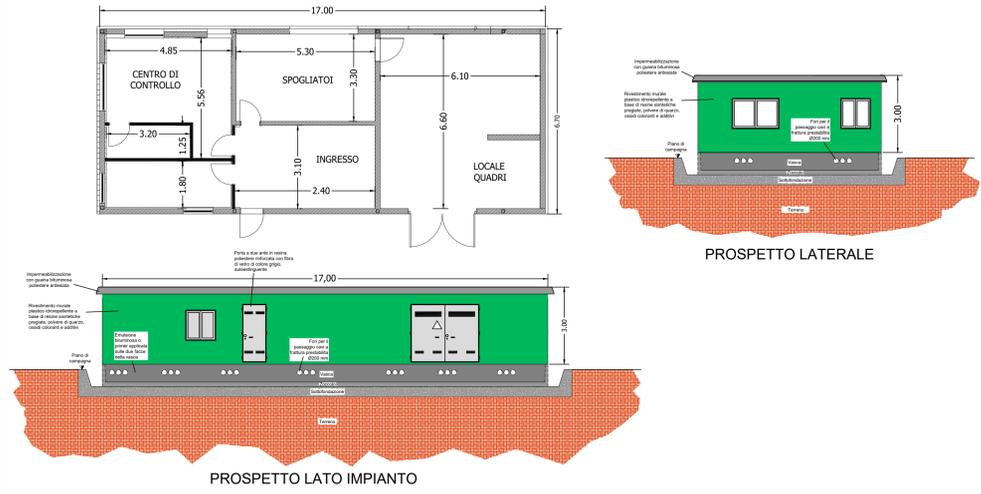
Le cabine generali di sottoimpianto, le cabine di sottocampo, i locali tecnici e i magazzini di stoccaggio, saranno rifiniti con tinteggiatura di colore corrispondente al RAL 6021.



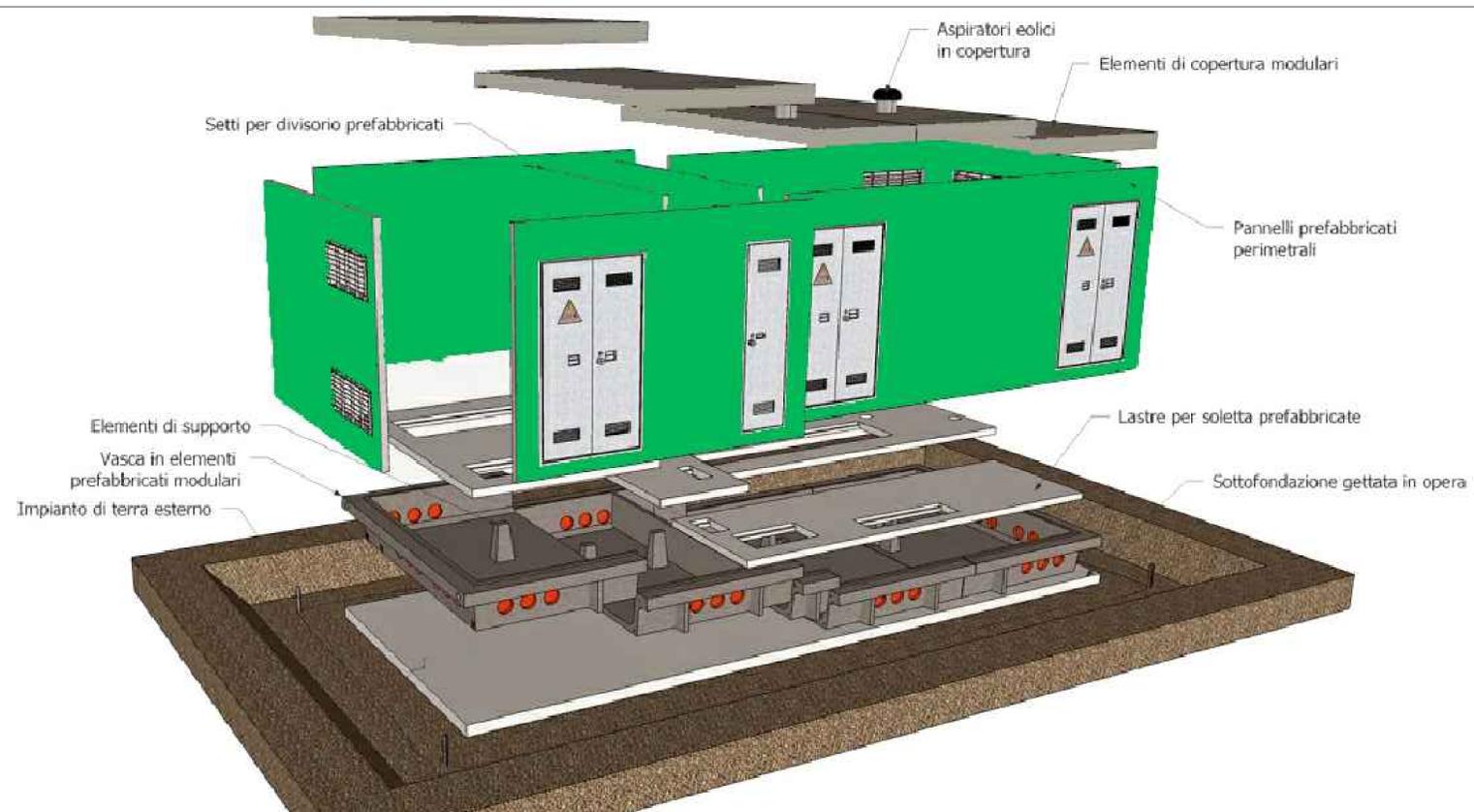
CABINA GENERALE DI MEDIA TENSIONE - PIANTE E PROSPETTI (SCALA 1:100)



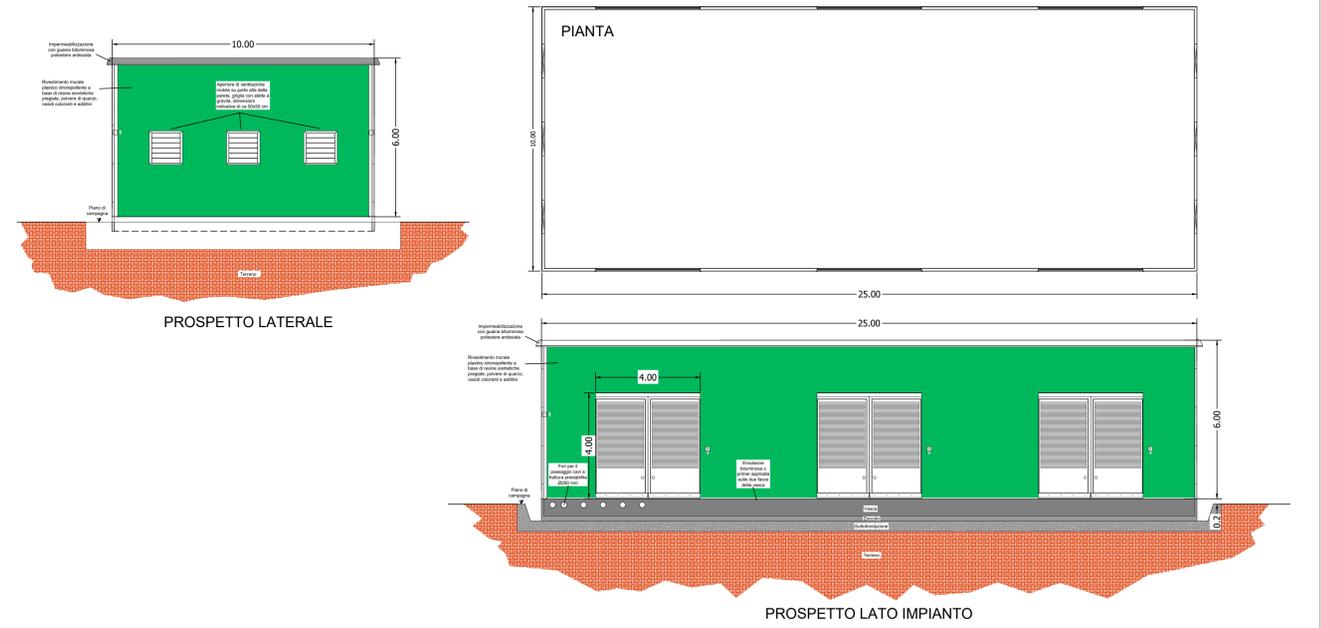
LOCALE TECNICO - PIANTE E PROSPETTI (SCALA 1:100)



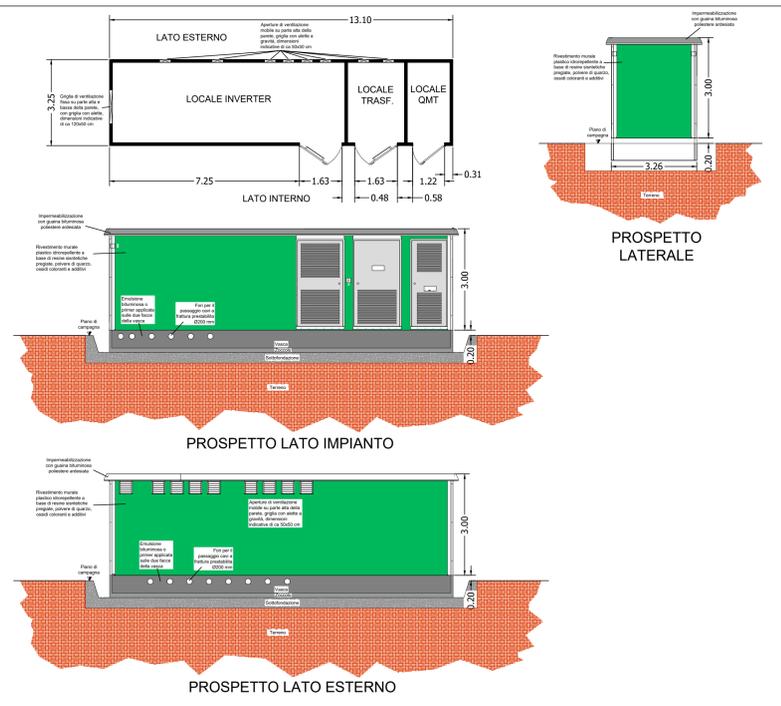
ESEMPIO PARTI COSTRUTTIVE CABINA PREFABBRICATA (FUORI SCALA)



CAPANNONE STOCCAGGIO - PIANTE E PROSPETTI (SCALA 1:100)



CABINA SOTTOCAMPO - PIANTE E PROSPETTI (SCALA 1:100)



Regione Piemonte
 Provincia di Alessandria
 Comune di Tortona

Progetto per la realizzazione di un impianto agrovoltaico nel comune di Tortona
 Potenza DC: 60 MW - Potenza immessa AC: 50 MW

Comune di Tortona

opdeenergy
 Comitato:

LUISOLAR ENERGY S.R.L.
 Rotonda Giuseppe Antonio Torri n. 9
 40127 - Bologna (BO)
 P.IVA: 03920631201

INTEGRA s.r.l.
 Società di Ingegneria
 sede operativa:
 Via Emilia 199 - 15057 Tortona (AL)
 tel. 01131.863490 - fax 01131.1926520
 e-mail: integra@integraingegneria.it

FAROGB
 Società di Ingegneria
FAROGB s.r.l.
 Dott. Ing. Gabriele Bulgarelli
 Corso Unione Sovietica 612/168 - 10135 Torino (To)
 P.IVA 09816560016

Progettazione generale e opere civili:
 MANTINI

Progettazione elettrica:
 GABRIELE BULGARELLI

Titolo: SPECIFICHE TECNICHE CABINE E LOCALI TECNICI		Scala: 1:100	Tavola: MIC.05.C.08b
Rev. A	Data FEBBRAIO 2023	Redatto da: MANTINI	Controllato da: TROMBOTTO / BULGARELLI
		Approvato da: BULGARELLI	

AL TERMINE DI LEGGE CI RISERVAMO LA PROPRIETÀ DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O COMUNICARLO SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE