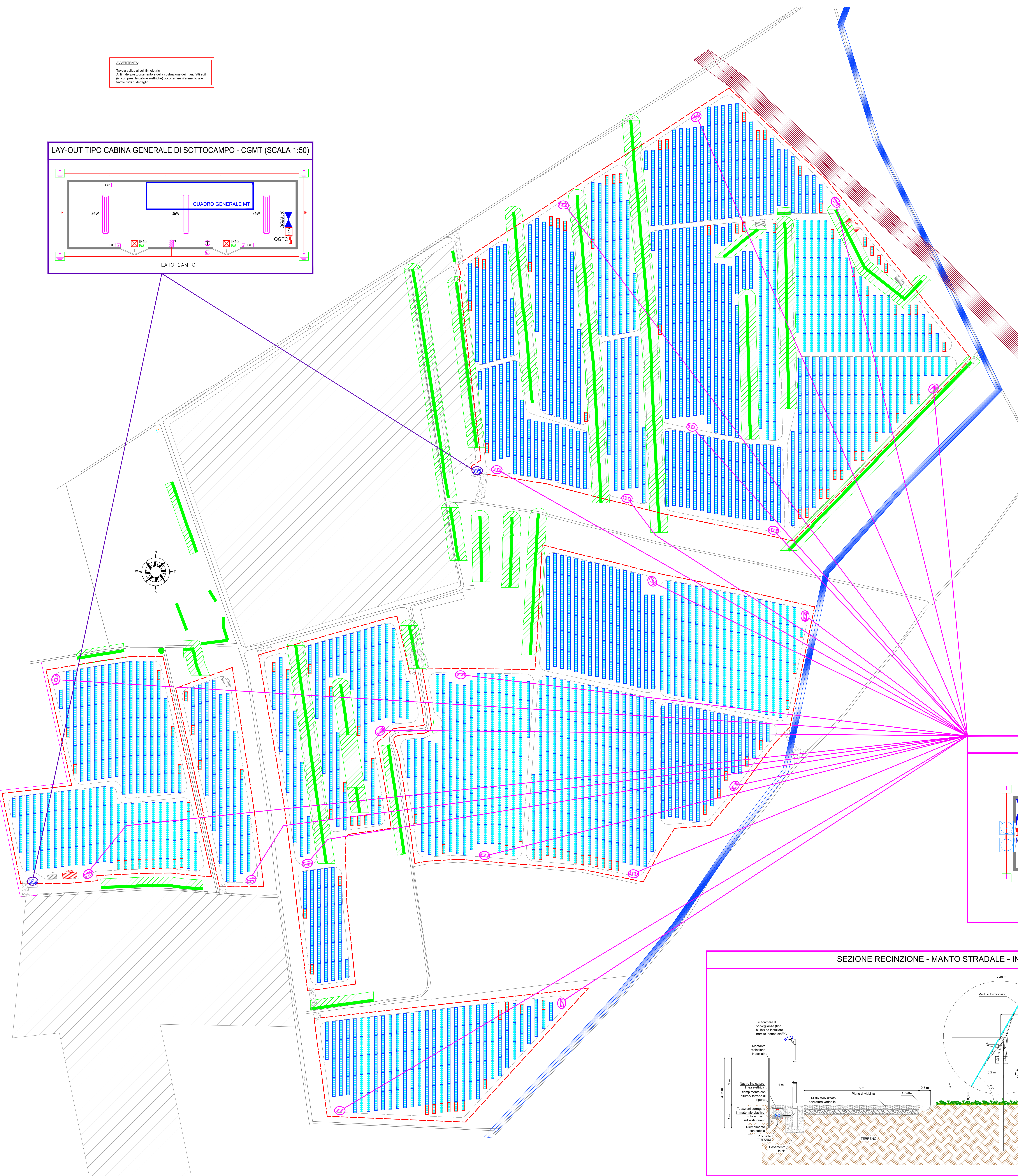
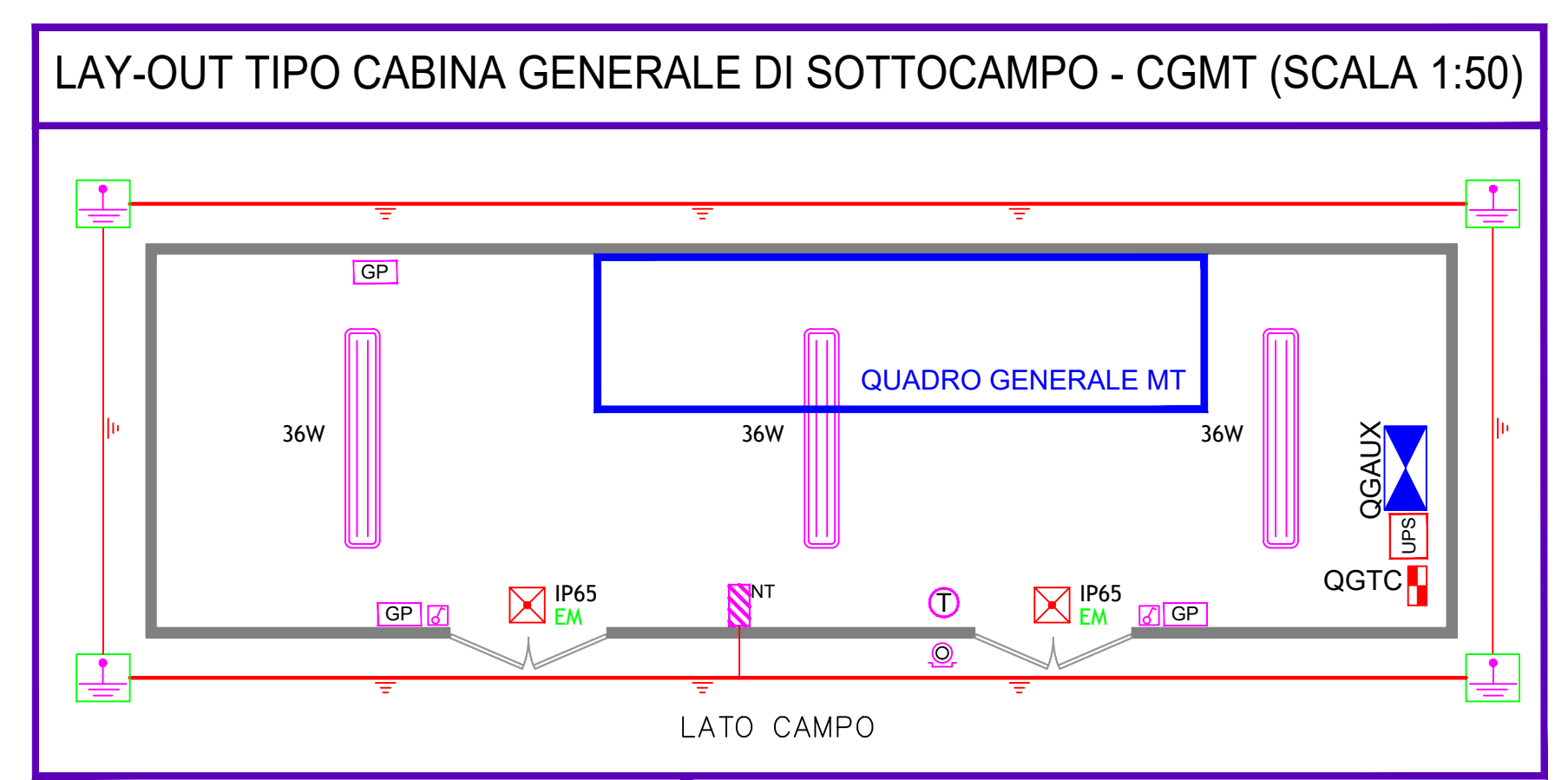
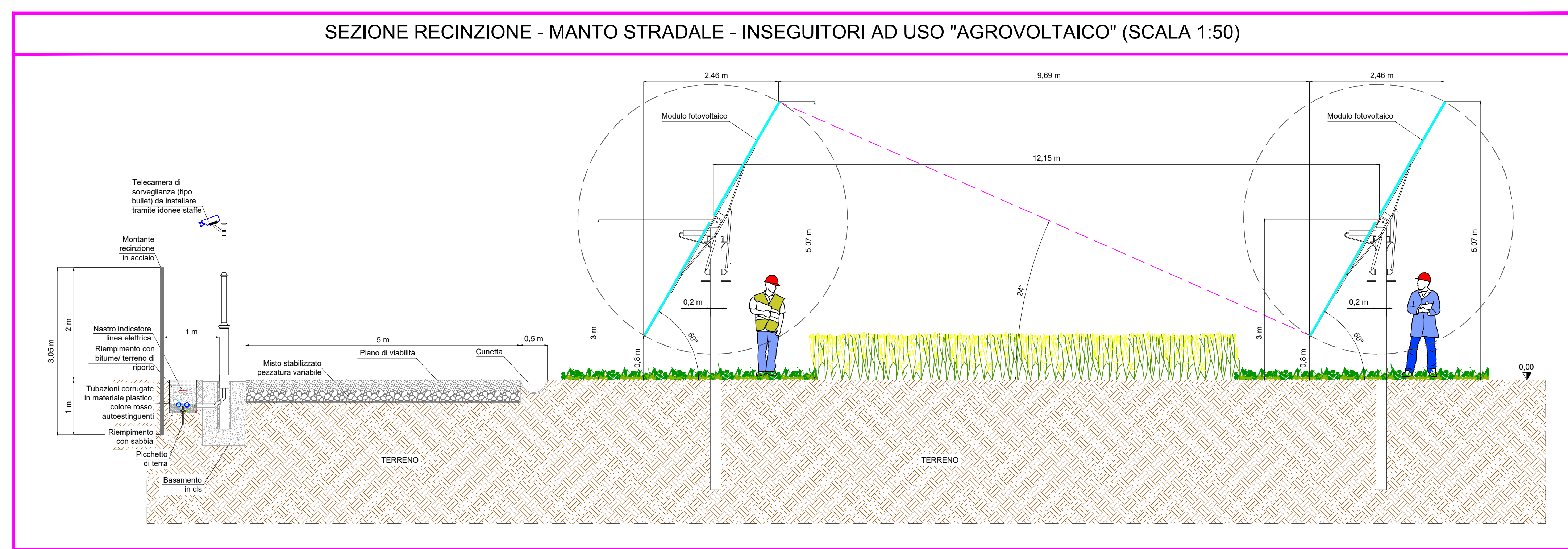
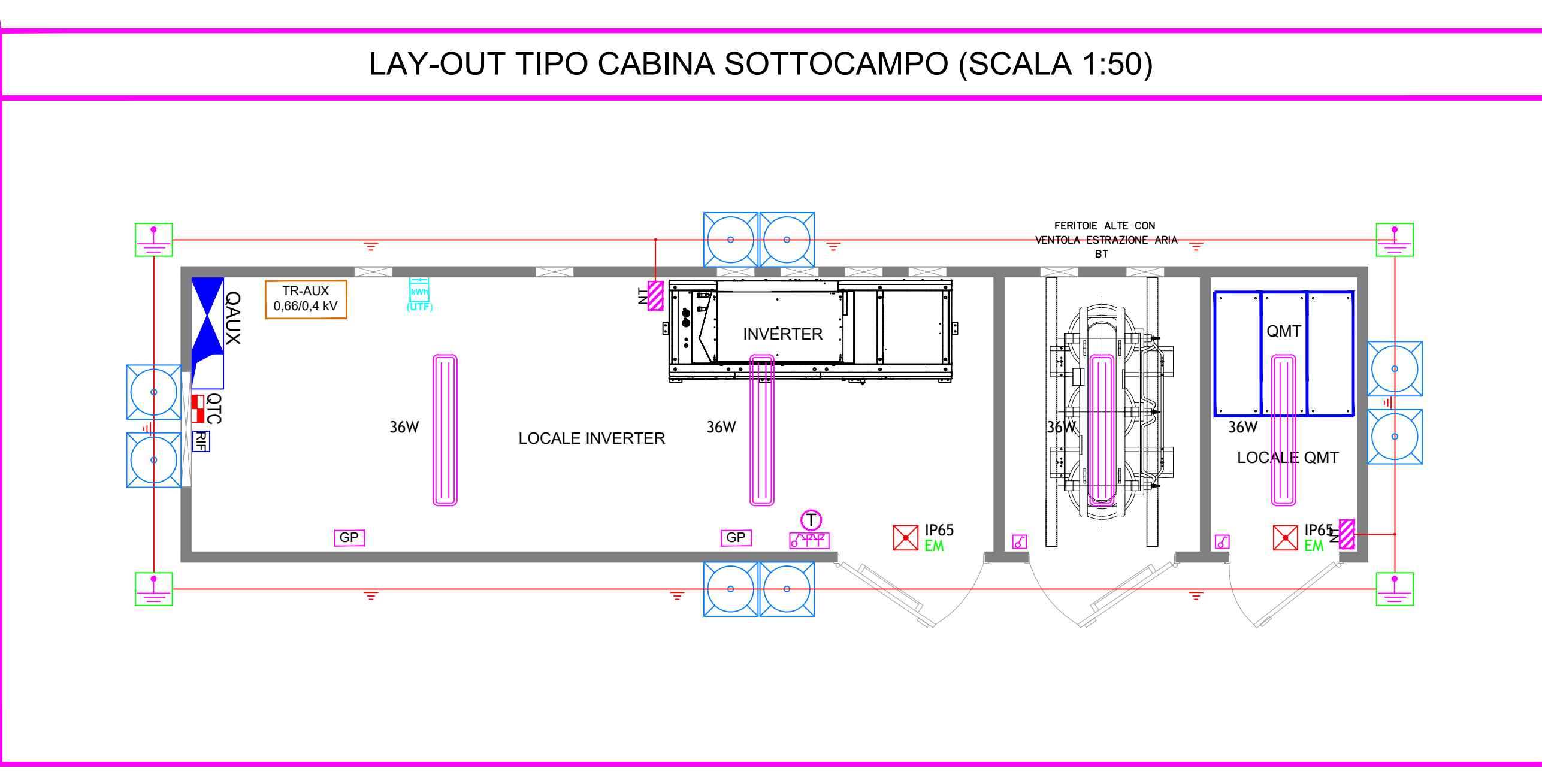
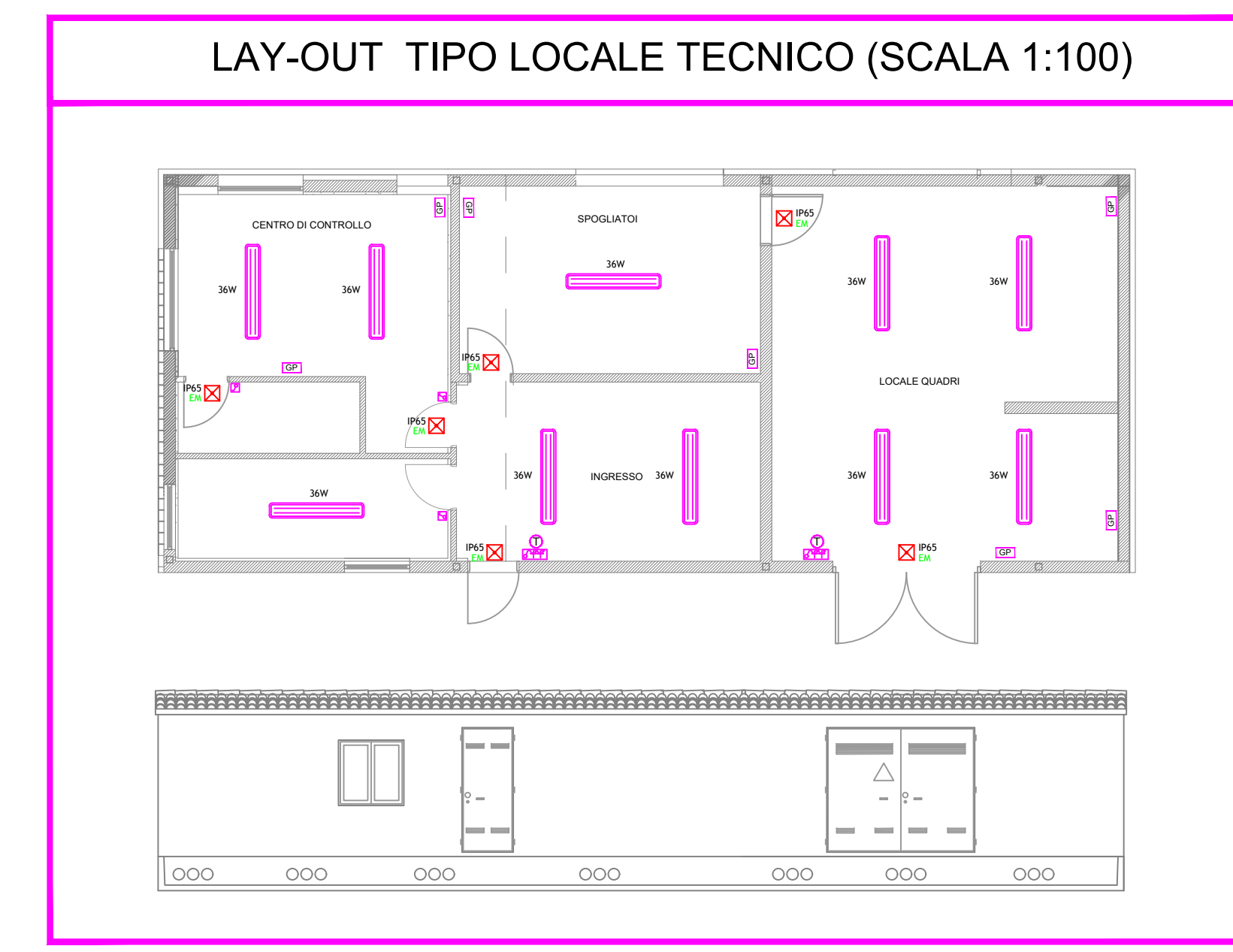
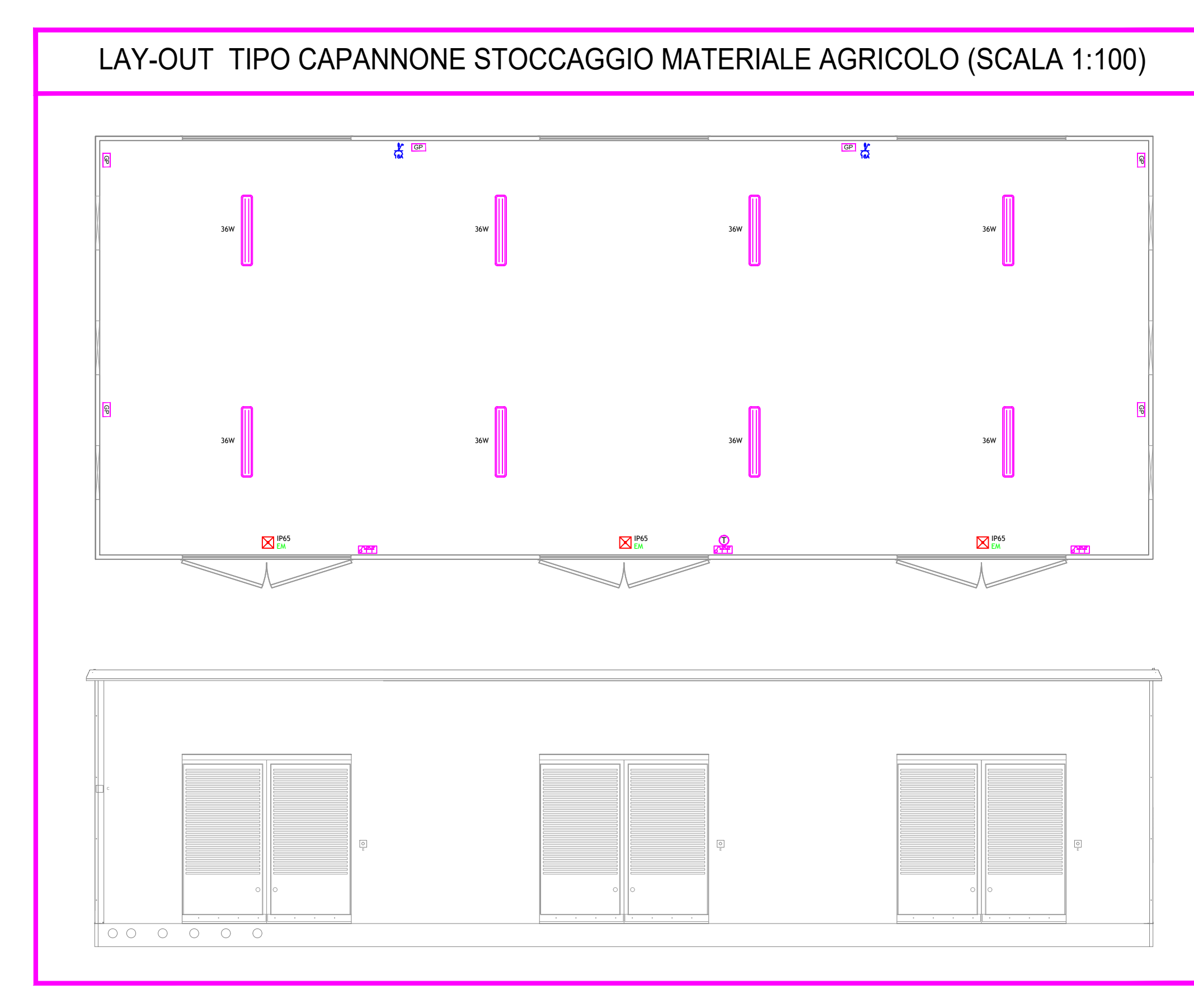
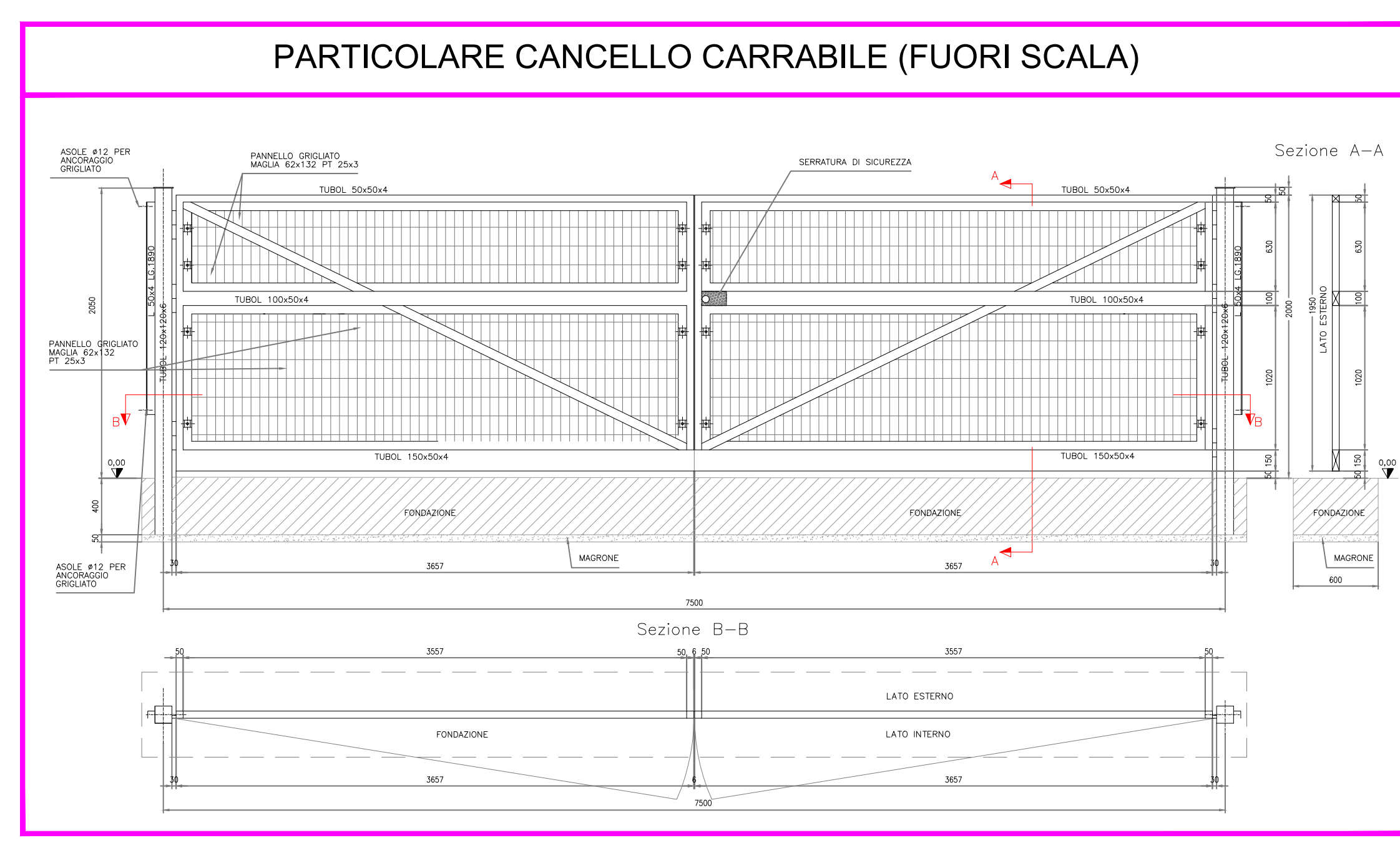


LEGENDA

	Cabina generale di sottocampo, contenente quadro MT generale e ausiliari BT (BT particolari)
	Cabina inverter contenente inverter QD/AC, trasformazione BT/BT da 2500 VA, quadro MT e ausiliari BT (AC/DC)
	Edificio ad uso locale tecnico (BT particolari)
	Capannone di stoccaggio materiale agricolo (BT particolari)
	Disegnamento
	Materie plastiche
	Stacco fotovoltaico tipo 24/4, costituito da 50 moduli fotovoltaici di potenza 570 Wp montati su staffe sostenute da pali piantonati a terra nel terreno
	Stacco fotovoltaico tipo 24/4, costituito da 28 moduli fotovoltaici di potenza 570 Wp montati su staffe sostenute da pali piantonati a terra nel terreno
	Recinzione
	Strada
	Fila di pali di lunghezza variabile, h = 5 m.

LEGENDA PARTICOLARI CABINE

	Quadro generale di potenza MT
	Quadro MT cabina di campo
	Preposizione quadro microcontrollo in cabina generale (QD/C)
	Preposizione quadro microcontrollo in cabina di sottocampo (QD/C...)
	Quadro elettrico ausiliari cabina generale (QD/AUX)
	Quadro elettrico ausiliari cabina sottocampo (QD/AUX)
	Inverter marca GAMESA ELECTRIC modello GAMESA PV 2500, o similare, da 2500 kVA AC, uscita 600 V
	Inverter marca GAMESA ELECTRIC modello GAMESA PV 2500, o similare, da 2500 kVA AC, uscita 600 V
	Trasformatore ausiliari BT (TRA/AUX), con rapporto 0,66/0,4 kV
	Gruppo di misura energia elettrica ad uso locale (GME - UPE), completo di riduttori TV, TA (questi necessari), interruttori di prova e moduli di connessione (PDS)
	Gruppo di controllo (SPS), potenza 3 kVA, autonomia 20 min, per servizi cabina
	Banco condensatori di risarcimento (C) - 450 kVAr - 50 kVAr
	Gruppo presa fissa motore, entro involucro prefabbricato, in acciaio zincato, completo da: - 1 Inverter magnetotermico di potenza 200 kW, 10 A, Un = 500 V - 1 presa industriale tipo CEE 2P+N-T, Un = 230 V - 1 presa industriale tipo CEE 2P+N-T, Un = 230 V - 2 prese 2P+N-T (T) Un = 230 V, Un = 230 V
	Presa industriale tipo CEE 2P+N-T, interbloccata con fusibili, Un=230 V, In=16 A
	Segno di emergenza con azione su inverter generale MT
	Termostato
	Punto comando luce, entro involucro prefabbricato, in acciaio zincato, a vista ed h = 110 cm dal piano di appoggio, completo da: - 1 Inverter magnetotermico di potenza 10 A, 200 V - 1 presa industriale tipo CEE 2P+N-T, Un = 230 V, Un = 230 V
	Apparecchio di illuminazione a LED, in acciaio zincato, con corpo e schermo in policarbonato, dotato di lampadine LED 30 W, IP65, prova a vista, di nuova installazione
	Apparecchio di illuminazione a LED, in acciaio zincato, con corpo e schermo in policarbonato, dotato di lampadine LED 2 W, 1000 lumens, 2000 lm, autonomia 1 h, tempo di marcia 12 h, con funzione anti-flicker, con grado di protezione IP65
	Punto di terra, realizzato con traliccio di ferro Ø 14 mm, fissato a parete
	Punto di connessione per terminali di rame pretrattati, conduttori PE e di terra
	Colonna risulta cavi
	Gruppo di separazione di terra, in traccio di rame nudo sezione 50 mm ² , diametro filo esternezza 1,8 mm, distanziamento minimo, classe per acciaio
	Disposizione verticale tipo picchetto a croce in acciaio zincato, L = 1,5 m, distanziamento interno
	Pannello di demarcazione dotato di chiavetta cancellata ferro ottomano, dimensioni interne 60 x 60 cm e 60 x 60 cm esterno, con norme e dati di gestione delle apparecchiature in loco. Prevedibile per il sistema di irrigazione (GABRILO) (FUORI SCALA)



AVVERTENZE
Tavola valida ai fini elettrici.
Ai fini del posizionamento e della costruzione dei manufatti civili (in particolare le cabine elettriche) occorre fare riferimento alle tavole civili di dettaglio.

Regione Piemonte
Provincia di Alessandria
Comuni di Tortona e Pozzolo Formigaro

Progetto per la realizzazione di un impianto agrovoltaico
nei comuni di Tortona e Pozzolo Formigaro
Potenza DC: 60 MW - Potenza immessa AC: 50 MW

opdenenergy
Committente:
MARGISOLAR S.R.L.
Rotonda Giuseppe Antonio Torri n. 9
40127 - Bologna (BO)
P.IVA: 03920651209

Comuni di Tortona e Pozzolo Formigaro

INTEGRA s.r.l.
Società di Ingegneria
via Emilia 199 - 15027 Tortona (AL)
tel. 0111 863491 - fax 0111 1502620
e-mail: integra@integragegneria.it

FAROGGB s.r.l.
Dott. Ing. Gabriele Bulgarelli
Corso Ulpiano Sordani 12115 - 15115 Tortona (PT)
P.IVA 0661669016

Progettazione generale e opere civili:
[Signature]

Progettazione elettrica:
[Signature]

Titolari	Scalari	Tavola
LAY-OUT CABINE E DETTAGLI INSTALLATIVI	VARIE	EL_03
Ris. A	Redatto da: MANTINI	Disegnato da: TROMBOTTO / BULGARELLI
	Approvato da: BULGARELLI	

AL TERAPIA DI CURA DI RILASCIARE LA PROPRITA' DI QUESTO DOCUMENTO CON QUANTO DI RISPONDERA' IL CONCESSIONARIO RILASCIANDO LA PROPRIA SEMPLICE MANTENUTA AUTORIZZAZIONE