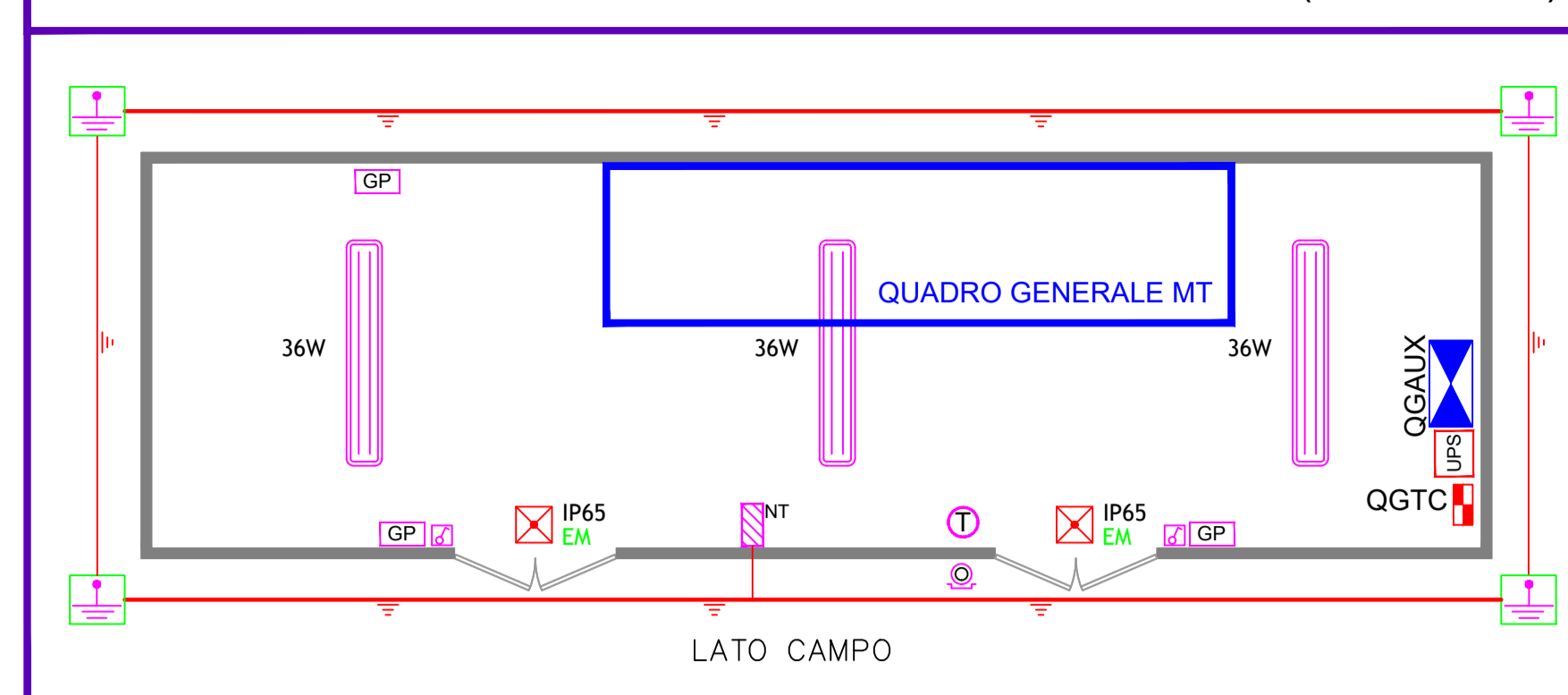
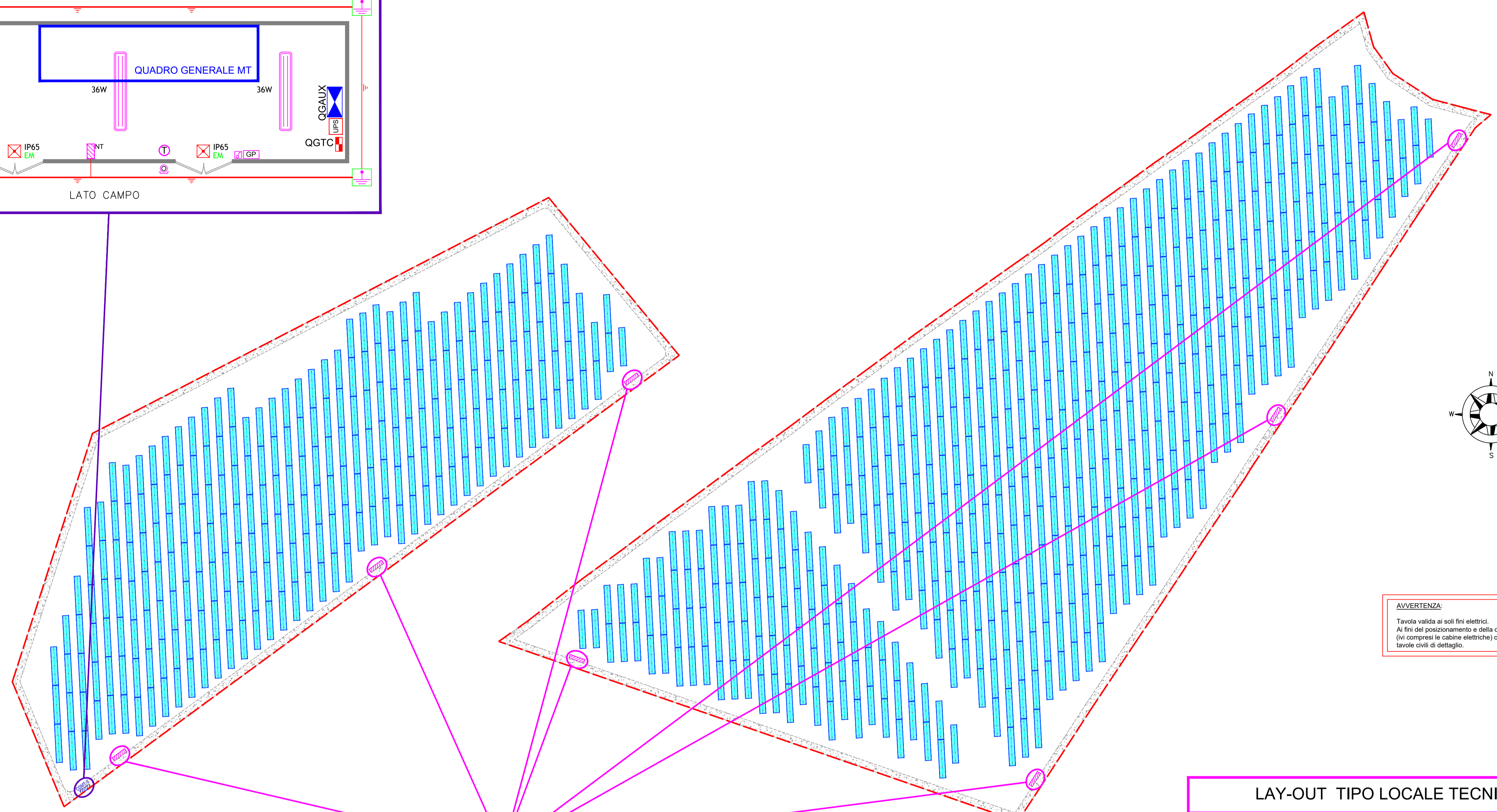
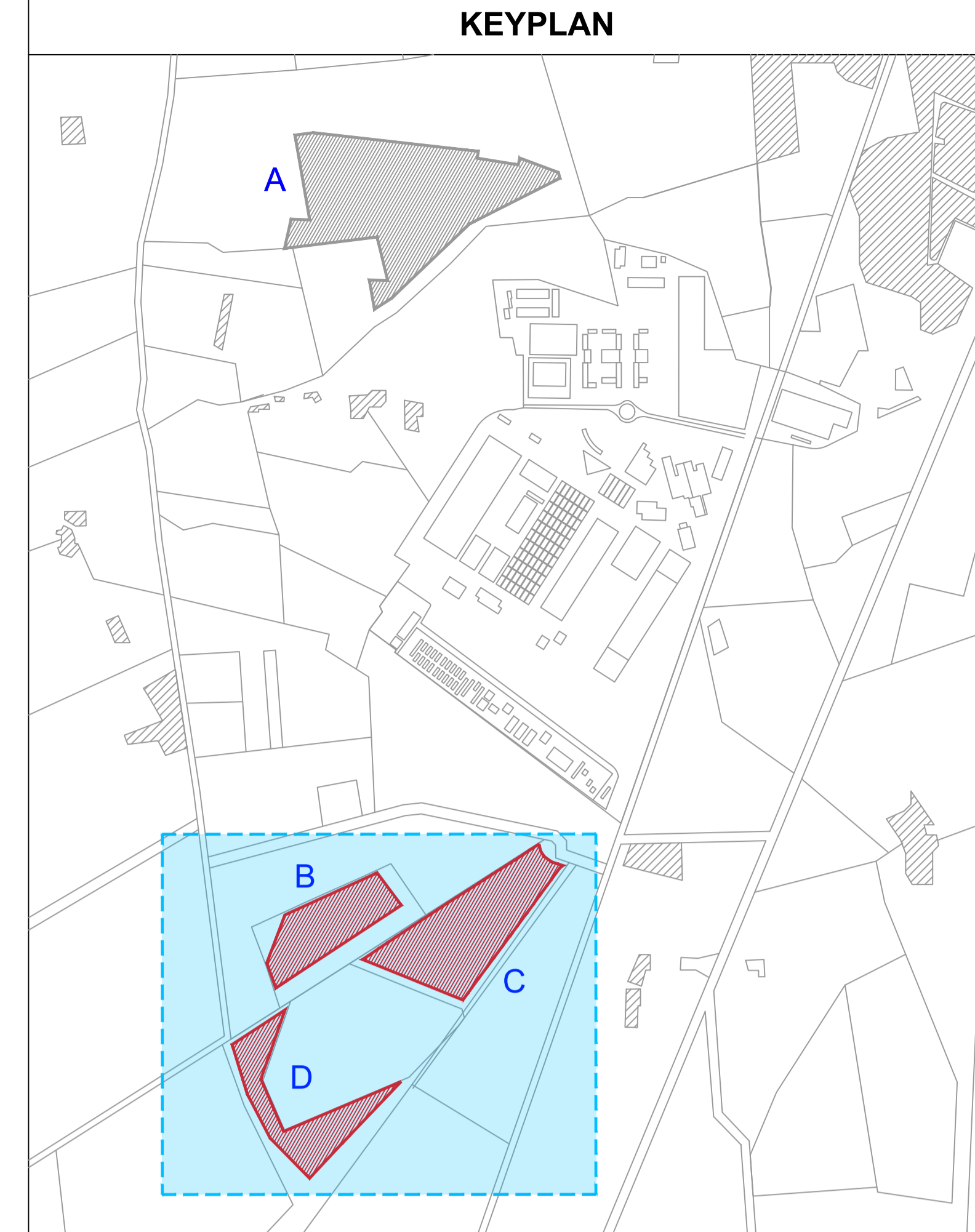
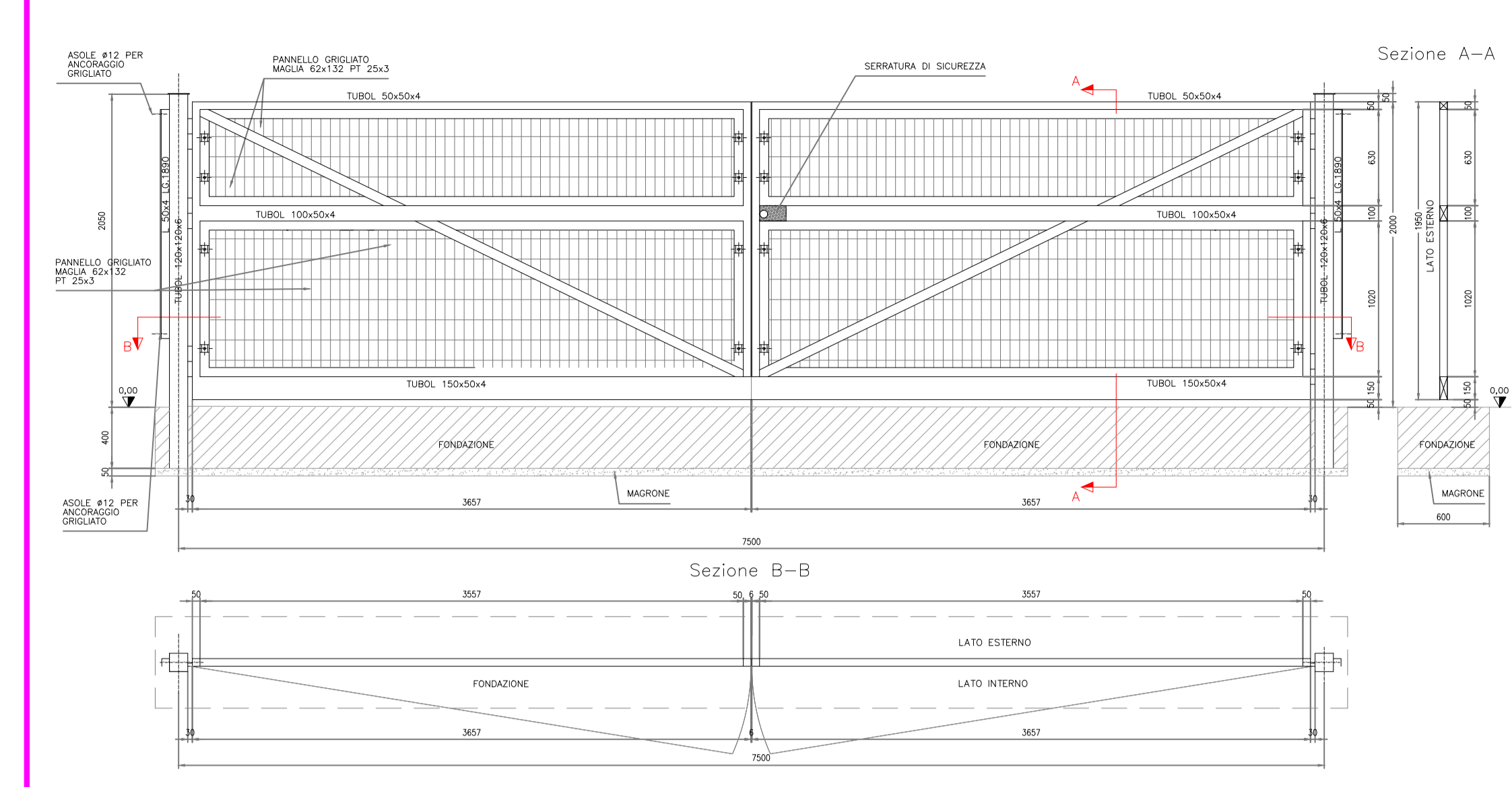


LAY-OUT TIPO CABINA GENERALE DI SOTTOCAMPO - CGMT (SCALA 1:50)

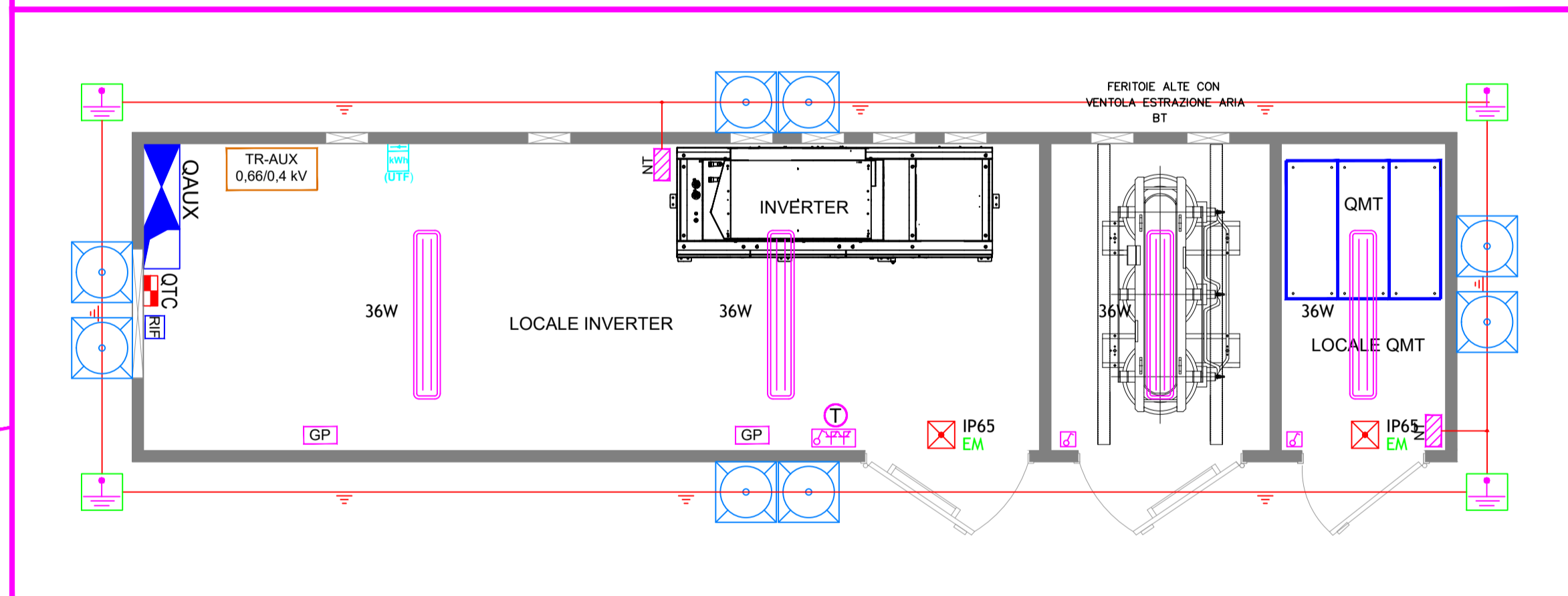


PARTICOLARE CANCELLO CARRABILE (FUORI SCALA)

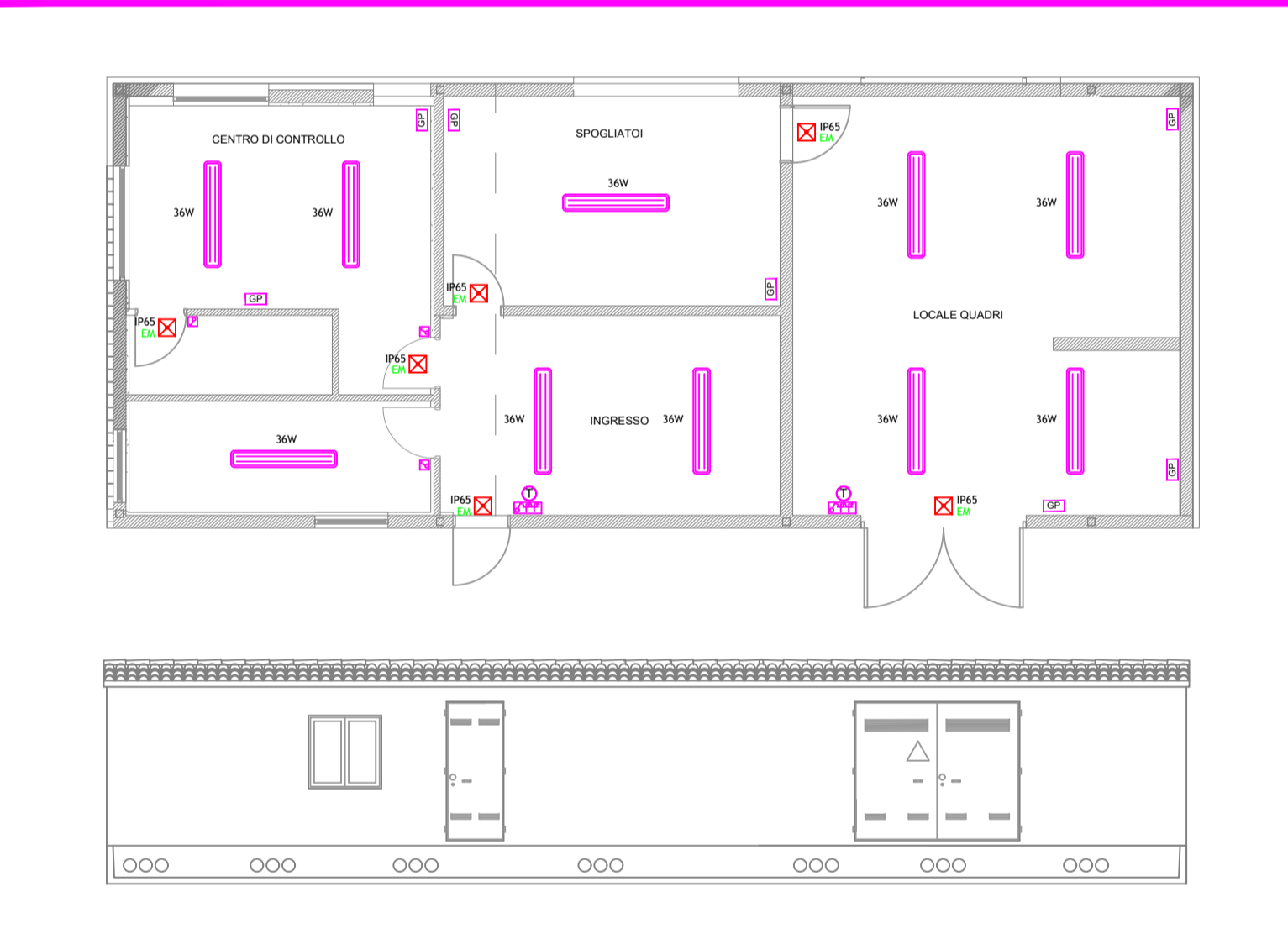


AVVERTENZA:
Tavola valida ai soli fini elettrici.
Al fine del posizionamento e della costruzione dei manufatti edili (ivi compresi le cabine elettriche) occorre fare riferimento alle tavole civili di dettaglio.

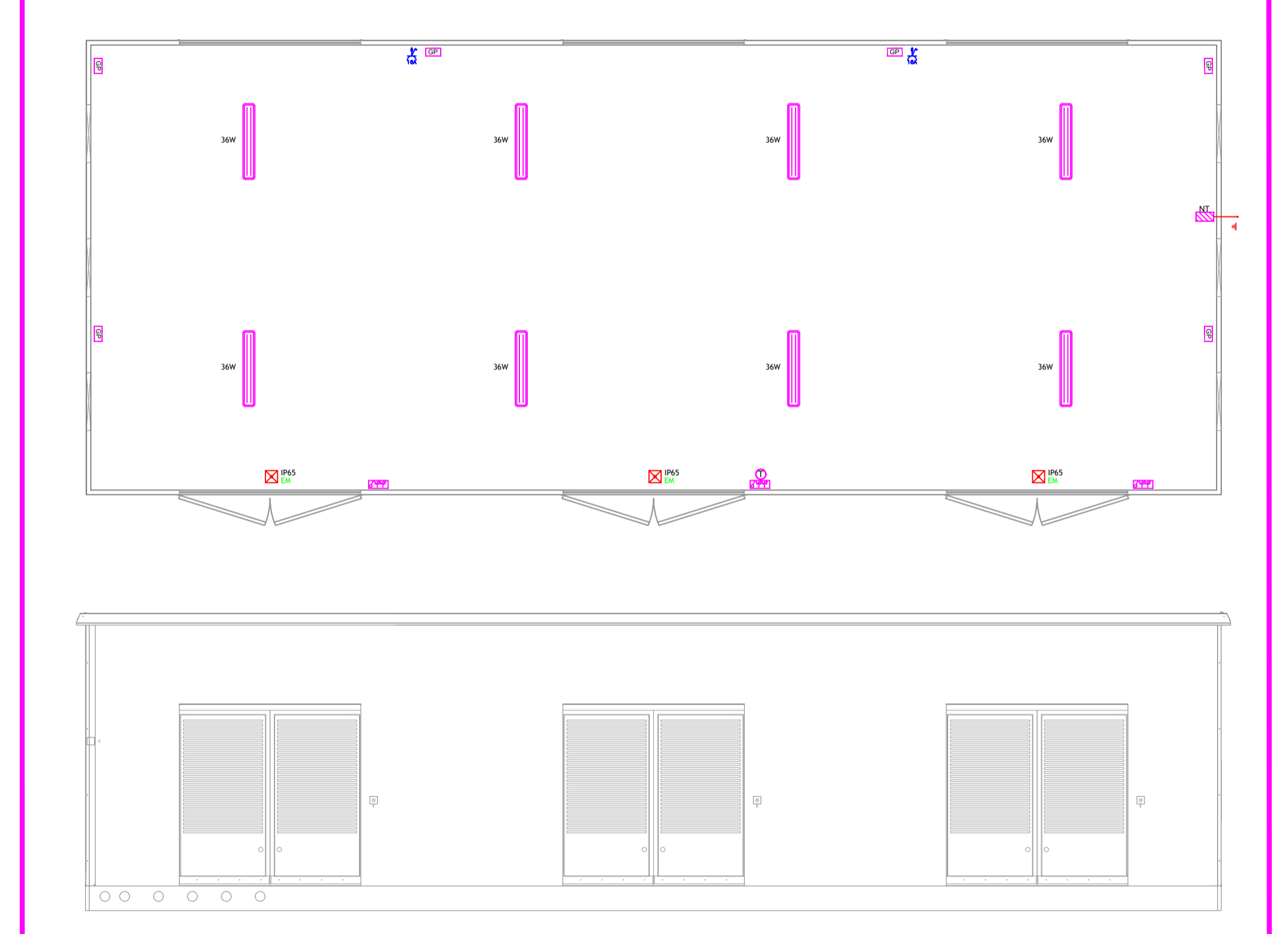
LAY-OUT TIPO CABINA SOTTOCAMPO (SCALA 1:50)



LAY-OUT TIPO LOCALE TECNICO (SCALA 1:100)



LAY-OUT TIPO CAPANNONE STOCCAGGIO MATERIALE AGRICOLO (SCALA 1:100)



LEGENDA

	Cabina generale di sottocampo, contenente quadro MT generale e ausiliari BT. (cfr. particolare)
	Cabina inverter contenente inverter DC/AC, trasformatore MT/BT da 2500 VA, quadro MT e ausiliari BT (AGDC). (cfr. particolare)
	Edificio ad uso locale tecnico (cfr. particolare)
	Capannone di stoccaggio materiale agricolo (cfr. particolare)
	Rivolo fotovoltaico tipo 2x2L, costituito da file moduli fotovoltaici di potenza 610 Wp montati su staffe sostenute da pali direttamente infissi nel terreno.
	Confine proposto.
	Road.

LEGENDA PARTICOLARI CABINE

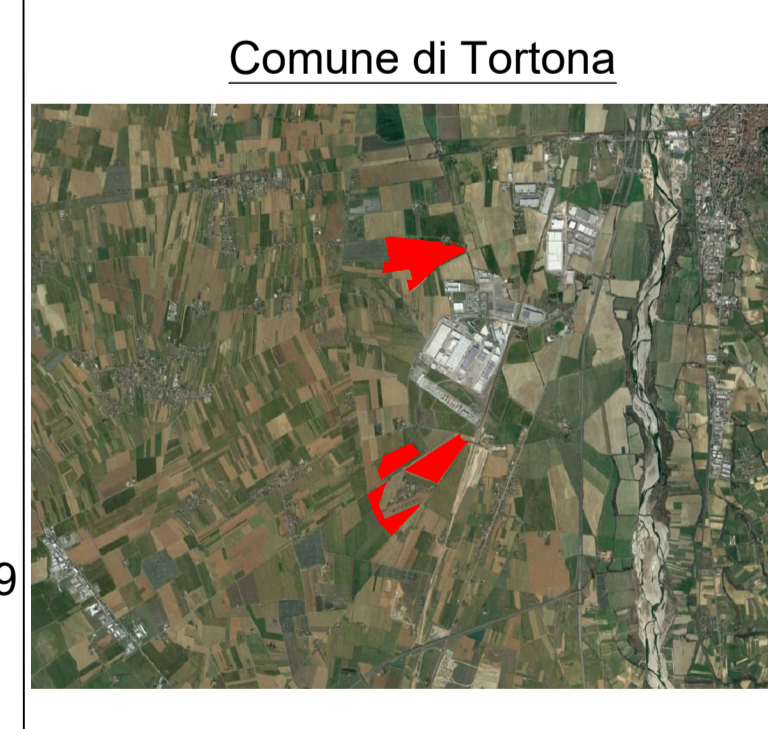
	Quadro generale di sottocampo MT.
	Quadro MT cabina di campo.
	Predisposizione quadro telecontrollo in cabina generale (GQTC).
	Predisposizione quadro telecontrollo in cabina di sottocampo (GTC...).
	Quadro elettrico ausiliari cabina generale (GGAUX), involucro metallico, classe I, IP4X, esecuzione a parete.
	Quadro elettrico ausiliari cabina sottocampo (GAUX), involucro metallico, classe I, IP4X, esecuzione a parete.
	n. 1 inverter marca GAMESA ELECTRIC modello GAMESA PV 2500, o similare, da 2500 kVA AC, uscita 660 V.
	n. 1 trasformatore in resina ad alta efficienza da 2500 kVA, 0,66/30 kV, classe di isolamento fino a 36 kV.
	Trasformatore ausiliari BT (TRAUX), con rapporto 0,66/0,4 kV.
	Gruppo di misura energia elettrica ad uso fiscale (ADM - UTF), completo di riduttori TV, TA (quante necessarie), morsettiere di prova e modulo di connessione RS485.
	Gruppo di continuità (UPS), potenza 3 kVA, autonomia 20 min. per servizi cabina.
	Banco condensatori di raffreddamento Un = 450 V, S = 30 kvar.
	Gruppo prese forza motrice, entro involucro PVC IP65, installato a vista ad h = 110 cm dal piano di calpestio, composto da: - n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 40 A, In = 16 A, Un = 30 kVA Un = 400 V - n. 1 presa industriale tipo CEE 3P+N+T, In = 16 A, Un = 400 V - n. 1 presa industriale tipo CEE 2P+N, In = 16 A, Un = 230 V - n. 1 presa 2P+T tipo P40, In = 10/16 A, Un = 230 V - n. 2 prese 2P+T tipo P11/11, In = 10/16 A, Un = 230 V.
	Pressa industriale tipo CEE 2P+T, interbloccata con fusibili, Un=230 V, In=16 A.
	Spintore di emergenza con azione su interruttore generale MT.
	Termostato.
	Fuori comando luce, entro involucro PVC IP65, installato a vista ad h = 110 cm dal piano di calpestio, composto da: - n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 40 A, In = 16 A, Un = 30 kVA Un = 400 V - n. 1 interruttore magnetotermico 16 A, 230 V.
	Apparecchio di illuminazione a girevole tipo Diano modello Hydro LED, o similari, con corpo e schermo in policarbonato dotato di lampade LED 36 W, IP65, posiz. a vista, di nuova installazione.
	Apparecchio di illuminazione di sicurezza a parete, tipo autonomo con pannello (SEL), dotato di lampade LED 1 W, Nastro Luminoso: 560 lm, autonomia > 1 h, tempo di ricarica < 12 h, con funzione autotest, con grado di protezione IP65.
	Nodo di terra, realizzato con barelle di rame 20 x 4 cm fissate a parete.
	Punto di connessione per barelle di rame permutite, conutatore PE e di terra.
	Colonna risalita cavi.
	Sistema dispersione di terra, in baccia di rame nudo sezione 50 mm ² , diametro filo elementare 1,8 mm, direttamente interrata, chiusa ad anello.
	Dispersione verticale tipo picchetto a croce in acciaio zincato, L = 1,5 m, direttamente interrato.
	Progetto di demarcazione dotato di cuneo cerato e fondo drenante. Dimensioni interna 60 x 60 cm e 80 x 80 cm definite dal numero e dalle dimensioni delle tubazioni passanti in loco. Profondità pari al scavo scavo (SIMBOLO FUORI SCALA).

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



Committente:
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. 0131.863460 - fax 0131.1926520
e-mail: integra@integraingegneria.it

FAROGG
società di ingegneria
FAROGG S.r.l.
Del. Ing. Gabriele Bulgarelli
Corso Unione Sovietica 61215B - 10135 Torino (TO)
P.IVA 091690010

Progettazione generale e opere civili:

Progettazione elettrica:

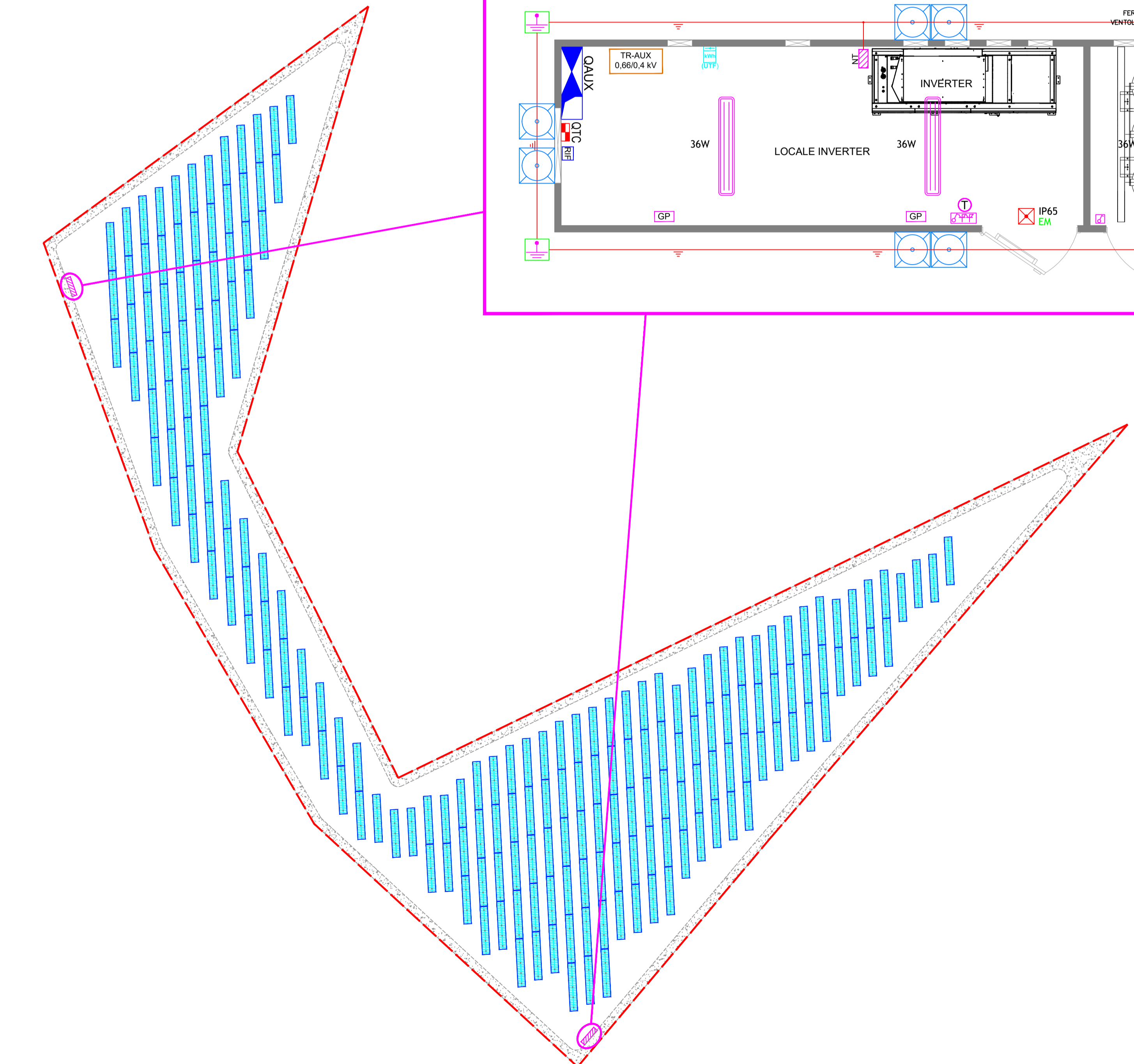
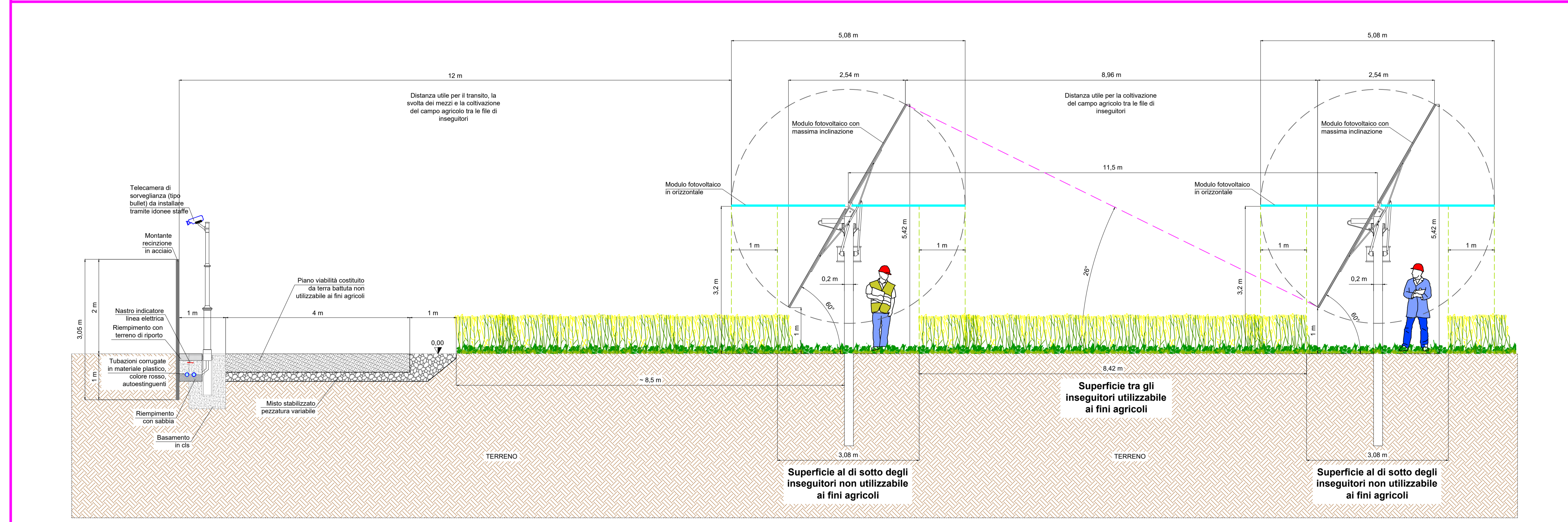
Titolo:
LAY-OUT CABINE E DETTAGLI
INSTALLATIVI SOTTOIMPIANTI B-C-D

Scala:
1:2000

Tavola:
EL.03b

Rev. A Data: FEBBRAIO 2023 Redatto da: MANTINI Controllato da: TROMBETTO / BULGARELLI Approvato da: BULGARELLI

SEZIONE RECINZIONE - MANTO STRADALE - INSEGUITORI AD USO "AGROVOLTAICO" (SCALA 1:50)



AL TERMINE DI LEGGERE E RICONFERMARE LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON QUOTIZIO DI RIFERIMENTO E CONFERMAZIONE RENDENDO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE.