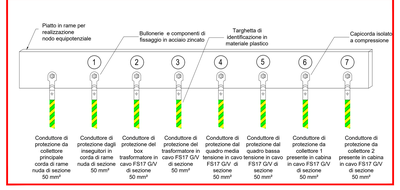
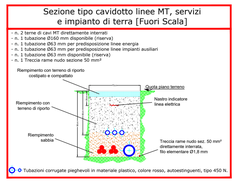
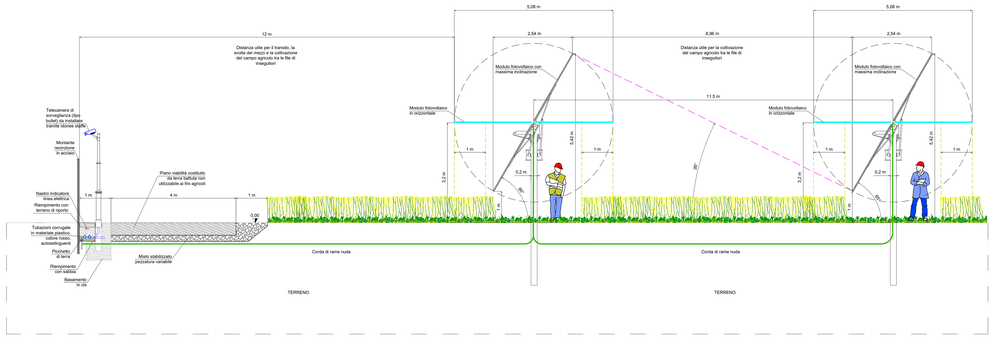
ESEMPIO DI NODO EQUIPOTENZIALE DI TERRA NEQx



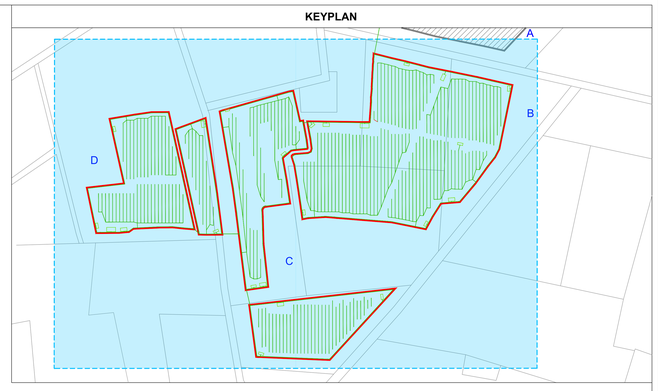
Sezione tipo cavidotto linee MT, servizi e impianto di terra [Fuori Scala]



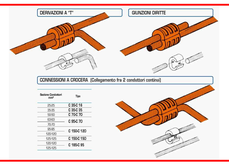
COLLEGAMENTO IMPIANTO DI TERRA E INSEGUITORI AD USO "AGRIVOLTAICO" (SCALA 1:50)



KEYPLAN

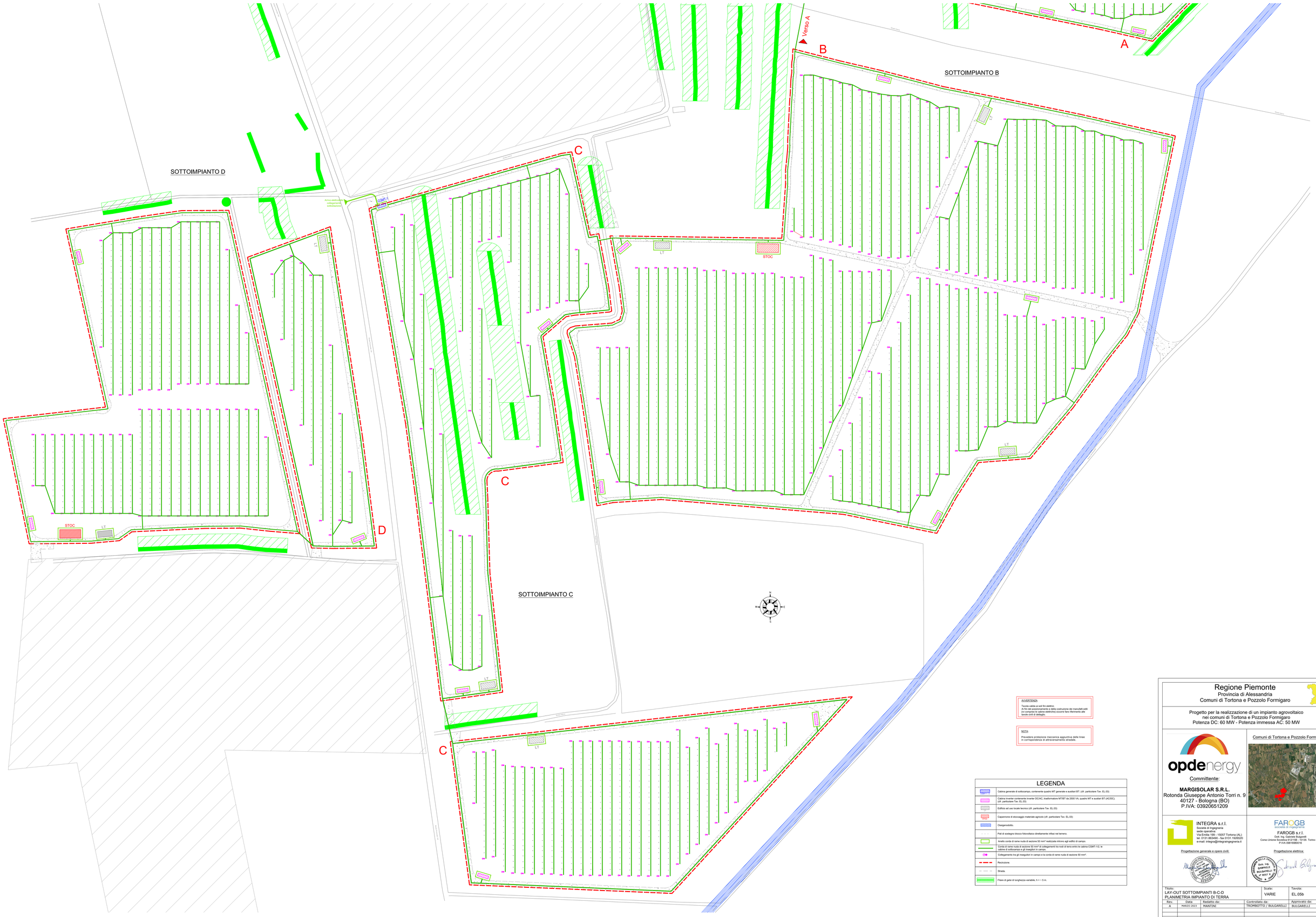


DERIVAZIONE TRA TRECCE IN RAME



DERIVAZIONE A T - TRAMITE MORSETTO A RAGNO

Corda di rame nuda di sezione 50 mm² attorno gli edifici di campo. (cfr. particolare Tav. EL.03)	
Corda di rame nuda di sezione 50 mm², collegamenti tra nodi di terra, entro la cabina CGMT-1/2, cabine di sottocampo e inseguitori.	
Recinzione.	



AVVERTENZA:

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

NOTA:

Prevedere protezione meccanica aggiuntiva delle linee in corrispondenza di attraversamento stradale.

LEGENDA

Cabina generale di sottocampo, contenente quadro MT generale e ausiliari BT. (cfr. particolare Tav. EL.03)	
Cabina inverter contenente inverter DC/AC, trasformatore MT/BT da 2500 VA, quadro MT e ausiliari BT (AC/DC). (cfr. particolare Tav. EL.03)	
Edificio ad uso locale tecnico (cfr. particolare Tav. EL.03)	
Capannone di stoccaggio materiale agricolo (cfr. particolare Tav. EL.03)	
Cavegenodotto.	
Pali di sostegno blocco fotovoltaico direttamente infissi nel terreno.	
Anello corda di rame nuda di sezione 50 mm² realizzata intorno agli edifici di campo.	
Corda di rame nuda di sezione 50 mm² di collegamenti tra nodi di terra entro le cabina CGMT-1/2, le cabine di sottocampo e gli inseguitori in campo.	
Collegamento tra gli inseguitori in campo e la corda di rame nuda di sezione 50 mm².	
Recinzione.	
Strada.	
Filare di pelle di lunghezza variabile, h = ~ 5 m.	

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

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
sede operativa:
Via Emilia 199 - 15057 Tortona (AL)
tel. 0131 863490 - fax 0131 1926520
e-mail: integra@integraingegneria.it

Progettazione generale e opere civili:

FAROGB
società di ingegneria
FAROGB s.r.l.
Dott. Ing. Gerardo Bulgarelli
Corso Unione Sovietica 612/15B - 10135 Torino (To)
P.IVA 08619990016

Progettazione elettrica:

Titolo:
LAY-OUT SOTTOIMPIANTI B-C-D
PLANIMETRIA IMPIANTO DI TERRA

Scala: VARIE

Tavola: EL.05b

Rev.	Data	Redatto da:	Controllato da:	Approvato da:
A	MARZO 2023	MANTINI	TROMBOTTO / BULGARELLI	BULGARELLI

AI TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETÀ DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O COMUNQUE RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE