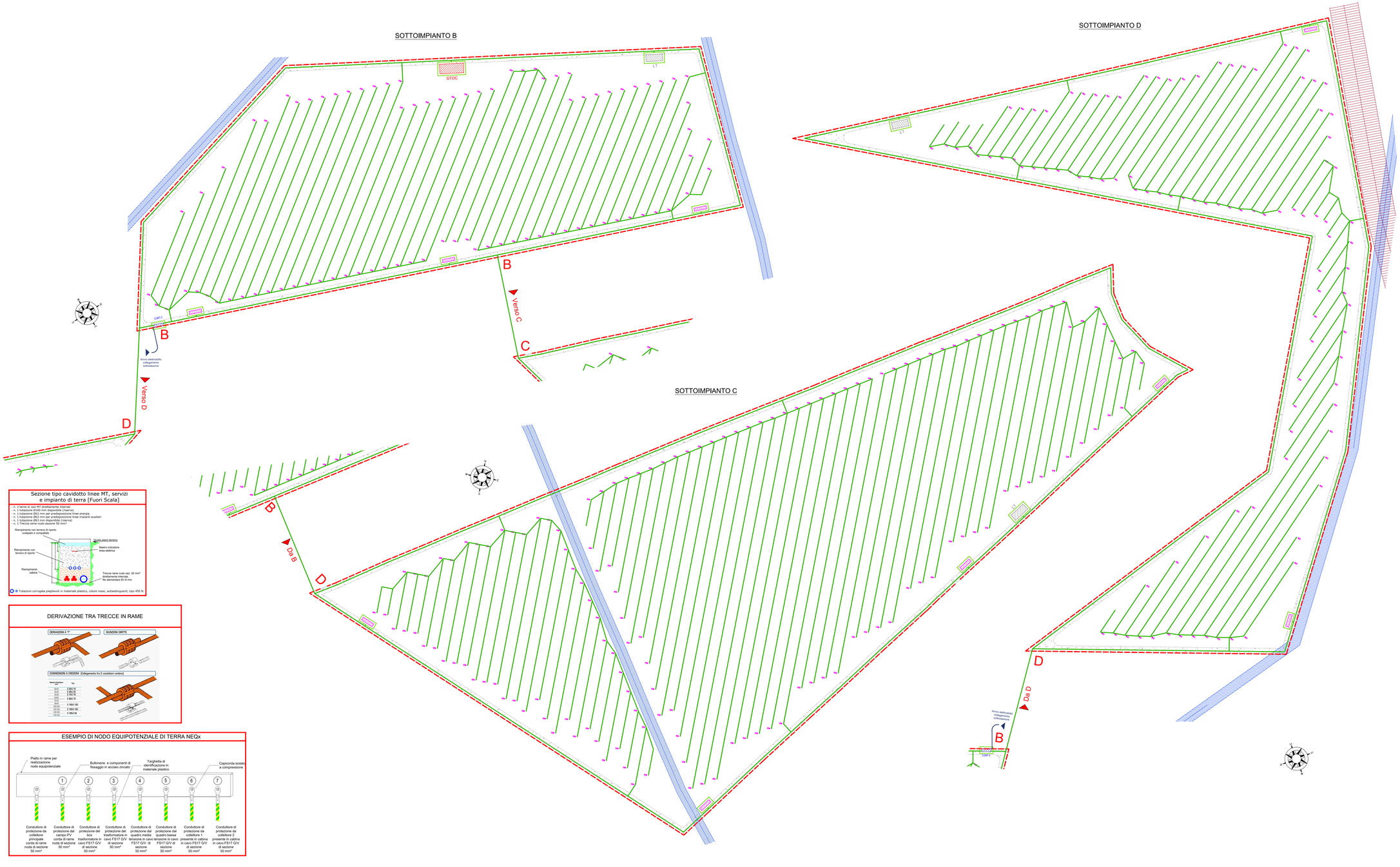
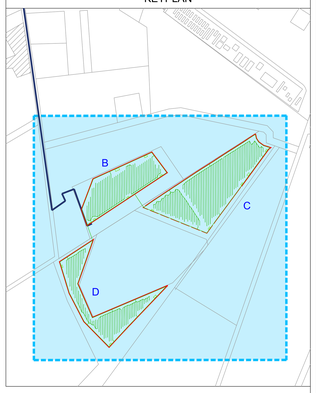


KEYPLAN



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

LEGENDA

	Cabina generale di sottocampo, contenente quadro MT generale e ausiliari BT. (cfr. particolare Tav. EL.03a/b)
	Cabina inverter contenente inverter DC/AC, trasformatore MT/BT da 2500 VA, quadro MT e ausiliari BT (AC/DC). (cfr. particolare Tav. EL.03a/b)
	Edificio ad uso locale tecnico (cfr. particolare Tav. EL.03b)
	Capannone di stoccaggio materiale agricolo (cfr. particolare Tav. EL.03b)
	Ossigenodotto.
	Metanodotto.
	Pali di sostegno tipo 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 collegamento tra nodi di terra entro la 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.

AVVERTENZA

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

NOTA

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

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

- n. 2 terne di cavi MT direttamente interrate
- n. 1 tubazione Ø140 mm disponibile (riserva)
- n. 1 tubazione Ø63 mm per predisposizione linee energia
- n. 1 tubazione Ø63 mm per predisposizione linee impianti ausiliari
- n. 1 tubazione Ø63 mm disponibile (riserva)
- n. 1 Treccia rame nudo sezione 50 mm²

DERIVAZIONE TRA TRECCE IN RAME

Sezione conduttore mm²	Cod.
25/35	E 1862 R
50/70	E 1862 RS
95/95	E 1862 RS
95/120	E 1862 RS
120/120	E 1862 RS
150/150	E 1862 RS
150/185	E 1862 RS
185/185	E 1862 RS
185/240	E 1862 RS
240/240	E 1862 RS
120/120	E 1862 120
150/150	E 1862 150
120/185	E 1862 RS
150/185	E 1862 RS

ESEMPIO DI NODO EQUIPOTENZIALE DI TERRA NEQx

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

opdenergy

Committente:

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

Comune di Tortona

INTEGRA s.r.l.
Società di Ingegneria
Dott. Ing. Gabriele Bulgarelli
Via Emilia 199 – 15057 Tortona (AL)
tel. 0131.863490 – fax 0131.1926520
e-mail: integra@integraingegneria.it

Progettazione generale e opere civili:

FAROGB s.r.l.
Dott. Ing. Gabriele Bulgarelli
Corso Unione Sovietica 612/15B - 10135 Torino (To)
P.IVA 09816560010

Progettazione elettrica:

Titolo:		Scala:	Tavola:
LAY-OUT SOTTOIMPIANTI B-C-D PLANIMETRIA IMPIANTO DI TERRA		1:1.000	EL.05b
Rev.	Data	Redatto da:	Controllato da:	Approvato da:
A	FEBBRAIO 2023	MANTINI	TROMBOTTO / BULGARELLI	BULGARELLI

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