

SOTTOIMPIANTO A

Sezione tipo cavidotto linee MT e impianto fotovoltaico [Fuori Scala]

- n. 2 trame di cavi MT direttamente interrati
- n. 1 tubazione Ø160 mm disponibile (riserva)
- n. 5 tubazioni Ø110 mm per predisposizione linee energia
- n. 1 tubazione Ø110 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

Riempimento con terreno di riporto costipato e compatto

Quota piano terreno

Nastro indicatore linea elettrica

Riempimento con terreno di riporto

Riempimento sabbia

Traccia rame nudo sez. 50 mm² trattamento interrato, filo elementare Ø1,8 mm

○ Tubazioni corrugate pieghevoli in materiale plastico, colore rosso, autoestinguenti, tipo 450 N.

AVVERTENZA

Tavola valida ai soli fini elettrici. Ai fini del posizionamento e della costruzione dei manufatti sottili (e compresi le cavidotti) occorre fare riferimento alle tavole civili di dettaglio.

NOTA

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

Sezione tipo cavidotto linee MT e servizi [Fuori Scala]

- n. 2 trame di cavi MT direttamente interrati
- n. 1 tubazione Ø160 mm disponibile (riserva)
- n. 1 tubazione Ø63 mm per predisposizione linee energia
- n. 1 tubazione Ø63 mm disponibile (riserva)
- n. 1 Treccia rame nudo sezione 50 mm²

Riempimento con terreno di riporto costipato e compatto

Quota piano terreno

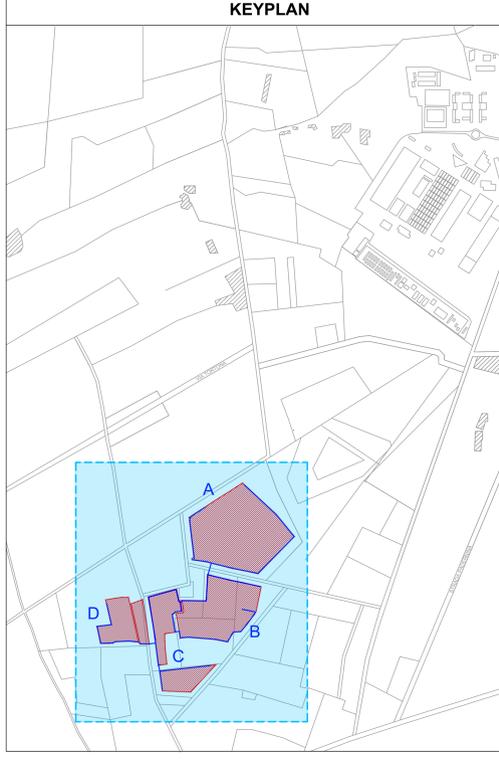
Nastro indicatore linea elettrica

Riempimento con terreno di riporto

Riempimento sabbia

Traccia rame nudo sez. 50 mm² trattamento interrato, filo elementare Ø1,8 mm

○ Tubazioni corrugate pieghevoli in materiale plastico, colore rosso, autoestinguenti, tipo 450 N.



— Percorso cavidotto interrato linee MT impianto fotovoltaico. (cfr. particolare)

— Cavidotto interrato per posa n. 2 linee in cavo MT 16/30 kV Al. di sezione 3(2x1400)mm², dall'impianto PV. Lunghezza di circa 6,5 km.

LEGENDA

	Cabina generale di sottostazione, 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)
	Disegnatore.
	Metanocondotto.
	Ricco fotovoltaico tipo 2x28, costituito da 56 moduli fotovoltaici di potenza 610 Wp montati su staffe sostenute da pali direttamente infissi nel terreno.
	Ricco fotovoltaico tipo 2x14, costituito da 28 moduli fotovoltaici di potenza 610 Wp montati su staffe sostenute da pali direttamente infissi nel terreno.
	Rivestimento.
	Strada.
	Filare di gabi di lunghezza variabile, n = 5 m.
	Cavidotto interrato linee MT impianto fotovoltaico. (cfr. particolare)
	Pozzetto di derivazione dotato di chiusura caricabile e fondo drenante. Dimensioni interne 60 x 60 cm o 80 x 80 cm (SIMBOLO FUORI SCALA).

Sezione tipo cavidotto servizi [Fuori Scala]

- n. 1 tubazione Ø63 mm per predisposizione linee energia
- n. 1 tubazione Ø63 mm per predisposizione linee di segnale
- n. 1 tubazione Ø63 mm disponibile (riserva)
- n. 1 Treccia rame nudo sezione 50 mm²

Riempimento con terreno di riporto costipato e compatto

Quota piano terreno

Nastro indicatore linea elettrica

Riempimento con terreno di riporto

Riempimento sabbia

Traccia rame nudo sez. 50 mm² trattamento interrato, filo elementare Ø1,8 mm

○ Tubazioni corrugate pieghevoli in materiale plastico, colore rosso, autoestinguenti, tipo 450 N.

Sezione tipo cavidotto linee impianto fotovoltaico [Fuori Scala]

- n. 5 tubazioni Ø110 mm per impianto fotovoltaico
- n. 1 tubazione Ø110 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

Riempimento con terreno di riporto costipato e compatto

Quota piano terreno

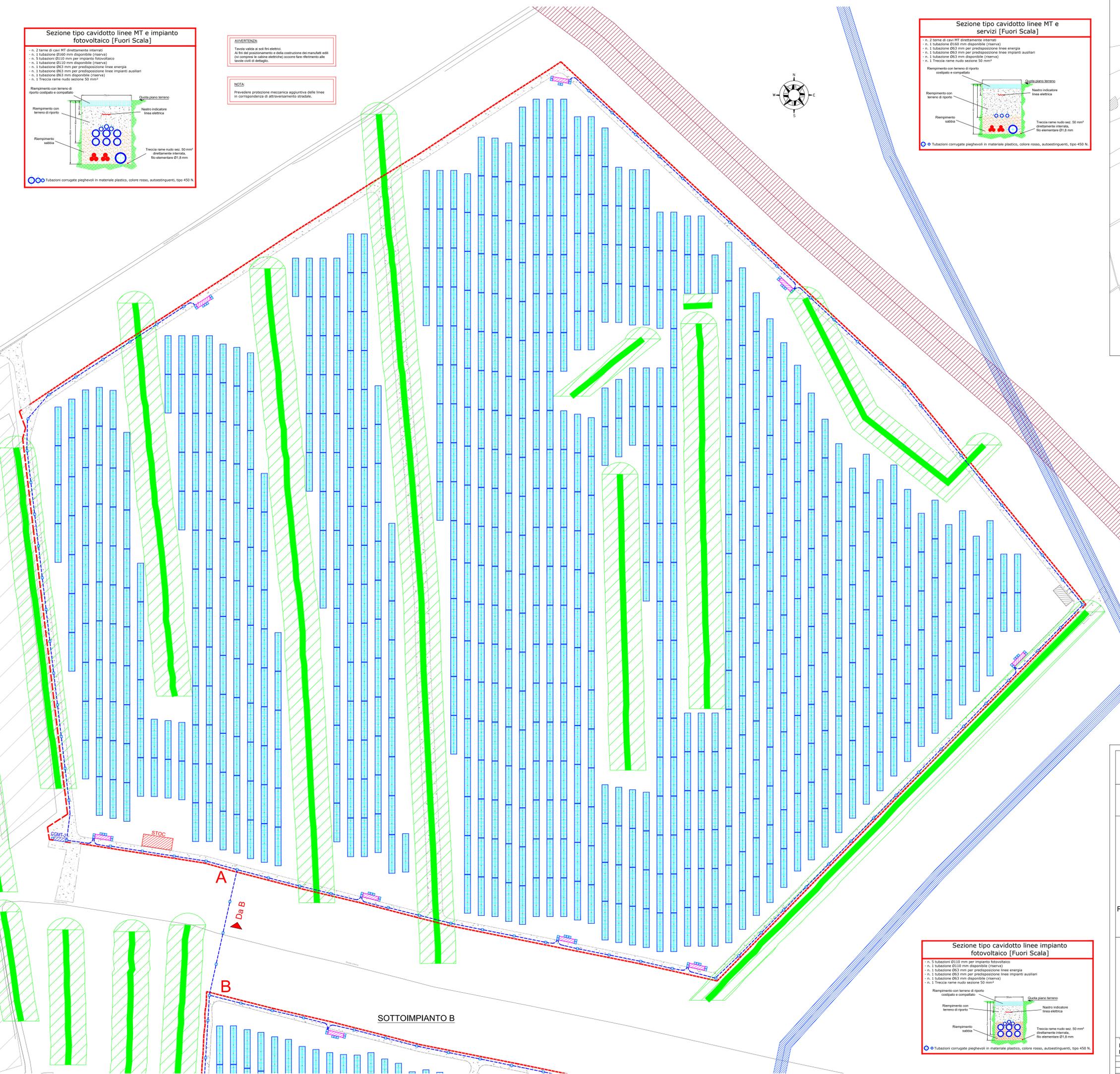
Nastro indicatore linea elettrica

Riempimento con terreno di riporto

Riempimento sabbia

Traccia rame nudo sez. 50 mm² trattamento interrato, filo elementare Ø1,8 mm

○ Tubazioni corrugate pieghevoli in materiale plastico, colore rosso, autoestinguenti, tipo 450 N.



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

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

INTEGRA s.r.l.
 Società di Ingegneria
 sede operativa:
 Via Emilia 199 - 15057 Tortona (AL)
 Tel. 01151363400 - Fax 01151190650
 e-mail: integra@integragegneria.it

FAROGB
 Società di Ingegneria
 sede operativa:
 Dott. Ing. Gabriele Bulgarelli
 Corso Unione Sovietica 6101158 - 10135 Torino (TO)
 P.IVA 00816690016

Progettazione generale e opere civili:

Progettazione elettrica:

Titolo: LAY-OUT SOTTOIMPIANTO A		Scala: 1:1.000	Tavola: EL.04a
PLANIMETRIA CAVIDOTTI MT E SERVIZI			
Rev.	Data	Redatto da:	Controllato da:
A	MARZO 2023	MANTINI	TROMBOTTO / BULGARELLI
		Approvato da:	BULGARELLI

AL TERMINE DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIRITTO DI RIPRODUZIONE E COMUNICAZIONE INFORMATICA SENZA SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE.