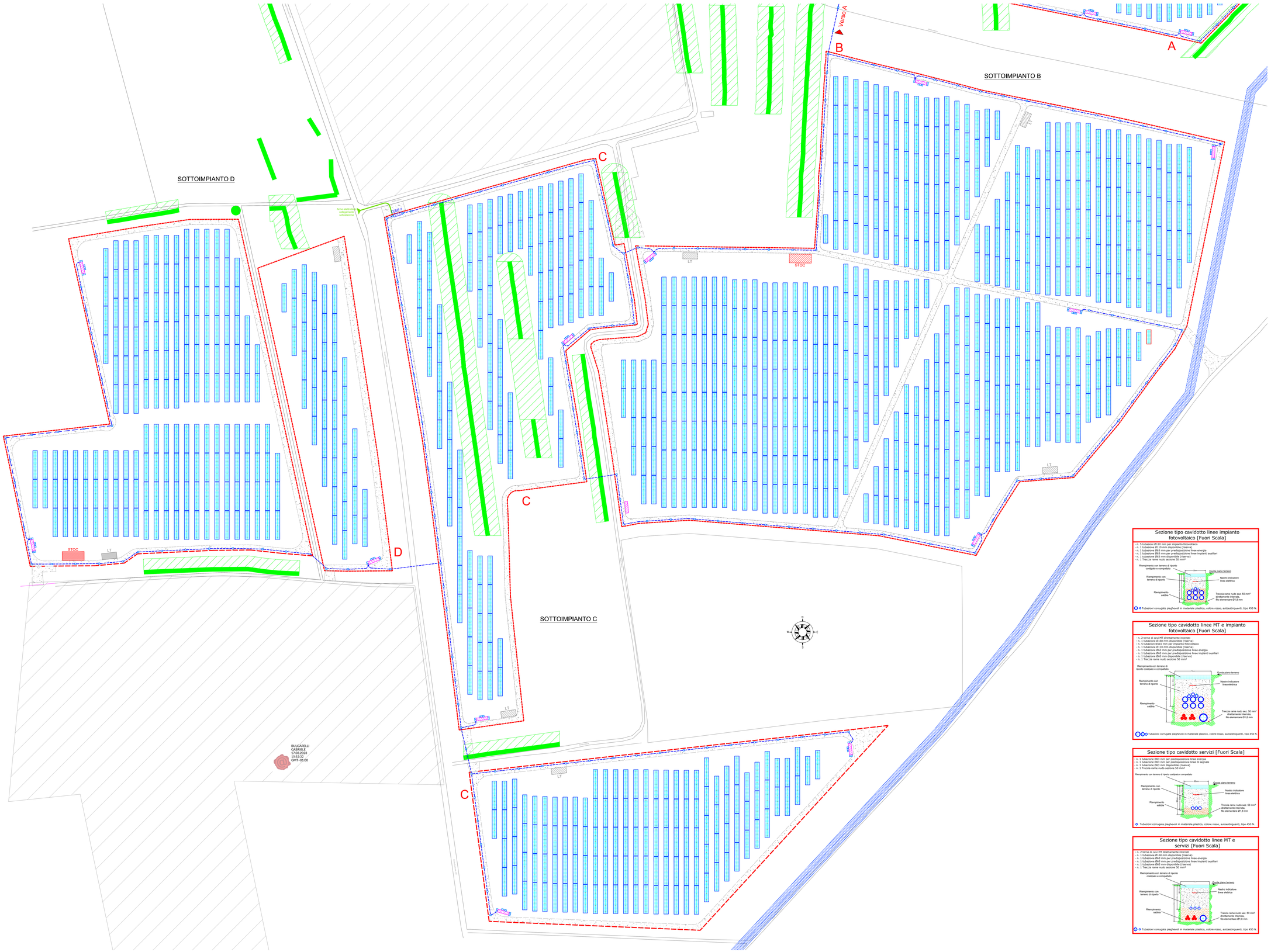
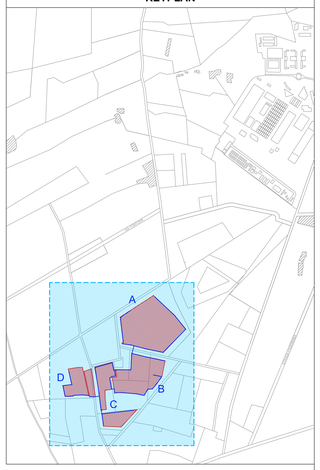


KEYPLAN



	Percorso cavidotto interrato linea MT impianto fotovoltaico (cfr. particolare)
	Cavidotto interrato per posa n. 2 linee in cavo MT 18/30 kV AL di sezione 3(2x1x400) mm², dall'impianto PV. Lunghezza di circa 8,0 km.

AVVERTENZA

Tavola valida ai soli fini elettrici.
Per le opere di carattere civile della costruzione dei manufatti edili (ivi compreso le cabine elettriche) occorre fare riferimento alle tavole civili di dettaglio.

NOTA

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

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

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

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

- n. 2 terne di cavi MT direttamente interrati
- n. 1 tubazione Ø160 mm disponibile (riserva)
- 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

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

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

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

Sezione tipo cavidotto linee MT e servizi [Fuori Scala]

- n. 2 terne 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 per predisposizione linee impianti ausiliari
- n. 1 tubazione Ø63 mm disponibile (riserva)
- n. 1 Treccia rame nudo sezione 50 mm²

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

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)
	Oleogenodotto.
	Metanodotto.
	Blocco fotovoltaico tipo 2x28, costituito da 56 moduli fotovoltaici di potenza 610 Wp montati su staffe sostenute da pali direttamente infissi nel terreno.
	Blocco fotovoltaico tipo 2x14, costituito da 28 moduli fotovoltaici di potenza 610 Wp montati su staffe sostenute da pali direttamente infissi nel terreno.
	Recinzione.
	Strada.
	Filare di gelsi di lunghezza variabile, h > = 5 m.
	Cavidotto interrato linea MT impianto fotovoltaico. (cfr. particolare)
	Pozzetto di derivazione dotato di chiusino carrabile e fondo drenante. Dimensioni interne 80 x 80 cm o 80 x 80 cm definite dal numero e dalle dimensioni delle tubazioni passanti in loco. Profondità pari a scavo cavidotto. (SIMBOLO FUORI SCALA)

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

opdenergy

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 0131.1926620
e-mail: integra@integraingegneria.it

Progettazione generale e opere civili:

FAROGB
società di ingegneria
FAROGB s.r.l.
Dott. Ing. Gabriele Bulgarelli
Corso Unione Sovietica 612/108 - 10135 Torino (To)
P.IVA 08616600219

Progettazione elettrica:

Titolo:			Scala:	Tavola:
LAY-OUT SOTTOIMPIANTI B-C-D PLANIMETRIA CAVIDOTTI MT E SERVIZI			1:1.000	EL.04b
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 COMUNICARE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE