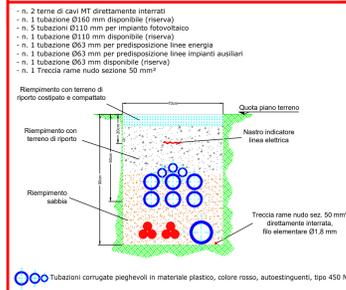


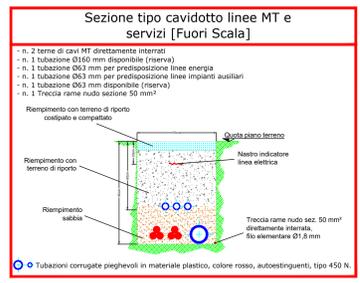
SOTTOIMPIANTO A

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

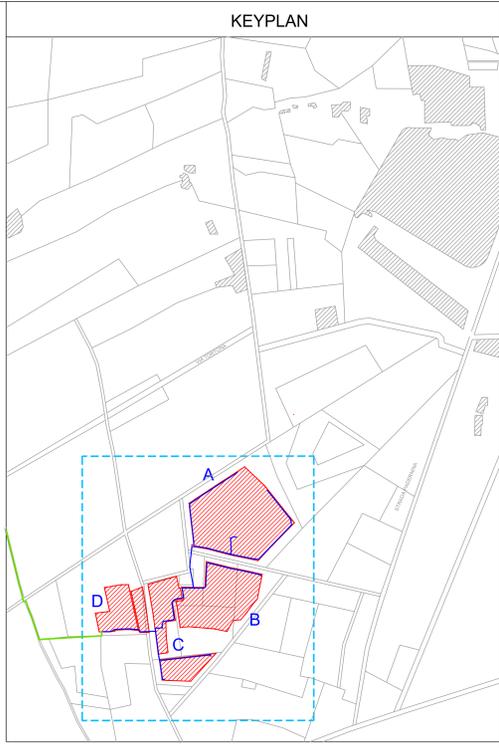


AVVERTENZA:
Tavola valida ai soli fini elettrici.
Ai fini del posizionamento e della costruzione dei manufatti edili (ivi comprese le cabine elettriche) occorre fare riferimento alle tavole civili di dettaglio.

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



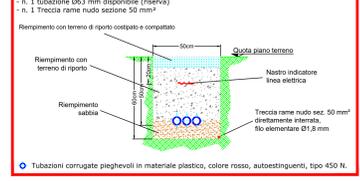
Sezione tipo cavidotto linee MT e servizi [Fuori Scala]
- n. 2 trame di cavi MT direttamente interrati
- n. 1 tubazione Ø150 mm disponibile (riserva)
- n. 1 tubazione Ø63 mm per predisposizione linee energia
- n. 1 tubazione Ø63 mm per predisposizione linee impianti ausiliari
- n. 1 tubazione Ø63 mm disponibile (riserva)
- n. 1 traccia rame nudo sezione 50 mm²
Riempimento con terreno di riporto
colpato e compatto
Riempimento con terreno di riporto
Riempimento sabbia
Traccia rame nudo sez. 50 mm²
direttamente interrata, filo elementare Ø1,8 mm
Nastro indicatore linea elettrica
Quota piano terreno



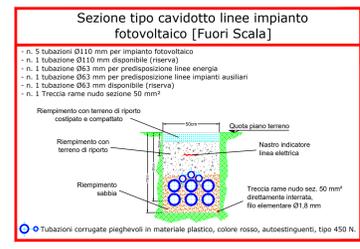
LEGENDA

	Perimetro cavidotto interno linee 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 0,9 km.
	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)
	Ossigenodotto.
	Melanodotto.
	Block fotovoltaico tipo 2x/8, costituito da 56 moduli fotovoltaici di potenza 570 Wp montati su staffe sostenute da pali direttamente infissi nel terreno.
	Block fotovoltaico tipo 2x/14, costituito da 28 moduli fotovoltaici di potenza 570 Wp montati su staffe sostenute da pali direttamente infissi nel terreno.
	Recinzione.
	Strada.
	Filare di gas di lunghezza variabile, h = 0 - 5 m.
	Cavidotto interrato linee MT impianto fotovoltaico. (cfr. particolare)
	Pozzetto di derivazione dotato di chiusure amovibile e fondo dinamico. Dimensioni interne 60 x 60 cm e 80 x 80 cm definite dal numero e dalle dimensioni delle tubazioni passanti in loco. Profondità pari a scavo cavidotto. (SMEBLO/FUORI SCALA)

Sezione tipo cavidotto servizi [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 traccia rame nudo sezione 50 mm²
Riempimento con terreno di riporto colpato e compatto
Riempimento con terreno di riporto
Riempimento sabbia
Traccia rame nudo sez. 50 mm²
direttamente interrata, filo elementare Ø1,8 mm
Nastro indicatore linea elettrica
Quota piano terreno



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 traccia rame nudo sezione 50 mm²
Riempimento con terreno di riporto colpato e compatto
Riempimento con terreno di riporto
Riempimento sabbia
Traccia rame nudo sez. 50 mm²
direttamente interrata, filo elementare Ø1,8 mm
Nastro indicatore linea elettrica
Quota piano terreno

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

Comuni di Tortona e Pozzolo Formigaro

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 159 - 15057 Tortona (AL)
Tel. 0131.863490 - fax 0131.192650
e-mail: integra@integragegneria.it

FAROGGB
Società di Ingegneria
FAROGGB s.r.l.
Dott. Ing. Gabriele Bulgarelli
Corso Ulpiano Senesca 610156 - 10135 Torino (TO)
P.IVA 0861660016

Progettazione generale e opere civili:
[Signature]

Progettazione elettrica:
[Signature]

TITOLO: LAY-OUT SOTTOIMPIANTO A
PLANIMETRIA CAVIDOTTI MT E SERVIZI
Scala: 1:1.000
Tavola: EL_04a
Rev. Data Redatto da: Controllato da: Approvato da:
A DICEMBRE 2021 MANTINI TROMBOTTI / BULGARELLI BULGARELLI

SOTTOIMPIANTO B

Da B