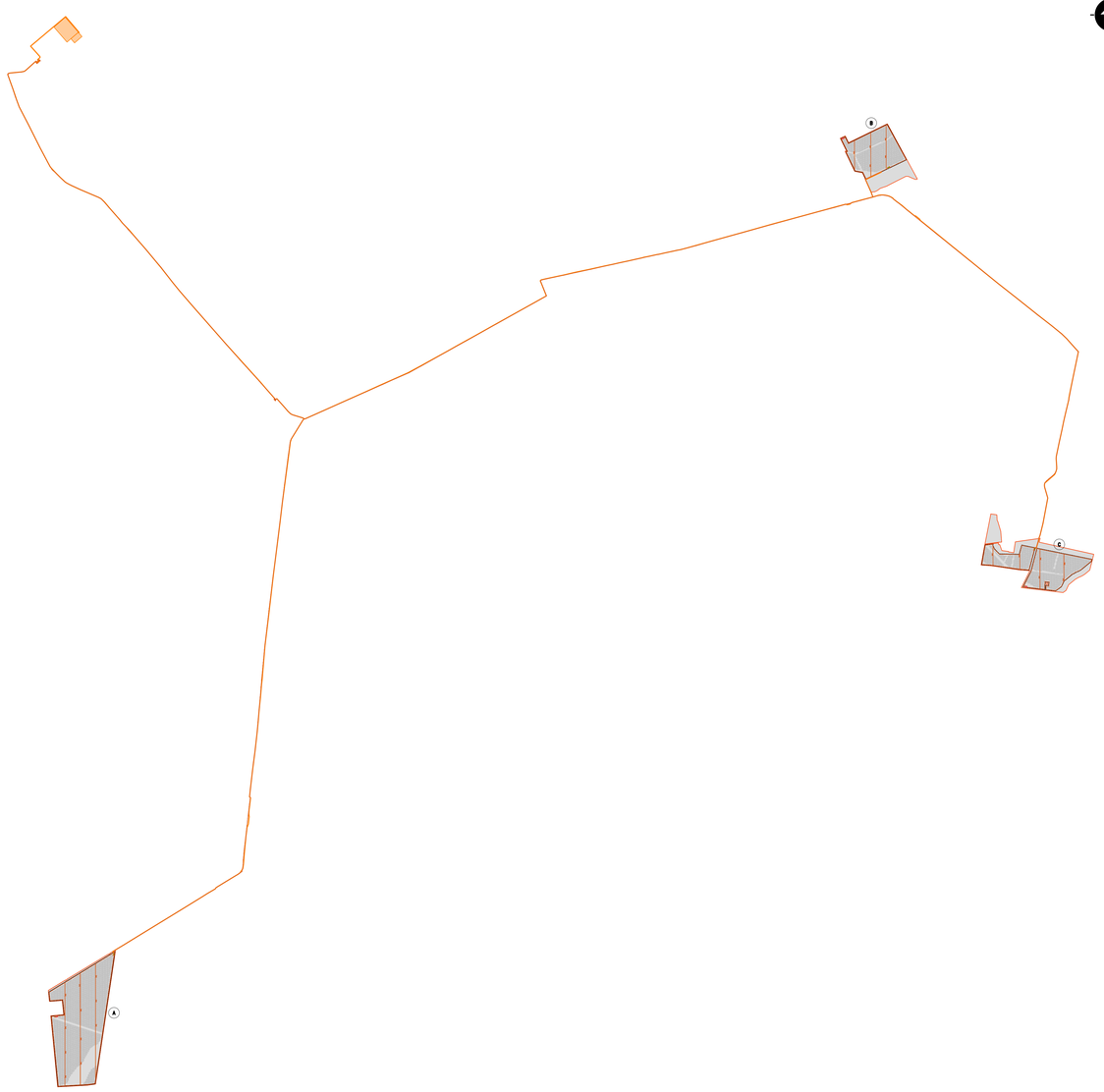
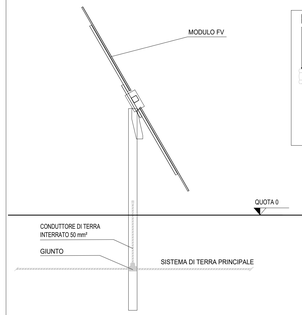
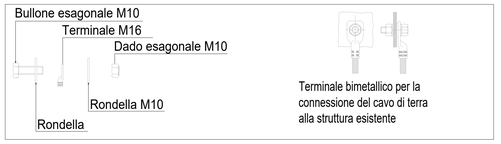
RETE DI TERRA : IMPIANTO + CAVIDOTTI

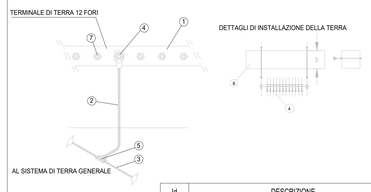


TIPICO DI INSTALLAZIONE STRUTTURE TRACKER



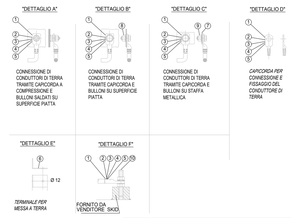


BARRA DI MESSA A TERRA SU STRUTTURA IN CALCESTRUZZO NON ISOLATA



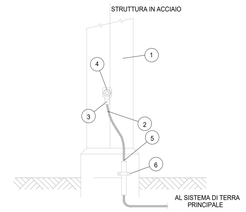
Id	DESCRIZIONE
1	TERMINALE DI TERRA CON 12 FORI Ø10
2	CORDA DI RAME NUDA 50 mm²
3	CORDA DI RAME NUDA 50 mm²
4	CAPICORDA PER ADATTAMENTO E FISSAGGIO CAVO 50 mm2 COMPRESO DI DADI E BULLONI
5	GIUNZIONE A T
6	ANCORAGGIO
7	DADI E BULLONI M10x40mm

CONNESSIONE CONDUTTORI



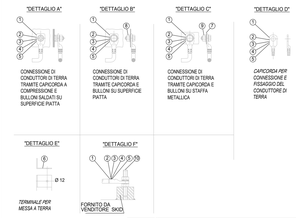
Item	DESCRIZIONE
1	CAPICORDA PER ADATTAMENTO CONDUTTORE 50 mm² (FORI M10) COMPRESO DI DADI E BULLONI
6	PIASTRA DI CONNESSIONE L=35mm
7	STAFFA IN RAME
8	BULLONE SALDATO (M10x60) SU SUPERFICIE PIANA
9	DADI E BULLONI M10x40mm
10	DADI E BULLONI M10x60mm

CONNESSIONE TIPICA AL SISTEMA DI TERRA DELLA RECINZIONE



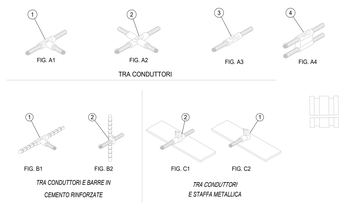
Id	DESCRIZIONE
1	STRUTTURA IN ACCIAIO DELLA RECINZIONE
2	CONDUTTORE DI TERRA CON ISOLAMENTO IN PVC 50mm²
3	CAPICORDA IN RAME STAGNATO PER ADATTAMENTO CAVO 50 mm² (FORO M10) COMPRESO DI DADO E RONDELLA
4	DADO E RONDELLA M10x40mm
5	COMPOSTO IMPERMEABILE
6	BLOCCAGGIO CONDUTTORE

CONNESSIONE CONDUTTORI



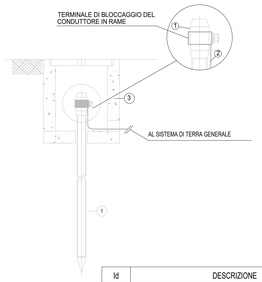
Item	DESCRIZIONE
1	CAPICORDA PER ADATTAMENTO CONDUTTORE 50 mm² (FORI M10) COMPRESO DI DADI E BULLONI
6	PIASTRA DI CONNESSIONE L=35mm
7	STAFFA IN RAME
8	BULLONE SALDATO (M10x60) SU SUPERFICIE PIANA
9	DADI E BULLONI M10x40mm
10	DADI E BULLONI M10x60mm

CONDUTTORI METALLICI SALDATI



Id	DESCRIZIONE
1	GIUNZIONE A T
2	GIUNZIONE A INCROCIO
3	GIUNZIONE IN LINEA
4	DOPPIA GIUNZIONE IN LINEA

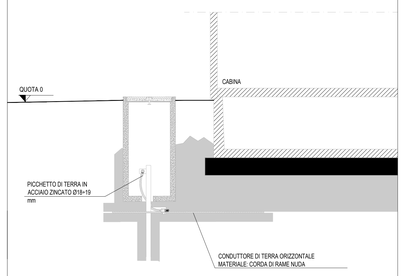
MESSA A TERRA TIPO CON POZZETTO IN CALCESTRUZZO

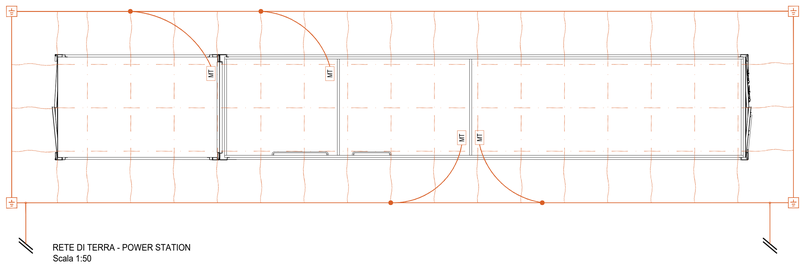


Id	DESCRIZIONE
1	PICCHETTO DI TERRA Ø20 H=1,50 m
2	CORDA DI RAME NUDA 50 mm²
3	POZZETTO DI TERRA

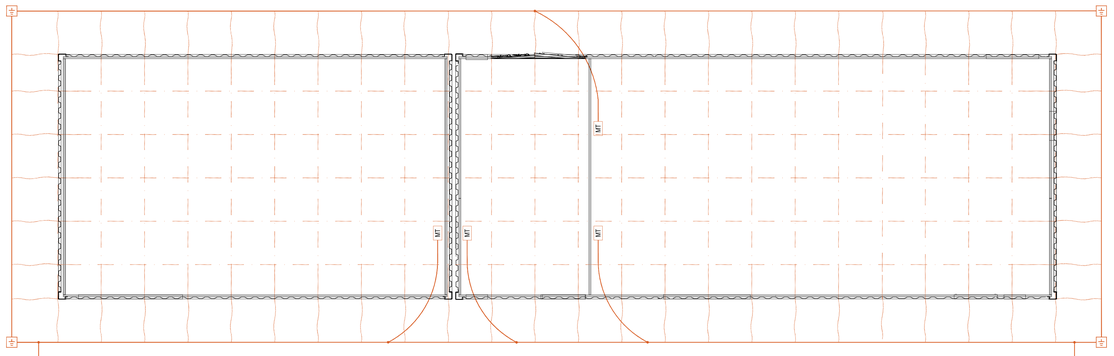
DETTAGLI DI INSTALLAZIONE TIPICI DELLA TERRA

DETTAGLI DI INSTALLAZIONE DI CONDUTTORE DI TERRA ORIZZONTALE





RETE DI TERRA - POWER STATION
Scala 1:50



RETE DI TERRA - CABINA GENERALE DI SMISTAMENTO
Scala 1:50

LEGENDA

- SITO CATASTALE
- RECINZIONE IN PROGETTO
- ACCESSO AREA IMPIANTO
- VIABILITÀ INTERNA IN PROGETTO
- TRACKER
- RETE DI TERRA

CABINATI

- CABINA ELETTRICA DI CONSEGNA
- CABINA ELETTRICA DI SEZIONAMENTO
- CABINA ELETTRICA DI RACCOLTA
- CABINA ELETTRICA POWER STATION
- LOCALE GUARDIANIA E CONTROLLO ACCESSI
- MAGAZZINO

SCALA 1:4000 – 1 cm = 40 m

0 40 80 200 m

0 1 2 5 cm

REV.	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTROL.	APPROV.	DATA
0	–	MP	CP	LC	12/2022

Montana

Montana SpA
Via Carlo Angelo Furnagalli, 6
20143 Milano

Tel. +39.02.54139173
Fax +39.02.54139860
www.montanaterme.com

P.IVA 10414270156
Cap. Soc. 600.000,00 €

Milano (sede certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

Committente

SOLAR CAPITAL 1 S.R.L.

Progettisti

ING. LAURA CONTI
Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia al n. 1726

Oggetto

IMPIANTO FOTOVOLTAICO
POTENZA NOMINALE 76,77 MWp
COMUNE DI FOGGIA–LUCERA (FG)

Tavola

RETE DI TERRA

N. Tav. 18

No. Rif. 2748_5172_FL_VIA_T18_REVO_RETE DI TERRA

Scala VARIE

È VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA