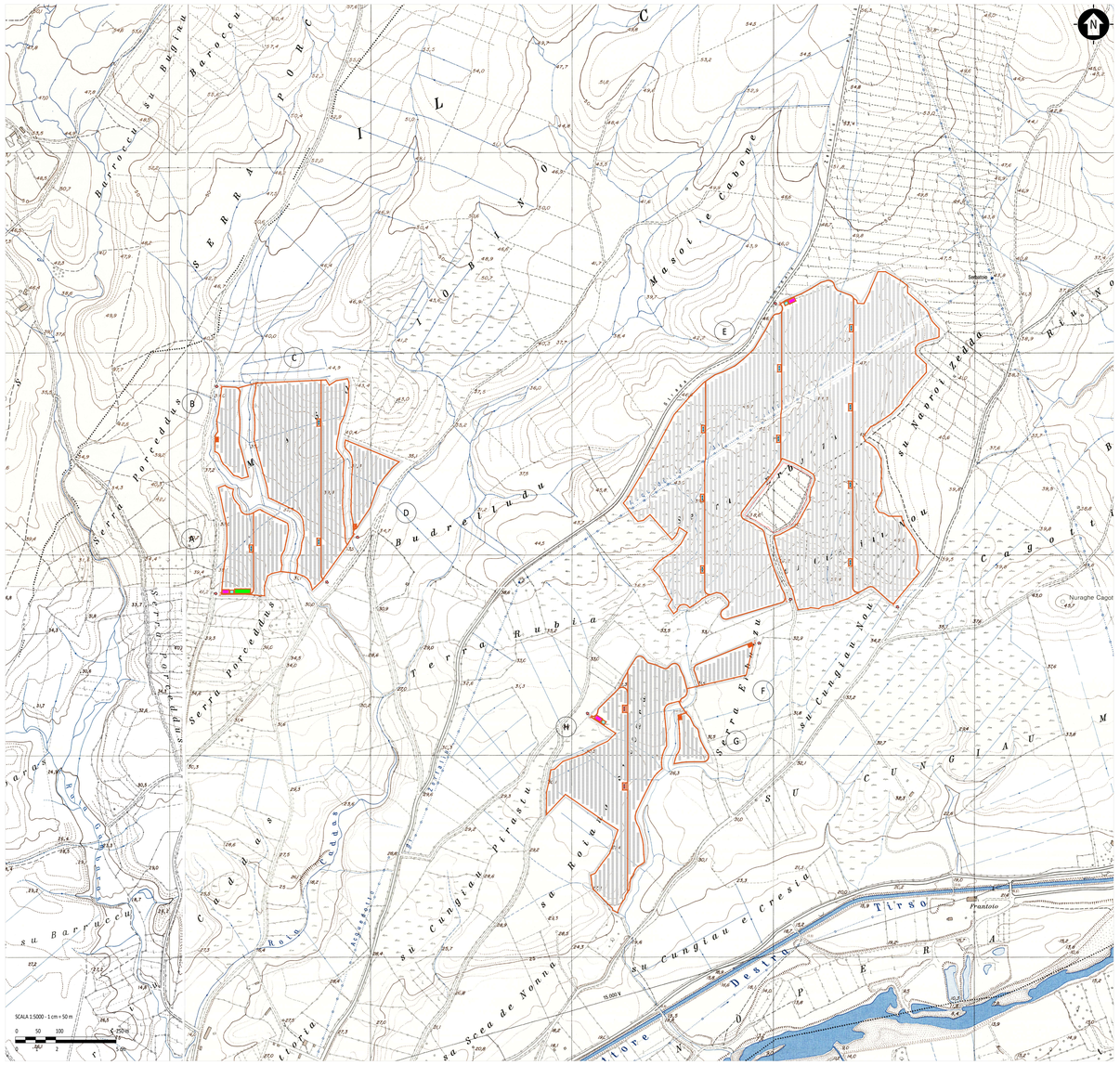
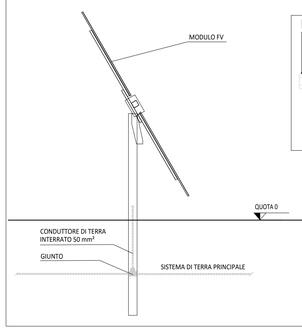
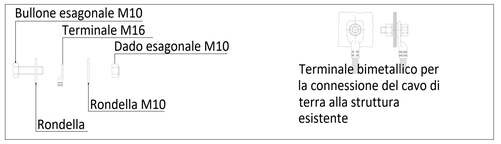
RETE DI TERRA: IMPIANTO + INTERCONNESSIONE

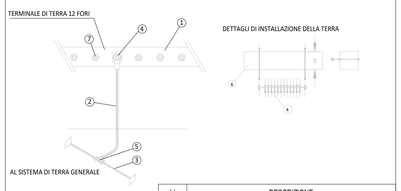


TIPICO DI INSTALLAZIONE STRUTTURE TRACKER



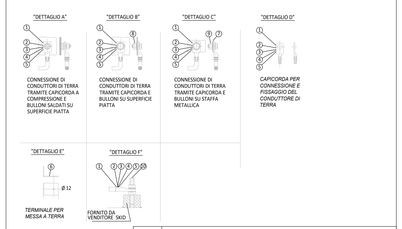


BARRA DI MESSA A TERRA SU STRUTTURA IN CALCESTRUZZO NON ISOLATA



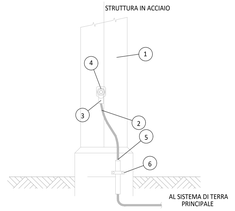
Id	DESCRIZIONE
1	TERMINALE DI TERRA CON 12 FORI Ø10
2	CORDA DI RAME NUDA 50 mm²
3	CORDA DI RAME NUDA 50 mm²
4	CAPICORDA PER ADATTAMENTO E FISSAGGIO CAVO 50 mm2 COMPRESO DI DADI E BULLONI
5	GIUNZIONE A T
6	ANCORAGGIO
7	DADI E BULLONI M10x40mm

CONNESSIONE CONDUTTORI



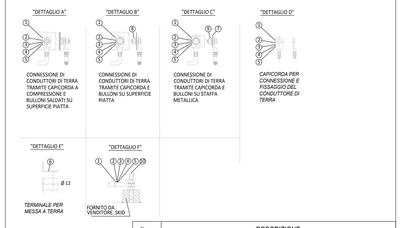
Item	DESCRIZIONE
1	CAPICORDA PER ADATTAMENTO CONDUTTORE 50 mm² (FORI M10) COMPRESO DI DADI E BULLONI
6	PIASTRA DI CONNESSIONE L=35mm
7	STAFFA IN RAME
8	BULLONE SALDATO (M10x60) SU SUPERFICIE PIANA
9	DADI E BULLONI M10x40mm
10	DADI E BULLONI M10x60mm

CONNESSIONE TIPICA AL SISTEMA DI TERRA DELLA RECINZIONE



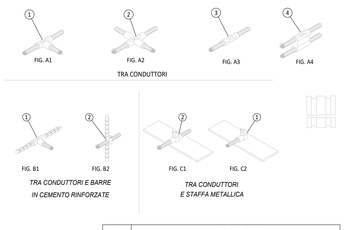
Id	DESCRIZIONE
1	STRUTTURA IN ACCIAIO DELLA RECINZIONE
2	CONDUTTORE DI TERRA CON ISOLAMENTO IN PVC 50mm²
3	CAPICORDA IN RAME STAGNATO PER ADATTAMENTO CAVO 50 mm² (FORO M10) COMPRESO DI DADO E RONDELLA
4	DADO E RONDELLA M10x40mm
5	COMPOSTO IMPERMEABILE
6	BLOCCAGGIO CONDUTTORE

CONNESSIONE CONDUTTORI



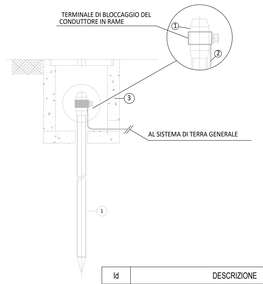
Item	DESCRIZIONE
1	CAPICORDA PER ADATTAMENTO CONDUTTORE 50 mm² (FORI M10) COMPRESO DI DADI E BULLONI
6	PIASTRA DI CONNESSIONE L=35mm
7	STAFFA IN RAME
8	BULLONE SALDATO (M10x60) SU SUPERFICIE PIANA
9	DADI E BULLONI M10x40mm
10	DADI E BULLONI M10x60mm

CONDUTTORI METALLICI SALDATI



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

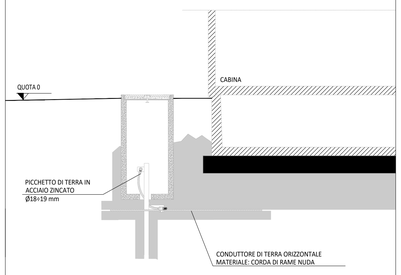
MESSA A TERRA TIPO CON POZZETTO IN CALCESTRUZZO

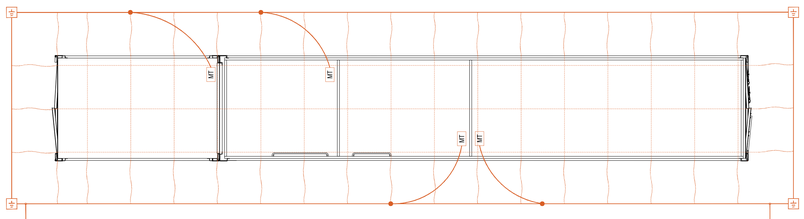


Id	DESCRIZIONE
1	PICCHETTO DI TERRA Ø20 H=1,50 m
2	CORDA DI RAME NUDA 50 mm²
3	POZZETTO DI TERRA

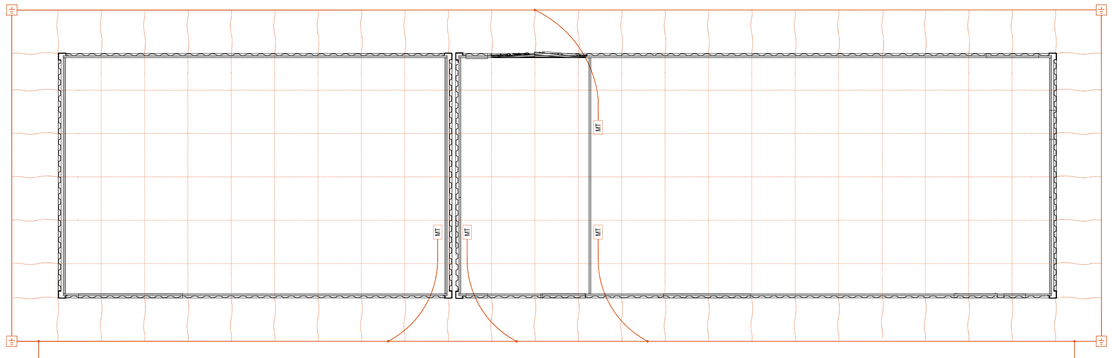
DETTAGLI DI INSTALLAZIONE TIPICI DELLA TERRA

DETTAGLI DI INSTALLAZIONE DI CONDUTTORE DI TERRA ORIZZONTALE





TIPOLOGICO RETE DI TERRA - POWER STATION
Scala 1:50



TIPOLOGICO RETE DI TERRA - CABINE
Scala 1:50

LEGENDA

- RECINZIONE IN PROGETTO
- ACCESSO AREA IMPIANTO
- VIABILITÀ INTERNA IN PROGETTO
- STRUTTURA TRACKER TIPO 2 24x1 MODULI
- STRUTTURA TRACKER TIPO 1 12x1 MODULI
- RETE DI TERRA

CABINATI

- LOCALE GUARDIANIA E CONTROLLO ACCESSI
- MAGAZZINO
- MAGAZZINO-6 metri
- CABINA DI CAMPO 3200 Kva
- CABINA DI CAMPO 4480 Kva
- CABINA DI SMISTAMENTO

SCALA 1:5000 - 1 cm = 50 m

0 50 100 250 m

0 1 2 5 cm

REV.	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTROL.	APPROV.	DATA
0	-	MP	PSc	LC	03/2024

Montana

Montana S.p.A.
Via Carlo Angelo Furnagalli, 6
25043 Breno

Tel.+39 0364 318 373
Fax+39 0364 329890
www.montanaenterprises.com

P.IVA 02042470166
Cap.Soc.€50.000,00 i.v.

Milano | sede certificata ISO | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma

Committente

ECONERGY SOLAR PARK 1 S.R.L..

Progettisti

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

Oggetto

IMPIANTO INTEGRATO AGRIVOLTAICO
DI POTENZA NOMINALE 51,86 MWp
COMUNE DI ZERFALIU (OR)

Tavola

RETE DI TERRA

N. Tav. 23

No. Kit 3016_5461_SV_VIA_T23_REVO_RETE DI TERRA

Scala VARIE

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