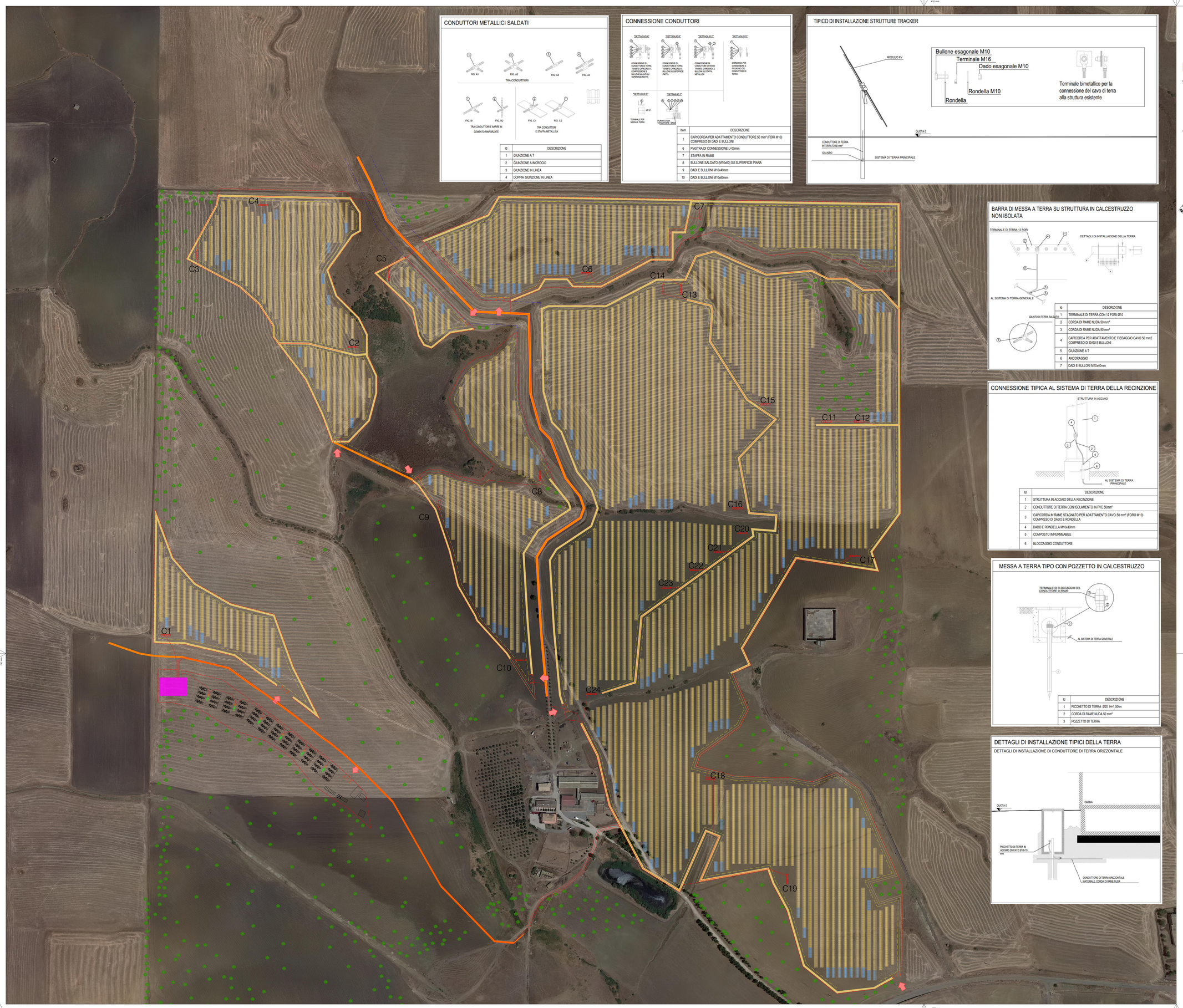

CONDUTTORI METALLICI SALDATI

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

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 M10x60mm
10	DADI E BULLONI M10x60mm

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 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

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

LEGENDA

- PARCHEGGIO AUTO 100 mq
- AREA DI MANOVRA 200 mq
- FASCIA DI RISPETTO VIABILITA' INTERNA/CONFINE
- ACCESSO AREA IMPIANTO
- RECINZIONE IN PROGETTO
- n. 24 CABINA ELETTRICA POWER STATION 13,2 + 3,8x3,4
- VIABILITÀ INTERNA IN PROGETTO
- MITIGAZIONE PERIMETRALE ESTERNA
- PARCHEGGIO camion gru 96 mq
- CABINE SERVIZIO PERSONALE
- FASCIA RISPETTO VINCOLO IDROGRAFICO
- INTEGRAZIONE E MITIGAZIONE AGRICOLA
- STOCCAGGIO RIFIUTI 100 mq
- LINEA MT E FASCIA DI RISPETTO
- AREA POSIZIONAMENTO CABINA MAGAZZINO 12,2X4,9
- CABINA ELETTRICA GENERALE MT 21x5,7
- VIABILITA' ESISTENTE
- VIABILITA' INTERNA
- n. 1548 TRACKER (28X2 MODULI) modulo FV 545 W tipo "long" pitch 9:80 m
- n. 164 TRACKER (14x2 MODULI) modulo FV 545 W tipo "long" pitch 9:80 m
- N. 7 SISTEMA BESS (Battery Energy Storage System) 3,5 MW - 8h
- Sottostazione AT/MT
- Corda di terra

0	Emissione	PR	GG	GG	GENNAIO 2022
Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	data

Proponente: trep renewable energies

IMPIANTO FOTOVOLTAICO AIDONE
Comune di Aidone (EN)
Potenza totale di picco 49,75 MWp

Oggetto:

IMPIANTO FOTOVOLTAICO AIDONE
Comune di Aidone (EN)
Potenza totale di picco 49,75 MWp

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
(art. 27bis del D. Lgs 152/2006 e ss. mm. ii)

Progettisti: Ing. Giulia Giombini - Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Viterbo al numero A 1009
Ing.Giovanni Antonio Saraceno - Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Reggio Calabria al n. 1629

Tavola: RETE DI TERRA

N. Tav: T18

Scala: 1:2.000

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA TEP RENEWABLES ITALIA S.R.L.