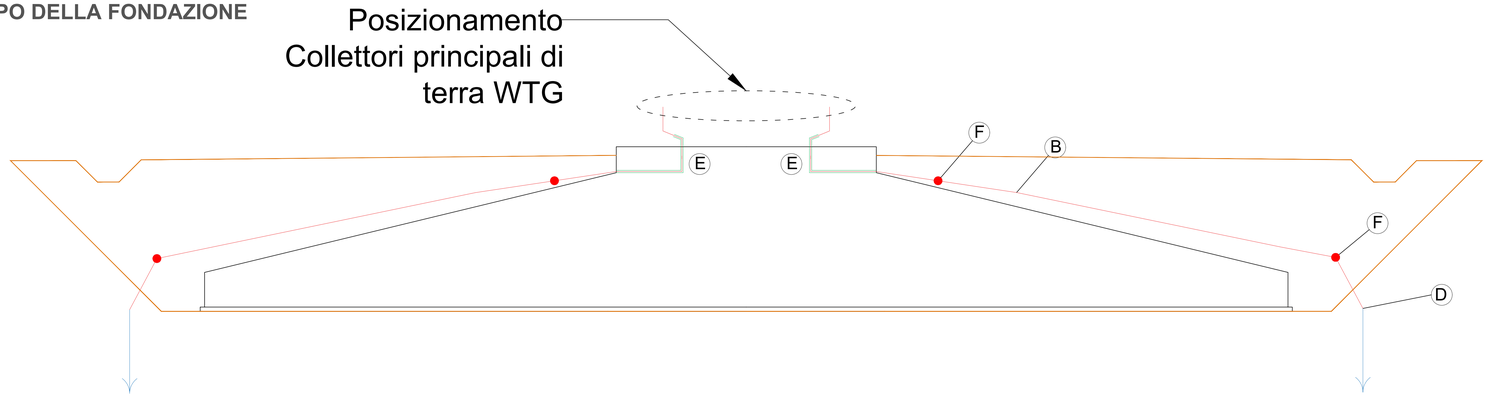
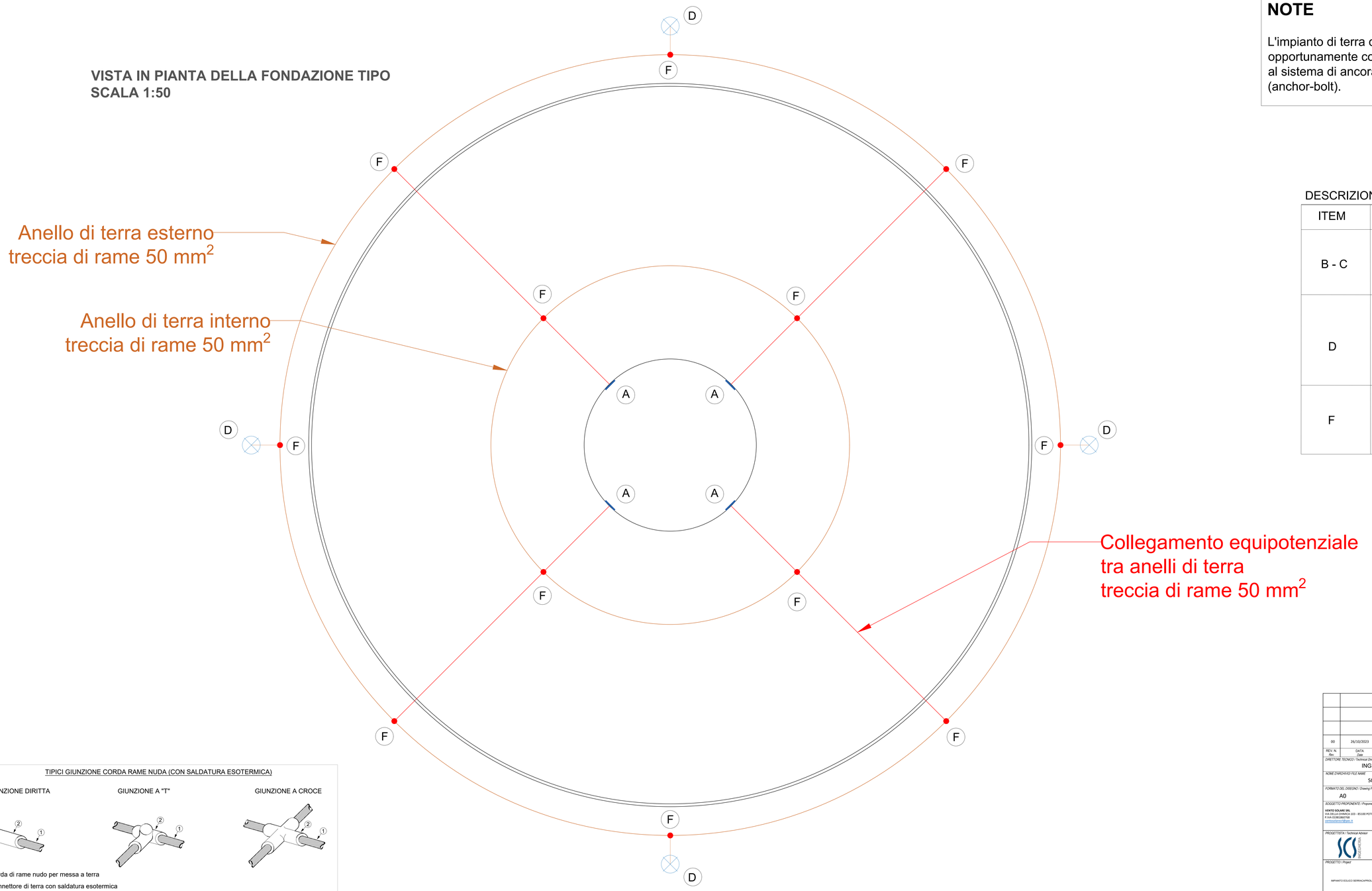
SEZIONE TIPO DELLA FONDAZIONE
SCALA 1:50



VISTA IN PIANTA DELLA FONDAZIONE TIPO
SCALA 1:50



LEGENDA

- (A) COLLETTORE PRINCIPALE DI TERRA
- (B) ANELLO DI TERRA INTERNO
- (C) ANELLO DI TERRA ESTERNO
- (D) DISPERSORE DI TERRA VETICALE
- (E) CORRUGATO FLESSIBILE PVC D=40mm (SOLO PER CORDE DI TERRA)
- (F) CONNETTORE DI TERRA

NOTE

L'impianto di terra della WTG dovrà essere opportunamente collegato all'armatura di fondazione e al sistema di ancoraggio fondazione-turbina (anchor-bolt).

DESCRIZIONE DEI MATERIALI

ITEM	RAME
B - C	Conduttore di rame intrecciato di classe 2 secondo IEC 60228 "Conductors of insulated cables", sezione nominale minima di 50 mm²
D	Picchetto di terra in acciaio con rivestimento in rame (spessore minimo di 250 µm, rame elettrolitico puro al 99,9%), diametro nominale minimo 3/4 ", lunghezza minima 3 m. Include il morsetto per la connessione picchetto - corda di terra.
F	Connettore a compressione tipo C adatto per connessioni tipo IN-LINE / T / X

TIPICI GIUNZIONE CORDA RAME NUDA (CON SALDATURA ESOTERMICA)

GIUNZIONE DIRITTA | GIUNZIONE A "T" | GIUNZIONE A CROCE

① Corda di rame nudo per messa a terra
② Connettore di terra con saldatura esotermica

REV. N. / Rev.	DATA / Date	DESCRIZIONE / Description	PREPARATO / Prepared	APPROVATO / Approved
00	26/10/2023	PRIMA EMISSIONE	L. Debitonto	A.Sergi

DIRETTORE TECNICO / Technical Director: ING. ANTONIO SERGI

TIMBRO E FIRMA DIRETTORE TECNICO / Technical Director Sign and Stamp

NOME DI ARCHIVIO FILE NAME: SCS.DES.D.ELE.ITA.W.6411.011.00

DATA / Date: 26/10/2023

FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format: A0

SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale: 1:50

NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet: 1 di/of 1

SOGGETTO PROPONENTE / Proponent:
VENTO SOLARE SRL
VIA DELLA CHIMICA 103 - 85100 POTENZA
P.IVA 01583360766
ventosolarersrl@pec.it

PROGETTO / Project: IMPIANTO EOLICO DI SERRACAPRIOLA

SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope: ITER AUTORIZZATIVO

PROGETTISTA / Technical Advisor: SCS ENGINEERING

TITOLO / Title: SCHEMA RETE DI TERRA WTG

PROGETTO / Project: IMPIANTO EOLICO SERRACAPRIOLA

CODICE SCS / SCS Code

COMPANY	PURPOSE	TYPE	DISCIPLINE			COUNTRY		TEC.	PLANT			PROGRESSIVE			REVISION	
SCS	DES	D	E	L	E	I	T	A	W	6	4	1	1	0	1	1	0	0

A0