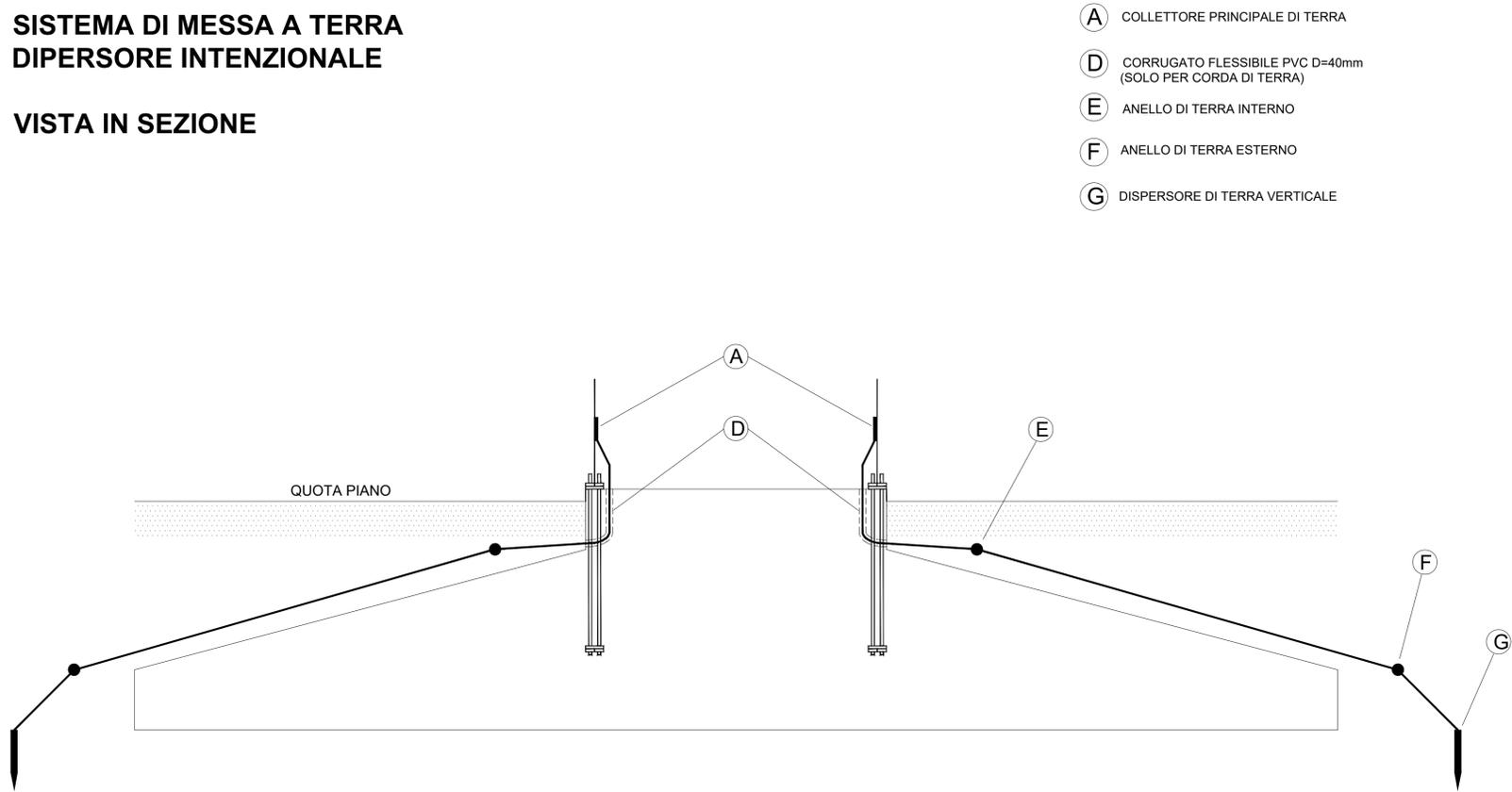


**SISTEMA DI MESSA A TERRA
DIPERSORE INTENZIONALE**

VISTA IN SEZIONE



- (A) COLLETTORE PRINCIPALE DI TERRA
- (D) CORRUGATO FLESSIBILE PVC D=40mm (SOLO PER CORDA DI TERRA)
- (E) ANELLO DI TERRA INTERNO
- (F) ANELLO DI TERRA ESTERNO
- (G) DISPERSORE DI TERRA VERTICALE

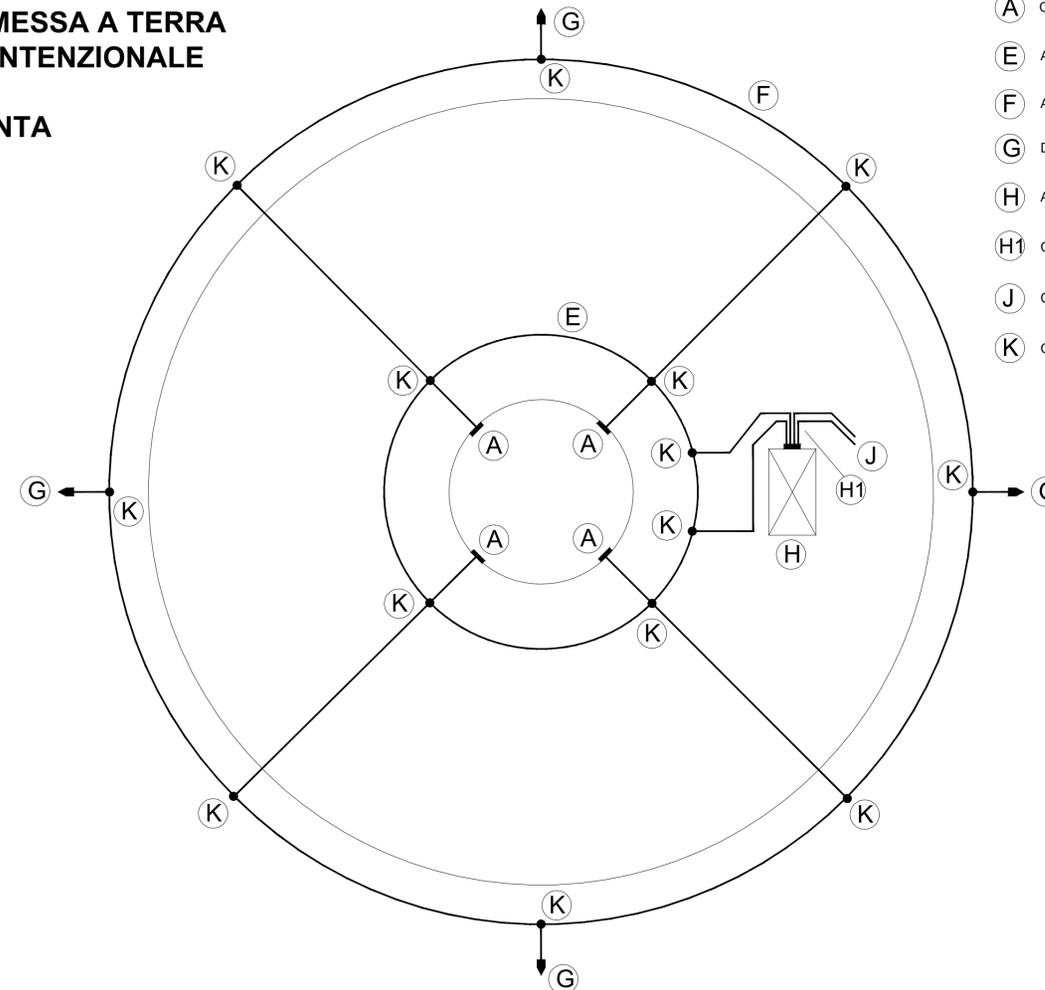
DESCRIZIONE DEI MATERIALI

ITEM	RAME	ACCIAIO ZINCATO A CALDO
E-F-J	Conduttore di rame intrecciato di classe 2 secondo IEC 60228 "Conductors of insulated cables", sezione nominale minima di 50 mm ²	Conduttore in acciaio con rivestimento zincato $\geq 50 \mu\text{m}$ (circa 350 g/m ²) avente le seguenti dimensioni: # Conduttore rotondo con $\varnothing \geq 10 \text{ mm}$ # Piattina metallica $\geq 30 \times 3,5 \text{ mm}$
G	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.	Picchetto di terra in acciaio con rivestimento zincato $\geq 50 \mu\text{m}$ (circa 350 g/m ²), diametro nominale minimo 3/4 ", lunghezza minima 3 m. Include il morsetto per la connessione picchetto - corda di terra.
K	Connettore a compressione tipo C adatto per connessioni tipo IN-LINE / T / X	Connettore a compressione tipo C adatto per connessioni tipo IN-LINE / T / X

La scelta del materiale del sistema di messa a terra (e in particolare dell'elettrodo di terra) dipende dalle caratteristiche di corrosione fornite dalle indagini geotecniche e geologiche. La relazione tra materiale e caratteristica di corrosione del suolo è la seguente:
 - Rame per terreno "corrosivo" o "altamente corrosivo";
 - Acciaio zincato a caldo per terreno "leggermente corrosivo" o "non corrosivo".
 Nel caso in cui non siano note le caratteristiche del terreno, la scelta converge sempre sui materiali in rame.

**SISTEMA DI MESSA A TERRA
DIPERSORE INTENZIONALE**

VISTA IN PIANTA



- (A) CONNETTORE PRINCIPALE DI TERRA
- (E) ANELLO DI TERRA INTERNO
- (F) ANELLO DI TERRA ESTERNO
- (G) DISPERSORE DI TERRA VERTICALE
- (H) APPARECCHIATURA ESTERNA ALLA WTG
- (H1) COLLETTORE DI TERRA ESTERNO
- (J) CORDA DI TERRA (UNA PER OGNI LINEA)
- (K) CONNETTORE DI TERRA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D. LGS. N. 387/2003



Progetto Definitivo
Parco Eolico Orgosolo-Oliena

Titolo elaborato:

SCHEMA RETE DI TERRA WTG

MT	TL	GD	Prima Emissione	27/12/2023	00
REDATTO	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE REVISIONE DOCUMENTO	DATA	REV

PROPONENTE


SCIROCCO PRIME SRL
Via A. De Gasperi n. 8
74023 Grottaglie (TA)

CONSULENZA


ecodor
build a renewable future
GECODOR SRL Via A. De Gasperi n. 8
74023 Grottaglie (TA)
PROGETTISTA Ing. Gaetano D'Oronzio