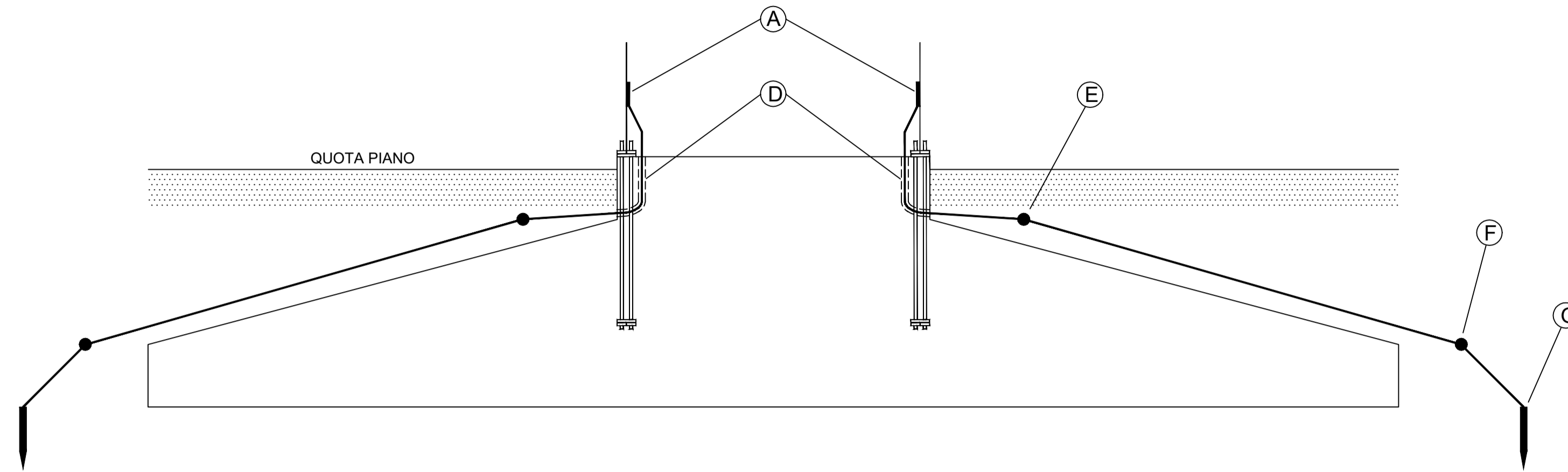


**SISTEMA DI MESSA A TERRA
DIPERSORE INTENZIONALE**

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

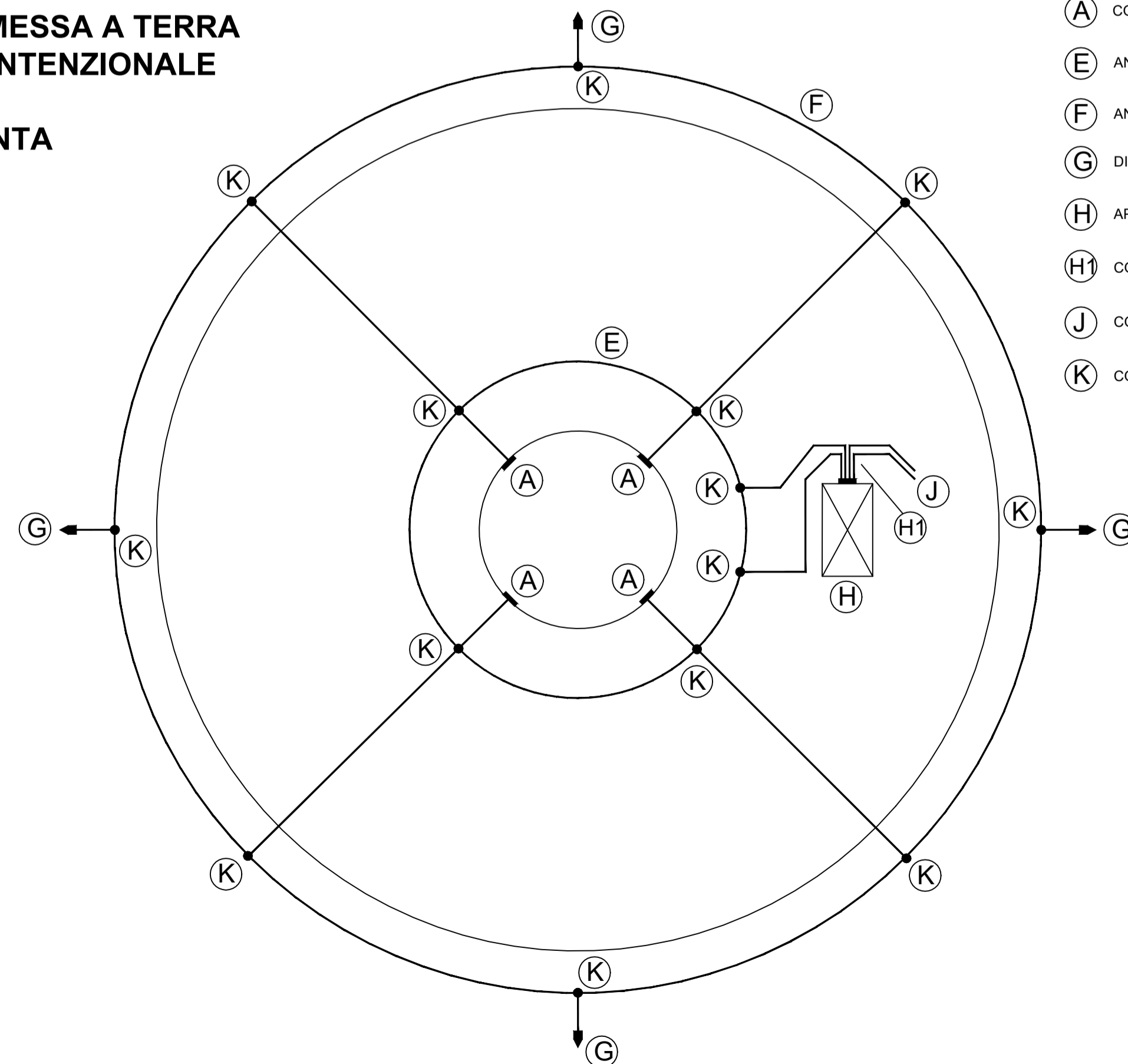
DESCRIZIONE DEI MATERIALI

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
- (H) 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 EMILIA**

Titolo elaborato:

SCHEMA RETE DI TERRA WTG

CG	TL	GD	Prima Emissione	12/09/2022	00
REDATTO	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE REVISIONE DOCUMENTO	DATA	REV

PROPONENTE



EMILIA PRIME S.R.L.
Via G. Garibaldi n.15
74023 Grottaglie (TA)

CONSULENZA



GE.CO.D'OR. S.R.L.
Via G. Garibaldi n.15
74023 Grottaglie (TA)

PROGETTISTA
Ing. Gaetano D'Oronzio
Via Goito 14 - Colobraro (MT)

Codice MCOE080	Formato A1	Scala -	Foglio 1/1
-------------------	---------------	------------	---------------