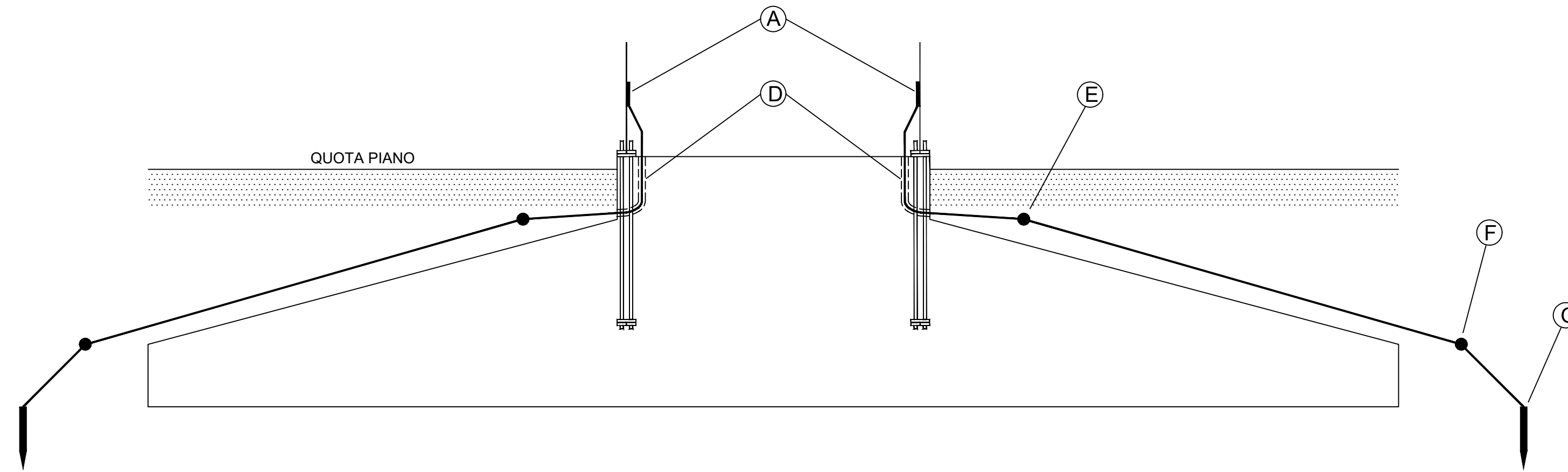


**SISTEMA DI MESSA A TERRA  
DIPERSORE INTENZIONALE**

**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

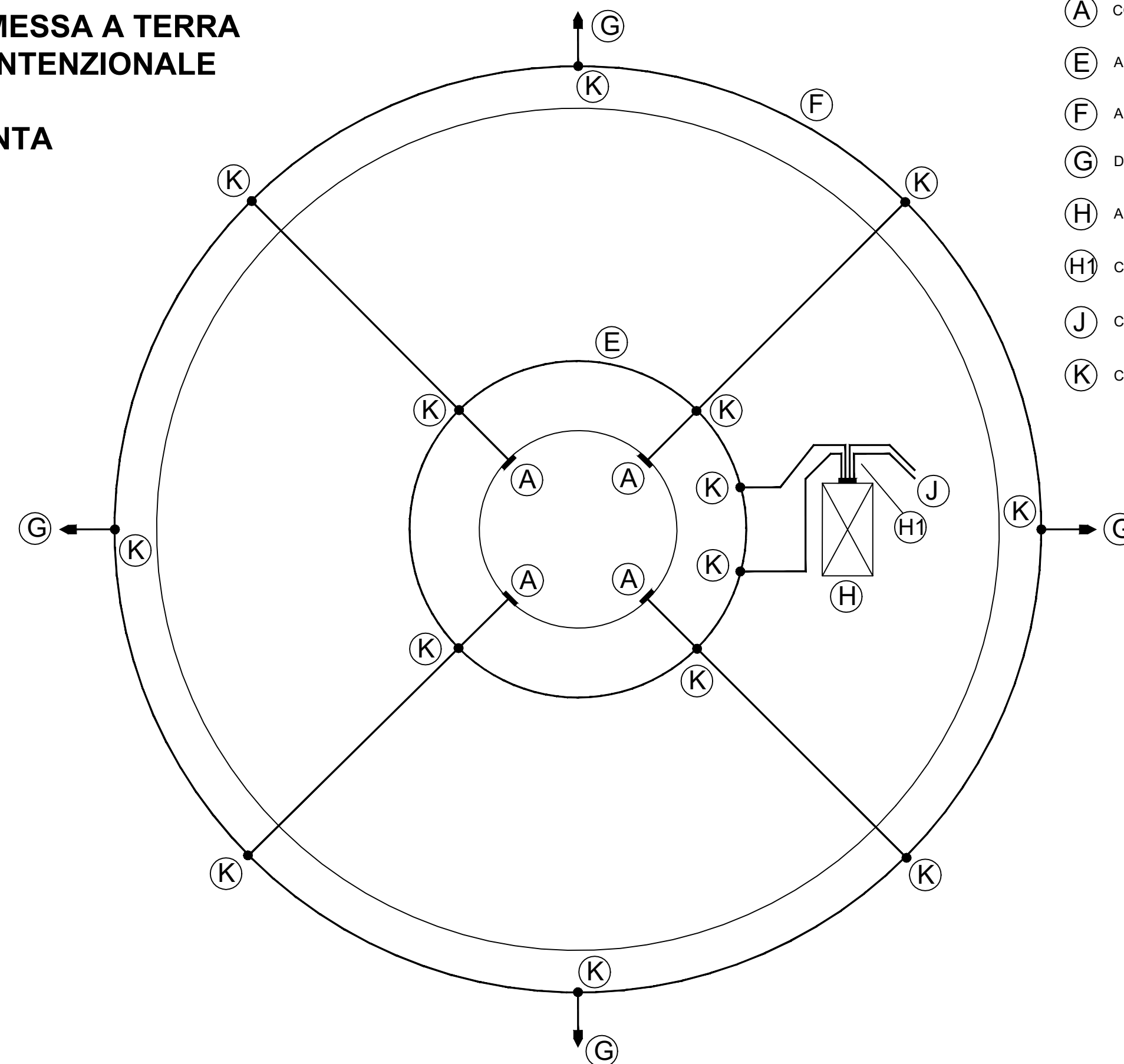
**DESCRIZIONE DEI MATERIALI**

| 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 <sup>2</sup>  | Conduttore in acciaio con rivestimento zincato $\geq 50 \mu\text{m}$ (circa 350 g/m <sup>2</sup> ) avente le seguenti dimensioni:<br># Conduttore rotondo con $\varnothing \geq 10 \text{ mm}$<br># Piattina metallica $\geq 30 \times 3,5 \text{ mm}$ |
| G     | Picchetto di terra in acciaio con rivestimento in rame (spessore minimo di 250 $\mu\text{m}$ , 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 <sup>2</sup> ), 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 MONTENERO**

Titolo elaborato:

**SCHEMA RETE DI TERRA WTG**

| CG      | TL     | GD      | Prima Emissione                 | 25/07/2022 | 00  |
|---------|--------|---------|---------------------------------|------------|-----|
| REDATTO | CONTR. | APPROV. | DESCRIZIONE REVISIONE DOCUMENTO | DATA       | REV |

**PROPONENTE**



NATURAL 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)