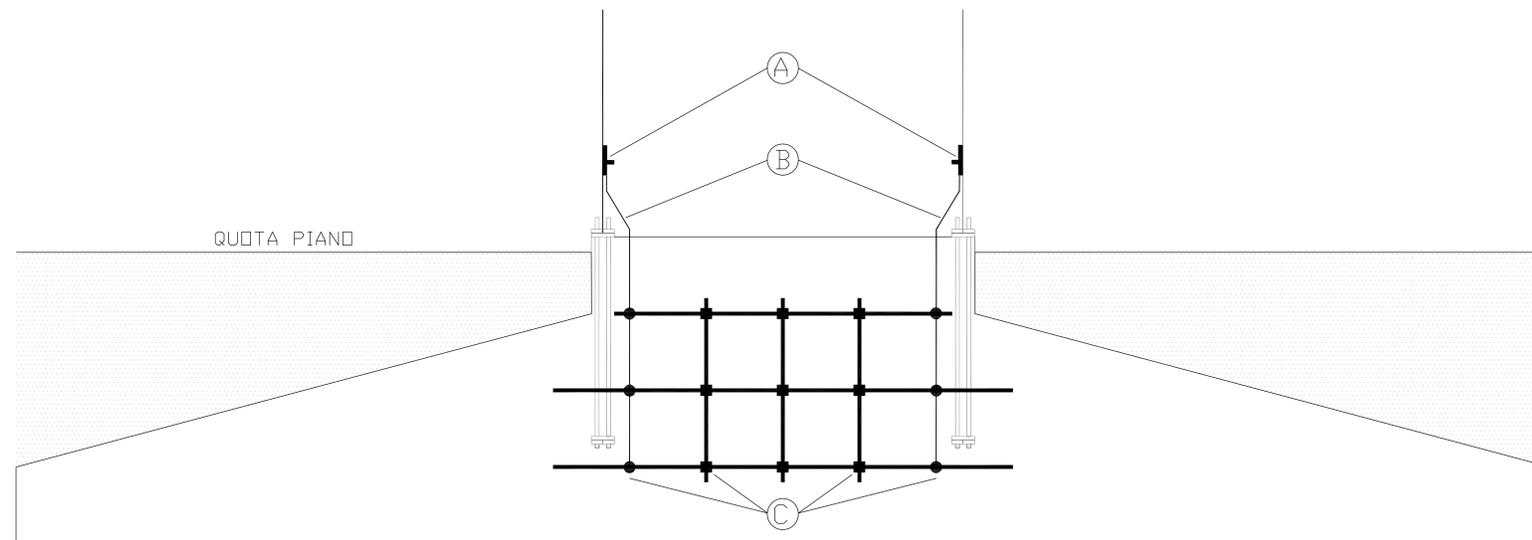


**SISTEMA DI MESSA A TERRA  
DISPERSORE NATURALE**

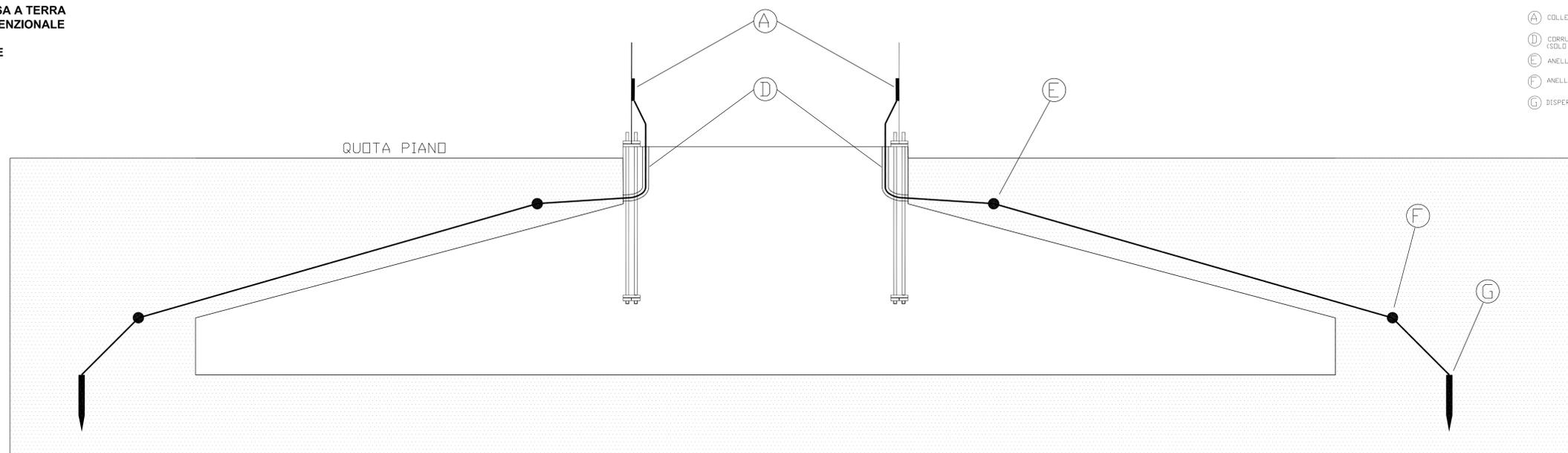
**VISTA IN SEZIONE**



- (A) COLLETTORE PRINCIPALE DI TERRA
- (B) BARRA METALLICA Ø = 12 mm
- (C) ■ MORSETTI DELL'ARMATURA METALLICA DELLA FONDAZIONE IN CEMENTO
- MORSETTI FRA L'ARMATURA METALLICA DELLA FONDAZIONE IN CEMENTO E LA BARRA METALLICA

**SISTEMA DI MESSA A TERRA  
DISPERSORE 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

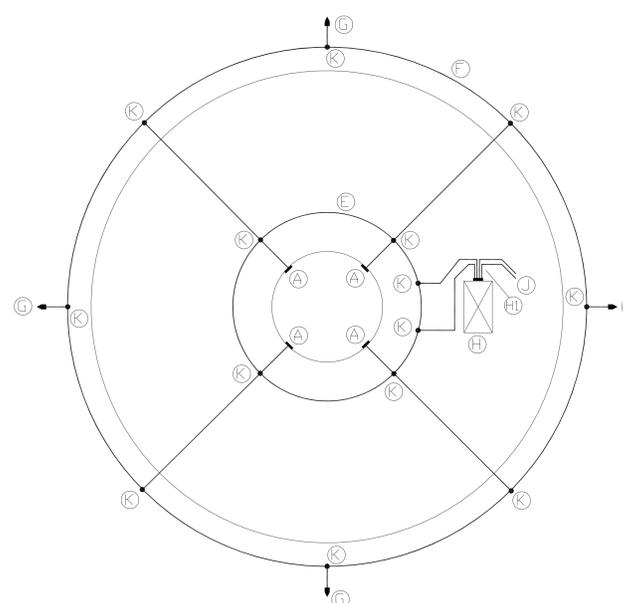
**DESCRIZIONE DEI MATERIALI**

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 mm²	Conduttore in acciaio con rivestimento zincato ≥ 50 µm (circa 350 g/m²) avente le seguenti dimensioni: - Conduttore rotondo con Ø ≥ 10 mm - Piattina metallica ≥ 30 x 3,5 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 ≥ 50 µm (circa 350 g/m²), 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  
DISPERSORE 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 VTG
- (I) COLLETTORE DI TERRA ESTERNO
- (J) CORDA DI TERRA (UNA PER OGNI LINEA)
- (K) CONNETTORE DI TERRA

PROGETTO	RETE DI TERRA TORRE PARCO EOLICO E DISPENSORE DI TERRA AEROGENERATORE	PROGETTISTA	PROJ ETO engineering s.r.l.
ELABORATO	DAVA EMBOSIONE	CONTRASTATO	APPROVATO
<b>OGGETTO:</b> Progetto dell'impianto sul sito con storage denominato "Capota" della potenza complessiva di 65 MW con storage da 20 MW da realizzare nei Comuni di Francavilla Fontana, San Vito dei Normanni, San Michele Salentino e Lizzano (BR).		<b>COMMITTENTE:</b> BROWN ENERGY S.r.l. Z.I. Lotte n.31 74020 San Marzano di S.G. (TA)	
<b>TITOLO:</b> R3UEQM4_DocumentazioneSpecialistica_31_01 Rete di terra torre parco eolico e dispersore di terra aerogeneratore			
		<b>CARTA:</b> A3	
<b>PROJ ETO engineering s.r.l.</b> società di ingegneria direttore tecnico Ph.D. Ing. LEONARDO FILOTICO		<b>SCALA:</b> 1 / ELAB. 4A	
<small>           Sede Legale: Via Orsini, 57402 Mottola            Sede Operativa: Via S. Maria Maddalena, 10 - 74010 San Marzano di S. G. (TA)            Tel. +39 0884 94 99 22 (2 linee) - fax +39 0884 94 99 23            studio@projeto.it            web site: www.projeto.it         </small>		<small>           NOME FILE: R3UEQM4_DocumentazioneSpecialistica_31_01            P.IVA: 0245850073         </small>	
<small>Tutti i diritti di autore sono riservati a termini di legge. E' vietata la riproduzione senza autorizzazione.</small>			