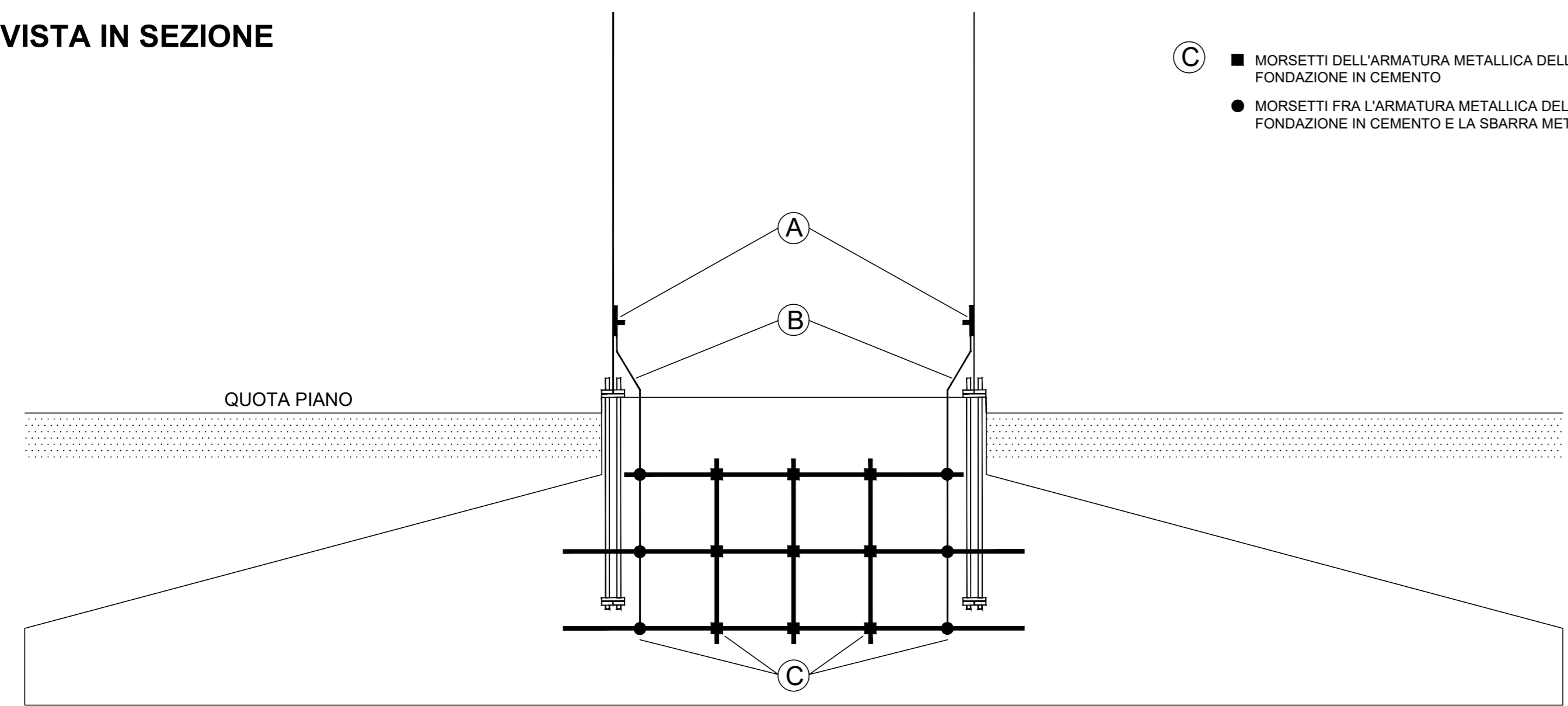


**SISTEMA DI MESSA A TERRA
DISPERSORE NATURALE**

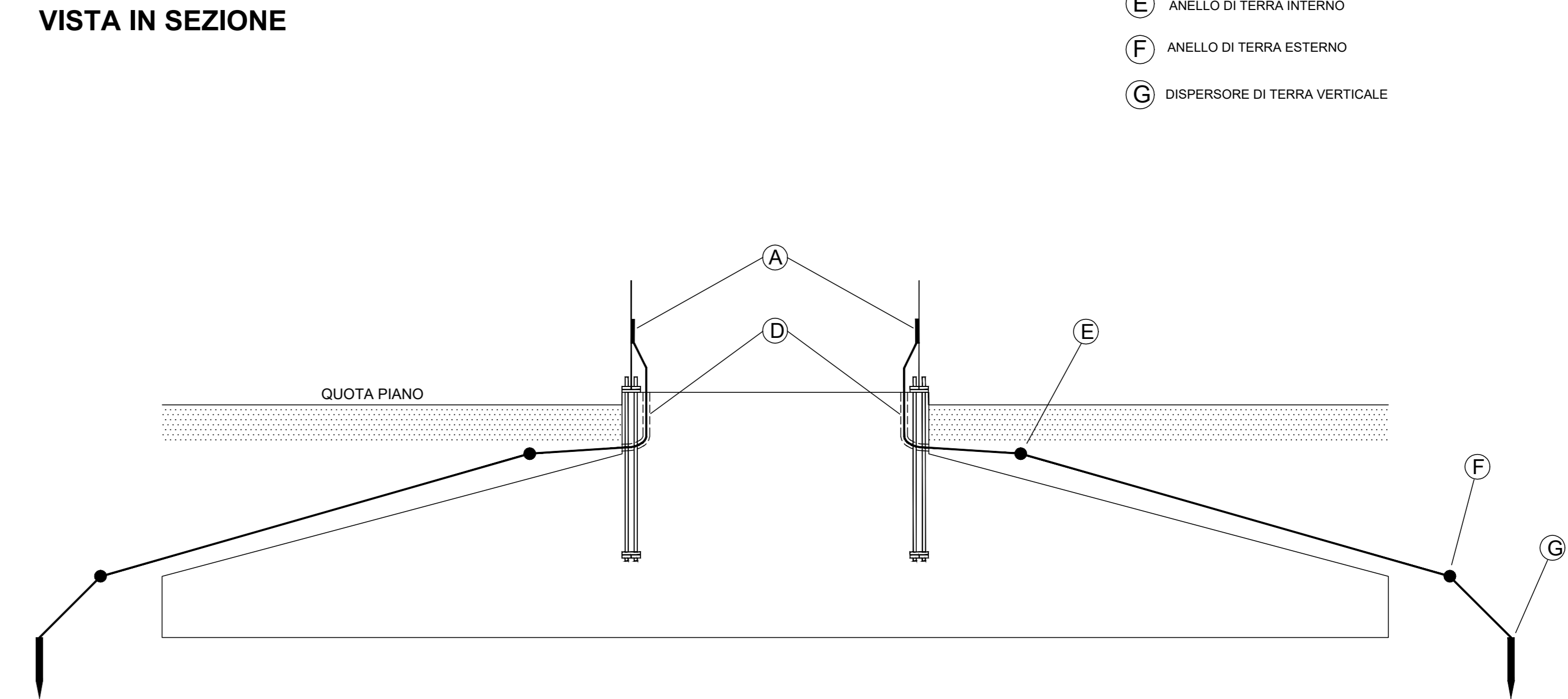
VISTA IN SEZIONE



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

**SISTEMA DI MESSA A TERRA
DIPERSORE INTENZIONALE**

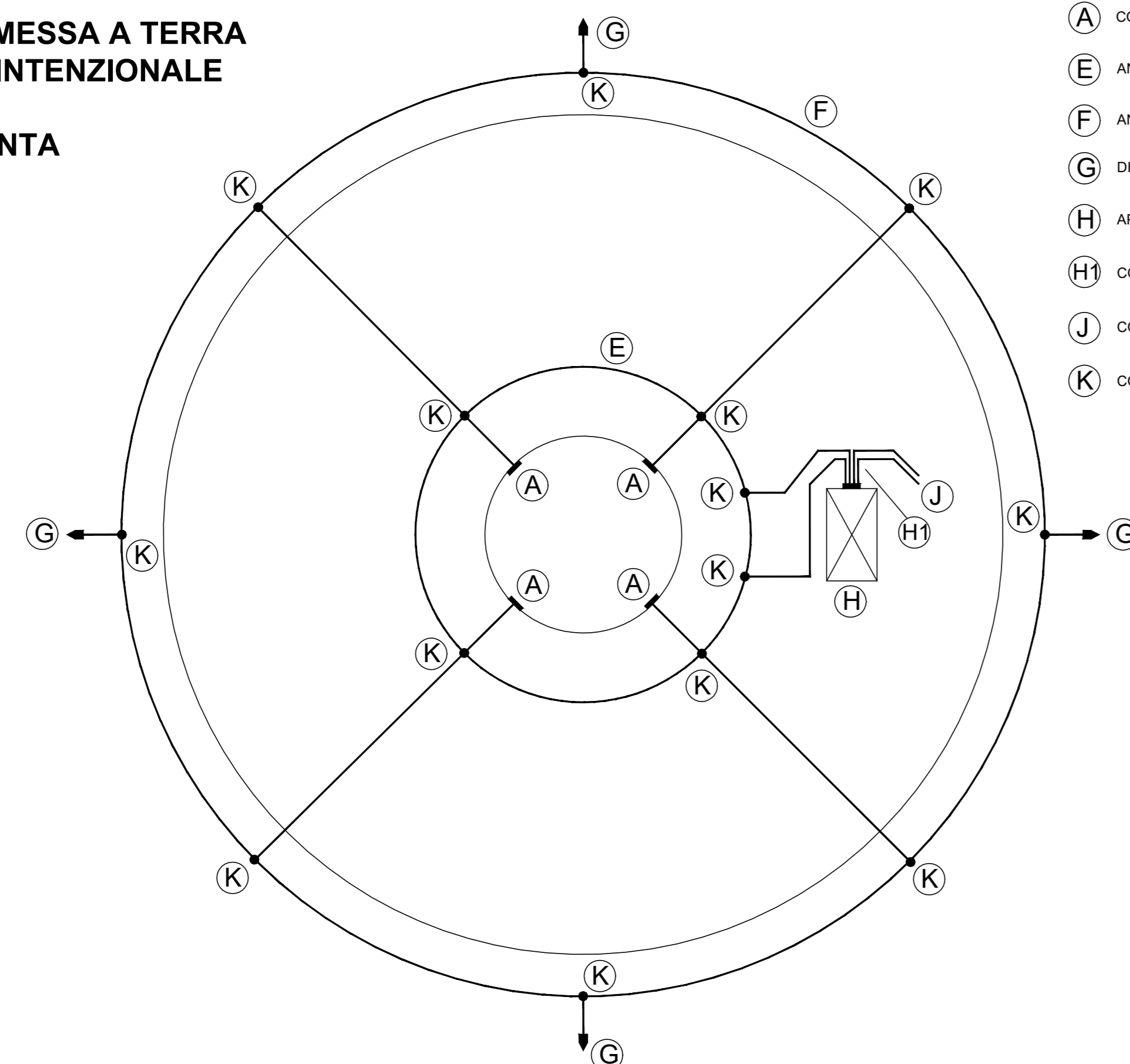
VISTA IN SEZIONE



- (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

**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) COLLETTORI DI TERRA ESTERNO
- (J) CORDA DI TERRA (UNA PER OGNI LINEA)
- (K) CONNETTORE DI TERRA

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 ≥ 50 µm (circa 350 g/m ²) 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/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'altretro 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.

REGIONE SARDEGNA
Provincia di Sassari

COMUNE DI CALANGIANUS



01	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	10/05/2024	DE LUCA S.	SONARELLO A.	FURNO C.
02	EMISSIONE PER COMMENTI	28/01/2024	DE LUCA S.	SONARELLO A.	FURNO C.
REV:	DESCRIZIONE	DATA	REDACTO	CONTROL	APPROV.

Comittente:
AEI WIND PROJECT XVI S.R.L.
Sede Legale: Via Spazio n. 78 - 00198 - Roma (RM) - Italia
P.I. 11049100701
C.A.B. 00188 Roma

Società di Progettazione:
Antex GROUP
Via Jorico, 15 - Loc. Bravedora
98100 Saracena (SR) Tel. 0513164369
Web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

Progettato/Resp. Tecnico:
Dot. Ing. Cesare Furno
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6130 sec. A

Progettato elettrico:
Dot. Ing. Signorella Antonino
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6130 sec. A

Elaborato grafico:
SCHEMA RETE DI TERRA AEROGENERATORE

Scopo: --- Nome DIS./FILE: C23048505-PD-EE-30-01 1/1 F.to: AD Livello: **DEFINITIVO**

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP s.r.l.
E' vietata la ristampa o l'uso in qualsiasi modo il presente permesso scritto dalla società. La società tutela i propri diritti e ripete il copyright.