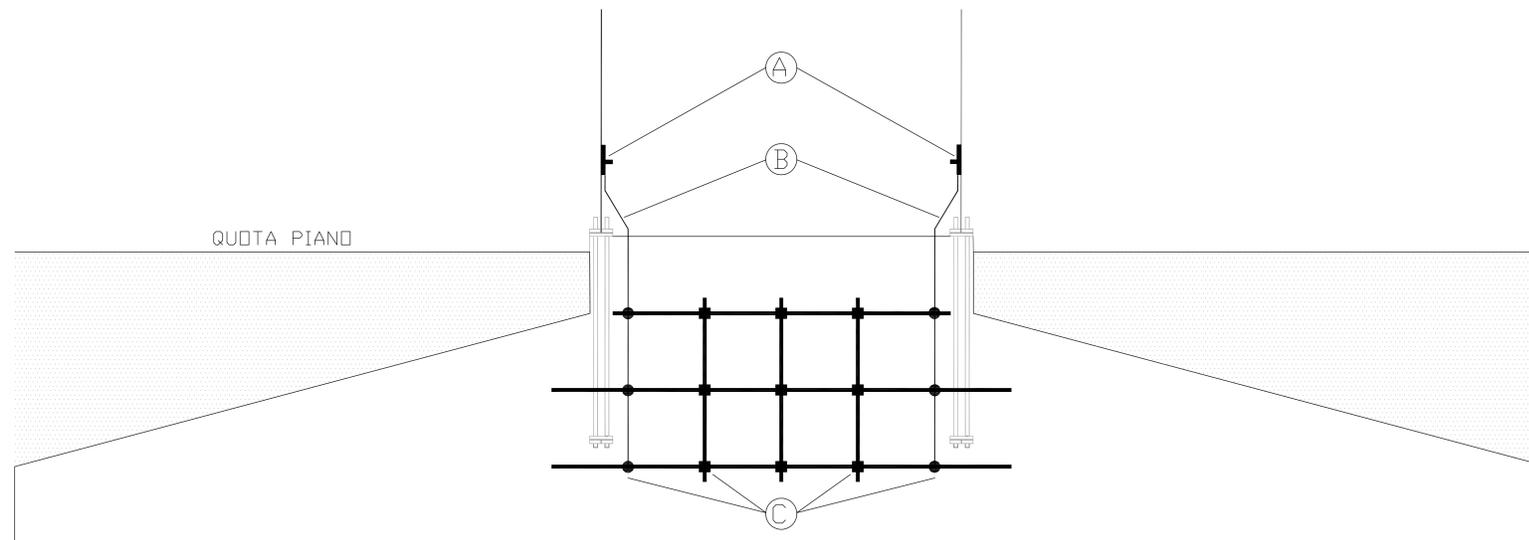


**SISTEMA DI MESSA A TERRA  
DISPERSORE NATURALE**

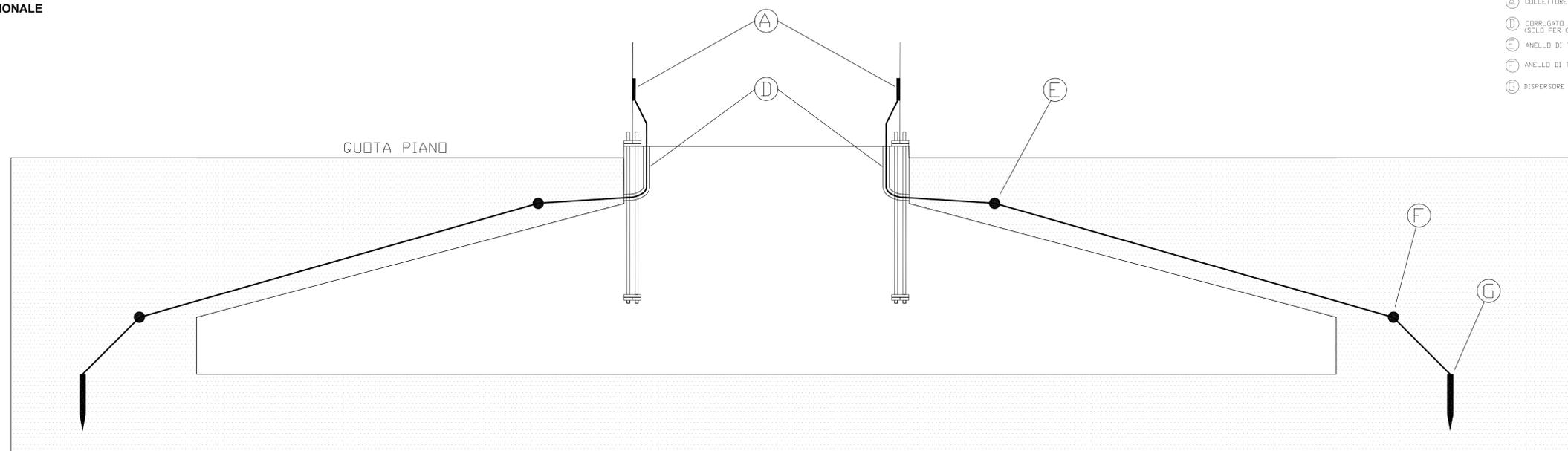
**VISTA IN SEZIONE**



- (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

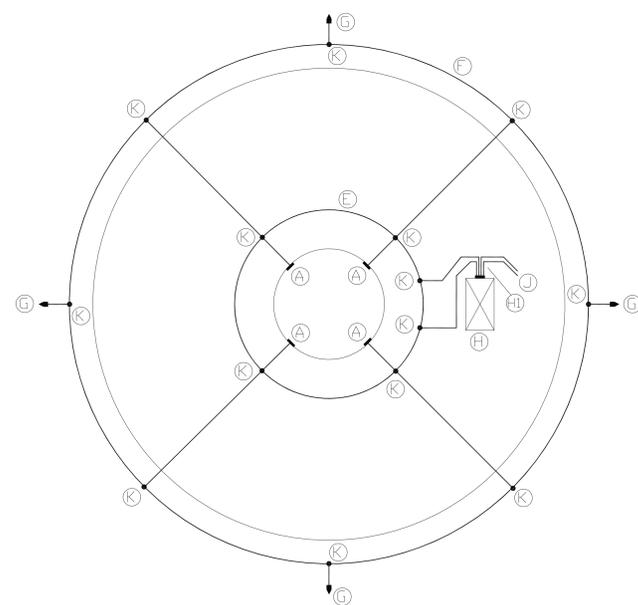
**DESCRIZIONE DEI MATERIALI**

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 2-50 µm (circa 350 g/m²) avente le seguenti dimensioni: - Conduttore rotondo con Ø ≥ 10 mm - Piattina metallica 2,30 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 2-50 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) COLLETTORE 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 DISPERSORE DI TERRA AEROGENERATORE	PROGETTO	PROGETTO	PROGETTO	PROGETTO
ELABORATO	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
<b>OGGETTO:</b> Progetto dell'impianto eolico e relative opere di connessione denominato "Contrada Mugliara" della potenza complessiva di 55.60 MW da realizzare nei Comuni di Veglie (LE), S. Salvo (LE), Guagnano (LE), Campi Saleritina (LE) e Cellino San Marco (BR).			<b>COMMITTENTE:</b> MAGENTA ENERGY S.r.l. Z.I. Lotte n.31 74020 San Marzano di S.G. (TA)		
<b>TITOLO:</b> L'TUMBX4_DocumentazioneSpecialistica_31_01 Rete di terra torre parco eolico e dispersore di terra aerogeneratore					
<b>PROJETTO engineering s.r.l.</b> società d'ingegneria direttore tecnico Ph.D. Ing. LEONARDO FILOTICO		SOSTITUITO DA: SOSTITUITO DA: CARTA: A1 SCALA: ELAB. D4A			
SOCI LEGALI: Via Orsini, 57402 MONOPOLI Sede operativa: Via S. Paolo, 100 - 74014 SAN MARZANO DI S. G. (TA) Tel. +39 0834 941111 Fax +39 0834 941111 studio@projetto.it web@projetto.it		NOME FILE: L'TUMBX4_DocumentazioneSpecialistica_31_01			

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
della Provincia di TABARANTO  
Dist. Ing.  
FILOTICO Leonardo  
N. 1812