


# IMPIANTO EOLICO TELTI

## SCHEMA RETE DI TERRA WTG

### DISEGNI TIPICI

I DISEGNI TIPICI RIPORTATI IN QUESTO DOCUMENTO SONO INDICATIVI E SCHEMATICI

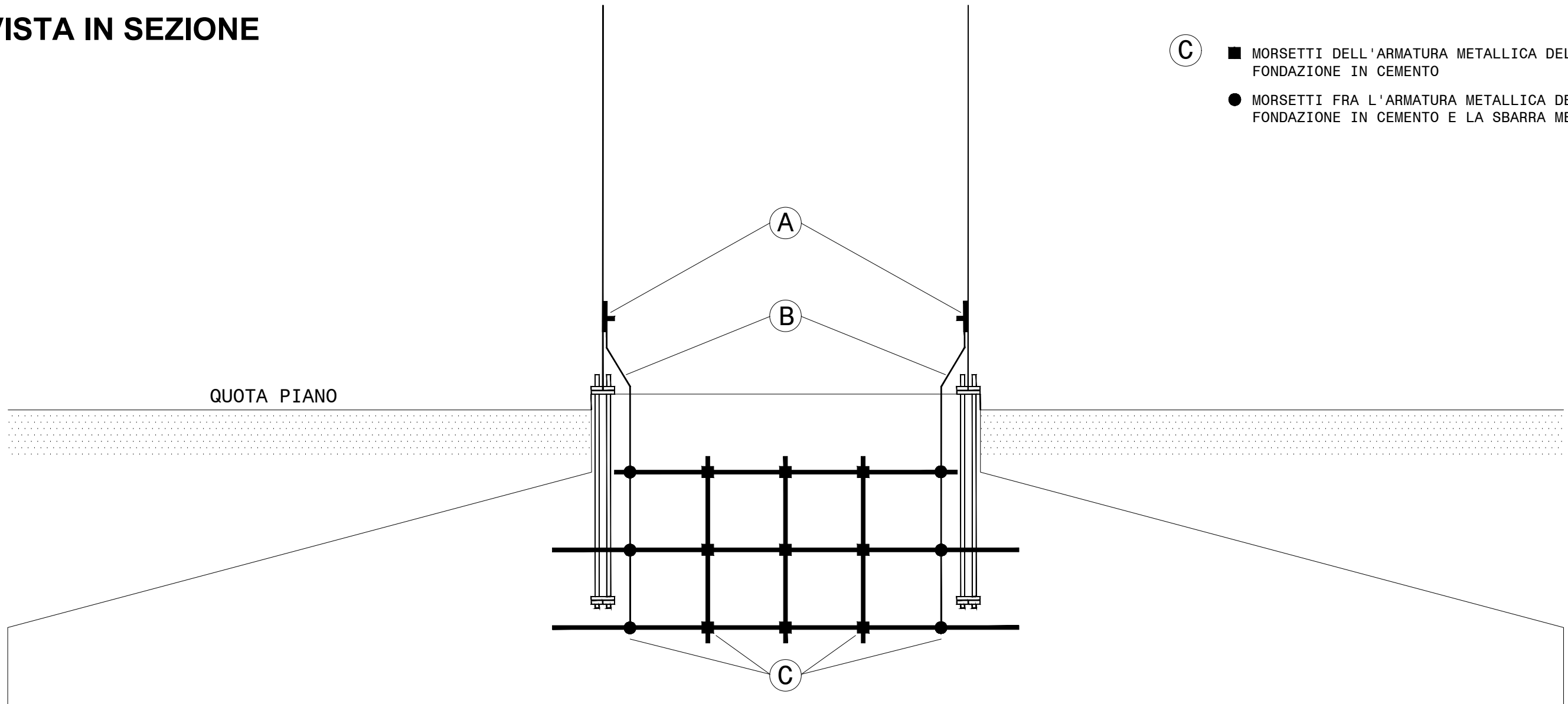


						FORMAT: <b>A3</b>	SCALE: <b>1:20</b>	PROJECT: <b>IMPIANTO EOLICO "TELTI"</b> Comuni di Telti e Calangianus (OT)		TITLE: <b>SCHEMA RETE DI TERRA WTG</b>										
						PLOT SCALE <b>Adapt A3</b>	SHEET: <b>1 di 5</b>	FILE NAME: GRE.EEC.D.99.IT.W.15590.10.012.00-Schema rete di terra WTG		GRE CODE										
0	07/2022	Emissione	MD	GF	GF	A. Puosi (GRE)	CLASSIFICATION <b>PUBLIC</b>		UTILIZATION SCOPE <b>BASIC DESIGN</b>		GROUP	FUNCTION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC.	PLANT	SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED BY	CONTRIBUTED BY	VERIFIED BY	VALIDATED BY					<b>GREEECD99ITW155901001200</b>									


# SISTEMA DI MESSA A TERRA DISPENSORE NATURALE

## VISTA IN SEZIONE

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



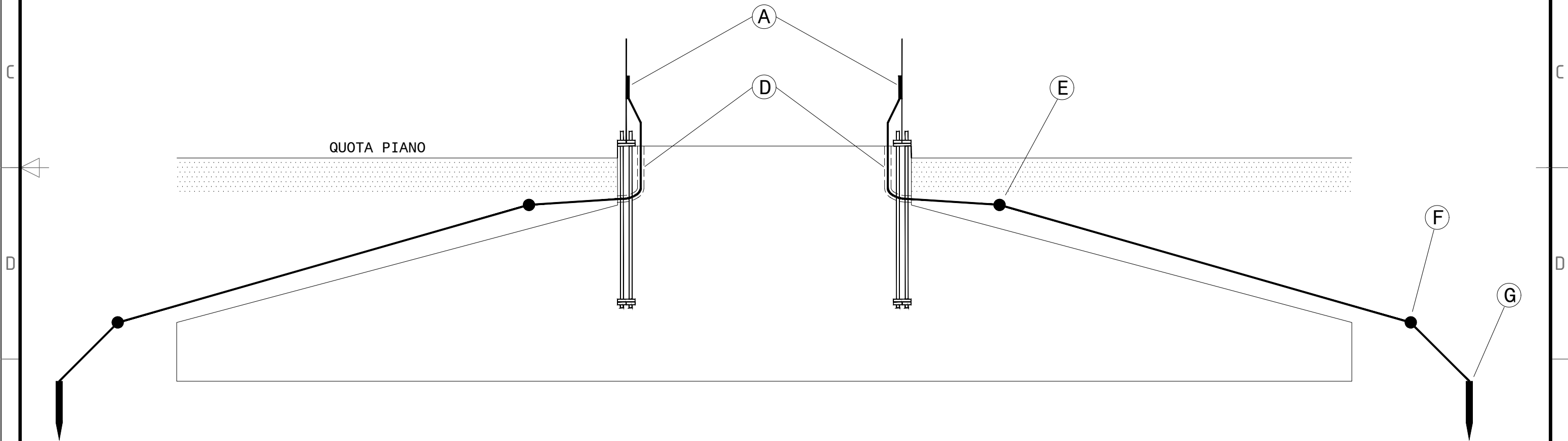
I DISEGNI TIPICI RIPORTATI IN QUESTO DOCUMENTO SONO INDICATIVI E SCHEMATICI

						 <b>Engineering &amp; Construction</b>	FORMAT: <b>A3</b>	SCALE: <b>1:20</b>	PROJECT: <b>IMPIANTO EOLICO "TELTI"</b> <b>Comuni di Telti e Calangianus (OT)</b>		TITLE: <b>SCHEMA RETE DI TERRA WTG</b>									
							PLOT SCALE: <b>Adapt A3</b>	SHEET: <b>2 di / of 5</b>	FILE NAME: <small>GRE.EEC.D.99.IT.W.15590.10.012.00-Schema rete di terra WTG</small>		GRE CODE <b>GRE EEC D 99 IT W 15590 10 012 00</b>									
0	07/2022	Emissione	MD	GF	GF	A. Puosi (GRE)	CLASSIFICATION <b>PUBLIC</b>		UTILIZATION SCOPE <b>BASIC DESIGN</b>		GROUP	FUNCTION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC.	PLANT	SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED BY	CONTRIBUTED BY	VERIFIED BY	VALIDATED BY					GRE	EEC	D	99	IT	W	15590	10	012	00


# SISTEMA DI MESSA A TERRA DIPERSONE 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

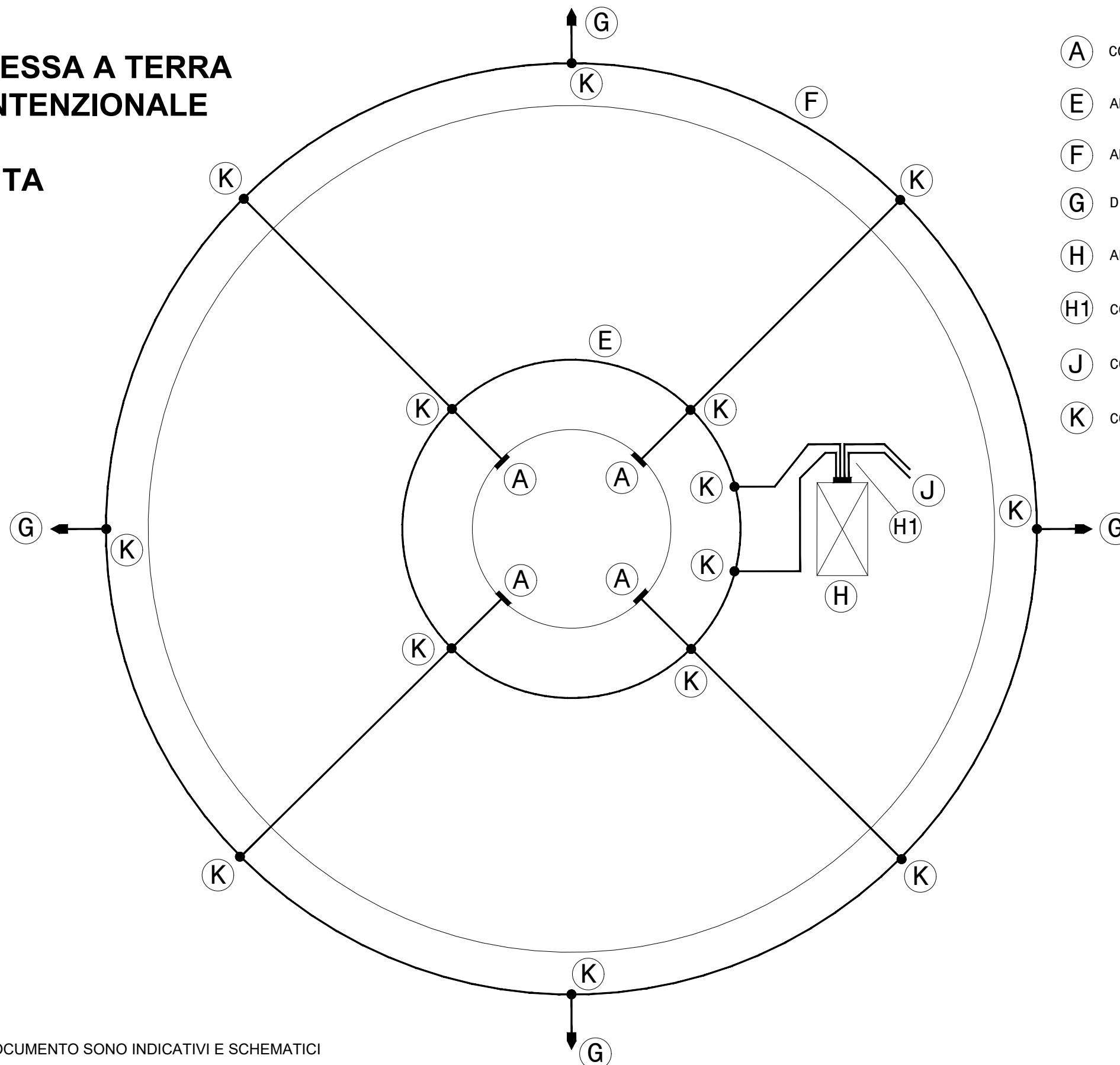


I DISEGNI TIPICI RIPORTATI IN QUESTO DOCUMENTO SONO INDICATIVI E SCHEMATICI

 Engineering & Construction						FORMAT: <b>A3</b>	SCALE: <b>1:20</b>	PROJECT: <b>IMPIANTO EOLICO "TELTU" Comuni di Telti e Calangianus (OT)</b>	TITLE: <b>SCHEMA RETE DI TERRA WTG</b>									
						PLOT SCALE: <b>Adapt A3</b>	SHEET: <b>3 di / of 5</b>	FILE NAME: GRE.EEC.D.99.IT.W.15590.10.012.00-Schema rete di terra WTG	GRE CODE									
REV. 0	DATE 07/2022	DESCRIPTION Emissione	PREPARED BY MD	CONTRIBUTED BY GF	VERIFIED BY GF	VALIDATED BY A. Puosi (GRE)	CLASSIFICATION <b>PUBLIC</b>	UTILIZATION SCOPE <b>BASIC DESIGN</b>	GROUP <b>GRE</b>	FUNCTION <b>EEC</b>	TYPE <b>D</b>	ISSUER <b>99</b>	COUNTRY <b>IT</b>	TEC. <b>W</b>	PLANT <b>1559010</b>	SYSTEM <b>012</b>	PROGRESSIVE <b>00</b>	REVISION <b>00</b>


# SISTEMA DI MESSA A TERRA DIPERSONE 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
- (H1) COLLETORE DI TERRA ESTERNO
- (J) CORDA DI TERRA (UNA PER OGNI LINEA)
- (K) CONNETTORE DI TERRA

I DISEGNI TIPICI RIPORTATI IN QUESTO DOCUMENTO SONO INDICATIVI E SCHEMATICI

										FORMAT: A3	SCALE: 1:20	PROJECT: <b>IMPIANTO EOLICO "TELTI"</b> Comuni di Telti e Calangianus (OT)	TITLE: <b>SCHEMA RETE DI TERRA WTG</b>								
								Engineering & Construction		PLOT SCALE Adapt A3	SHEET: 4 di / of 5	FILE NAME: GRE.EEC.D.99.IT.W.15590.10.012.00-Schema rete di terra WTG	GRE CODE								
0	07/2022	Emissione	MD	GF	GF	A. Puosi (GRE)				CLASSIFICATION PUBLIC	UTILIZATION SCOPE BASIC DESIGN	GROUP GRE	FUNCTION EEC	TYPE D	ISSUER 99	COUNTRY IT	TEC. W	PLANT 15590	SYSTEM 010	PROGRESSIVE 012	REVISION 00
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED BY	CONTRIBUTED BY	VERIFIED BY	VALIDATED BY		This document is property of Enel Green Power SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power SpA.													

## DESCRIZIONE DEI MATERIALI


ITEM	RAME	ACCIAIO ZINCATO A CALDO
<b>E-F-J</b>	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: # Conduttore rotondo con $\varnothing \geq 10 \text{ mm}$ # Piattina metallica $\geq 30 \times 3,5 \text{ mm}$
<b>G</b>	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.
<b>K</b>	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.

I DISEGNI TIPICI RIPORTATI IN QUESTO DOCUMENTO SONO INDICATIVI E SCHEMATICI

										FORMAT: A3	SCALE: 1:20	PROJECT: IMPIANTO EOLICO "TELTI" Comuni di Telti e Calangianus (OT)	TITLE: SCHEMA RETE DI TERRA WTG								
								Engineering & Construction		PLOT SCALE: Adapt A3	SHEET: 5 di / of 5	FILE NAME: GRE.EEC.D.99.IT.W.15590.10.012.00-Schema rete di terra WTG	GRE CODE								
0	07/2022	Emissione	MD	GF	GF	A. Puosi (GRE)				CLASSIFICATION PUBLIC	UTILIZATION SCOPE BASIC DESIGN	GROUP GRE	FUNCTION EEC	TYPE D	ISSUER 99	COUNTRY IT	TEC. W	PLANT 15590	SYSTEM 010	PROGRESSIVE 012	REVISION 00
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED BY	CONTRIBUTED BY	VERIFIED BY	VALIDATED BY				This document is property of Enel Green Power SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power SpA.											