

**Spett.le**  
**Studio Tecnico Geom. Corrado Freddo**  
**Via San Gennaro, 28**  
**60027 Osimo (AN)**  
**P.E.C.: [c.freddo@pecgeometrian.it](mailto:c.freddo@pecgeometrian.it)**

**e.p.c. Spett.le**  
**UNIVEL Management Company S.R.L.**  
**Via Oliviero Pignini, 41**  
**60022 Castelfidardo (AN)**

**Spett.**  
**Ing. Marcello Sasso**  
**Via San Gennaro, 28**  
**60027 Osimo (AN)**

**Oggetto Calcolo tridimensionale fascia di rispetto Elettrodotti 132kV "Rocca Priora - Loreto" cod. 23F79A1.**

Con riferimento alla Sua richiesta acquisita con prot. TRISPARM/A20180000886 del 12/06/2018, Le comunichiamo il risultato del calcolo tridimensionale per la determinazione dell'area ad induzione magnetica  $\geq 3$  microTesla prodotta dall' elettrodotto in oggetto.

Si precisa che per il sopra citato calcolo è stato utilizzato il software WinEDT, versione 8.5 fornito dalla Società SE.DI.COM. S.r.l., che ha caratteristiche conformi a quanto indicato dal paragrafo 5.1.2 del D.M. del 29 Maggio 2008 (Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti) – pubblicato sulla Gazzetta ufficiale n° 156 del 05/07/2008 – Supplemento ordinario n° 160.

Forniamo pertanto il disegno in scala delle linee nelle campate interessate. In detto elaborato (N° DVFR23F79A1CEV18008 rev. 00 del 10/10/2018) sono riportate sezioni orizzontali a diverse quote del volume ad induzione magnetica  $\geq 3\mu T$ . Tali quote sono relativizzate con la quota base del sostegno 107.

Per l'eventuale realizzazione di opere permanenti al di sotto o in prossimità dei conduttori richiamiamo quindi la Sua attenzione al rispetto delle normative vigenti in particolare:

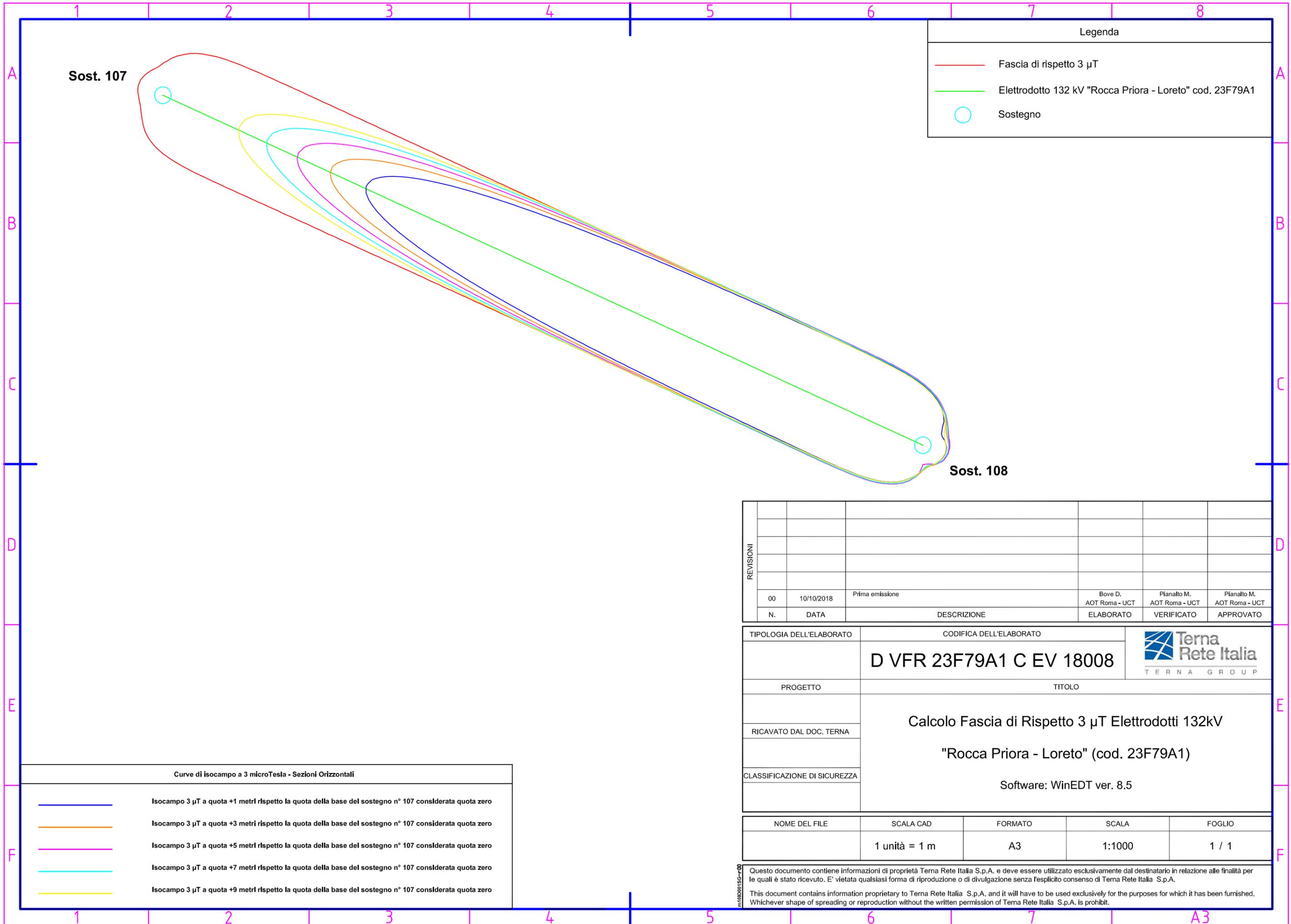
- D.M. del 21 marzo 1988 (in S.O. alla G.U. n° 79 del 5.4.1988) e successive modifiche ed integrazioni, recante norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione e l'esercizio delle linee elettriche aeree esterne;
- D.P.C.M. dell'8 luglio 2003 (in G.U. n° 200 del 29.8.2003), recante i limiti di esposizione, i valori di attenzione e gli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50 Hz) generati dagli elettrodotti, emanato in attuazione della legge n° 36 del 22.02.2001 (in G.U. n° 55 del 07.03.2001), legge quadro sulla protezione delle esposizioni a campi elettromagnetici;

Le segnaliamo infine che i nostri conduttori sono da ritenersi costantemente in tensione e che l'avvicinarsi ad essi a distanze inferiori a quelle previste dalle vigenti disposizioni di legge, artt. 83 e 117 del D.Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008 aggiornati dal D.Lgs n. 106 del 3 agosto 2009 artt. 52 e 73, ed alle norme CEI 11- 48, sia pure tramite l'impiego di attrezzi, materiali e mezzi mobili, costituisce pericolo mortale.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti porgiamo distinti saluti.

Il Responsabile Unità di Coordinamento Tecnico  
Area Operativa Trasmissione Roma  
(Ing. Maurizio Pianalto)

Allegati: c.s.d.  
Copia a: U.C.T.  
U.I. Marche



Legenda	
	Fascia di rispetto 3 μT
	Elettrodotto 132 kV "Rocca Priora - Loreto" cod. 23F79A1
	Sostegno

Curve di isocampo a 3 microTesla - Sezioni Orizzontali	
	Isocampo 3 μT a quota +1 metri rispetto la quota della base del sostegno n° 107 considerata quota zero
	Isocampo 3 μT a quota +3 metri rispetto la quota della base del sostegno n° 107 considerata quota zero
	Isocampo 3 μT a quota +5 metri rispetto la quota della base del sostegno n° 107 considerata quota zero
	Isocampo 3 μT a quota +7 metri rispetto la quota della base del sostegno n° 107 considerata quota zero
	Isocampo 3 μT a quota +9 metri rispetto la quota della base del sostegno n° 107 considerata quota zero

REVISIONI					
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	10/10/2018	Prima emissione	Bove D. AOT Roma - UCT	Pianalto M. AOT Roma - UCT	Pianalto M. AOT Roma - UCT

TIPOLOGIA DELL'ELABORATO	CODIFICA DELL'ELABORATO				
	D VFR 23F79A1 C EV 18008				
PROGETTO	TITOLO				
	<p align="center"><b>Calcolo Fascia di Rispetto 3 μT Elettrodotti 132kV</b></p> <p align="center"><b>"Rocca Priora - Loreto" (cod. 23F79A1)</b></p>				
RICAVATO DAL DOC. TERNA					
CLASSIFICAZIONE DI SICUREZZA	Software: WinEDT ver. 8.5				

NOME DEL FILE	SCALA CAD	FORMATO	SCALA	FOGLIO
	1 unità = 1 m	A3	1:1000	1 / 1

Questo documento contiene informazioni di proprietà Terna Rete Italia S.p.A. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna Rete Italia S.p.A.

This document contains information proprietary to Terna Rete Italia S.p.A. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Terna Rete Italia S.p.A. is prohibit.