

ARPAT - Direzione Tecnica – Settore VIA/VAS

Via Ponte alle Mosse 211 – 50144 - Firenze

N. Prot. **Vedi segnatura informatica**

cl. **FI.01.07.01/51.15**

del 27/4/2022

a mezzo: **PEC**

All'att.ne:

Dott. Steve Scarietto

Responsabile Area Realizzazione Impianti Nord Est
Direzione Realizzazione Impianti e Tecnologie

TERNA RETE ITALIA SPA

PEC: ingegneria@pec.terna.it

Ministero della Transizione Ecologica

DG Valutazioni Ambientali (VA)

PEC: VA@pec.mite.gov.it

e p.c.

Regione Toscana

Responsabile Settore VIA

PEC: regionetoscana@postacert.toscana.it

Oggetto: “Elettrodotto Colunga-Calenzano ed opere connesse”. Proponente: TERNA S.p.A.. Ottemperanza prescrizione A46 del Decreto MATTM n. 275 del 17/11/2014. **Contributo istruttorio.**

Riferimento

Richiesta di TERNA S.p.A. prot. n. P20220023706 del 18/3/2022 (prot. ARPAT n. 20830 del 18/3/2022).

Documentazione esaminata

Elaborato “Intervento D1- Relazione tecnica descrittiva” rev3 del 18/2/2022, codice C01494R101_03.

Vista la documentazione presentata si ritiene che la prescrizione di cui all’oggetto complessivamente non possa considerarsi ottemperata, per le motivazioni di seguito dettagliate.

Si segnala che con l’istanza del 18/3/2022 il proponente intende ottemperare anche alla prescrizione VA 3.a del DEC n. 450 del 24/12/2019, che non risulta di competenza di questa Agenzia.

ANALISI COMPONENTI AMBIENTALI

AGENTI FISICI

Elettromagnetismo

Prescrizione A46 del D.M. n. 275/2014: «Nella fascia della DPA degli elettrodotti in cavo interrato dovrà essere apposta un’adeguata segnaletica di sicurezza, rivolta in particolare ai portatori di apparecchi stimolatori cardiaci o altre apparecchiature elettromedicali. Si dovrà inoltre prevedere, per i tratti di posa interrata, in fase di collaudo delle linee, verifica strumentale del campo magnetico in prossimità di aree gioco per l’infanzia, ambienti abitativi ed in generale di luoghi adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore».

L’elaborato fornito presenta una descrizione della realizzazione del collegamento in cavo interrato a 132 kV in ingresso alla stazione elettrica di Calenzano (FI). Infatti a pag. 6 del documento il proponente afferma: «Scopo di questo documento, è quello di indicare le principali caratteristiche tecniche del collegamento fornendo le condizioni d’installazione ed elencando, le tipologie di posa previste, gli attraversa-

menti particolari e le soluzioni adottate».

A pag. 24 è riportato: «Al termine dei lavori e dei ripristini, è prevista la posa di segnaletica di sicurezza nella quale saranno riportate le informazioni riguardanti la presenza del cavo interrato ad alta tensione e i principali riferimenti, rivolta ai portatori di apparecchi stimolatori cardiaci o altre apparecchiature elettromedicali. Di seguito se ne riporta un esempio indicativo». Segue la seguente sottostante:



Niente viene riportato in merito alla fase di collaudo indicata nella prescrizione; genericamente al paragrafo 3.8 viene indicato «Per quanto concerne le prescrizioni da attuare relativamente ai campi elettromagnetici si farà riferimento a quanto indicato all'interno del Progetto Elettrico (vedasi Relazione di calcolo dei valori di induzione magnetica, elaborato "RVDR13004C2327499")».

Innanzitutto si osserva che l'elaborato fornito non entra nel merito della prescrizione, ma presenta solamente una mera descrizione delle attività necessarie alla realizzazione del collegamento in cavo interrato. **Quanto fornito in merito alla segnaletica di sicurezza non appare pertinente**, in quanto trattasi di segnaletica riferita al rischio di contatto e non di esposizione ai campi magnetici, per la quale (a titolo di esempio) **si ritiene adeguata la seguente, già suggerita in casi analoghi:**



Si tratta in ogni caso di un aspetto da verificarsi comunque in *corso d'opera*, al di là del recepimento documentale nella presente fase del procedimento.

In merito a quanto disposto dalla prescrizione sulla verifica strumentale del campo magnetico per la fase di collaudo delle linee, non si può trarre conclusione alcuna, visto che il proponente accenna del tutto genericamente al tema dell'elettromagnetismo rimandando ad elaborati non allegati alla

presente istanza di prescrizione.

Viste le considerazioni di cui sopra, per quanto di competenza la prescrizione non risulta ottemperata.

Firenze, 27/4/2022

Il Responsabile del Settore VIA/VAS
Dott. *Antongiulio Barbaro* (*)

(*) Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art.71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993