

ARPAT - AREA VASTA CENTRO - Dipartimento di Firenze - Settore Supporto tecnico

Via Ponte alle Mosse, 211 - 50144 - Firenze

N. Prot: Vedi segnatura informatica cl: **FI.01.15.01/108.7** del **17/01/2025** a mezzo: PEC

a :COMUNE DI CAMPI BISENZIO
SETTORE 4 - OPERE PUBBLICHE, PATRIMONIO E AMBIENTE
PEC: COMUNE.CAMPI-BISENZIO@POSTACERT.TOSCANA.IT

PC: REGIONE TOSCANA:

DIREZIONE MOBILITÀ, INFRASTRUTTURE E TRASPORTO PUBBLICO LOCALE
SETTORE INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE

PEC: REGIONETOSCANA@POSTACERT.TOSCANA.IT

Oggetto: PAU ex D.Lgs. 152/2006 art. 27-bis e L.R. 10/2010 art. 73-bis, "Progetto di realizzazione della Linea Tramviaria 4.2 – Tratta le Piagge-Campi Bisenzio ed opere connesse", ubicata nei Comuni di Firenze e Campi Bisenzio (FI). Proponente: Comune di Firenze - Direzione Sistema Tramviario Metropolitano – Parere per CDS del 22/07/2025

1. Procedimento 242 ter

Questo Dipartimento ha inviato alla Regione Toscana settore Bonifiche e Siti orfani PNRR il proprio parere nell'ambito del procedimento in oggetto. Il parere è stato inviato anche al Comune di Campi Bisenzio per conoscenza.

La Regione Toscana settore Bonifiche e Siti Ofani PNRR ha trasmesso (prot 0575595 del 16/07/2025) con nota inviata anche a codesto Comune, il nulla osta con prescrizioni all'intervento.

2. Modifica di alcune prescrizioni sui campi elettromagnetici

Il settore agenti fisici dell'area Vasta Centro, competente per ARPAT in materia di campi elettromagnetici, ha fornito una nuova formulazione delle condizioni ambientali, sulla base della documentazione aggiornata fornita.

Si riportano di seguito le condizioni ambientali richieste che sostituiscono le precedenti:

1. l'area del deposito interferita dalla linea elettrica a 132 kV n. 491 "Casellina-S.Cresci", come rappresentata nella documentazione complessivamente presentata, non contenga al suo interno elementi tali da indurre la permanenza di persone e siano interdette in essa le attività lavorative,

Pagina 1 di 2

tel. 055.32061 - fax 055.3206324 - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it - per informazioni: urp@arpat.toscana.it

per comunicazioni ufficiali PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - (accetta solo PEC),

ARPAT tratta i dati come da Reg. (UE) 2016/679. Modalità e diritti degli interessati: www.arpat.toscana.it/utilita/privacy

Organizzazione con sistema di gestione certificato e laboratori accreditati – maggiori informazioni all'indirizzo www.arpat.toscana.it/qualita

Per esprimere il proprio giudizio sui servizi ARPAT è possibile compilare il questionario on-line all'indirizzo

www.arpat.toscana.it/soddisfazione

incluso il carico-scarico merci;

2. la linea di collegamento alla rete pubblica prevista in uscita dalla SSE Palagina sia posta ad una profondità minima di 1 m in configurazione a trifoglio ritorto ad elica;
3. all'interno dei quadri di fermata, gli elementi percorsi da corrente che costituiscono sorgente di campo magnetico siano posti ad una distanza di almeno 25 cm dalla parete esterna del manufatto;
4. il piano di monitoraggio sia integrato secondo le indicazioni sotto riportate relative alle posizioni dei punti di misura, alle modalità di misura e alla restituzione dei dati:

Posizione dei punti di misura

- lungo la recinzione di tutte le SSE a servizio della tramvia;
- lungo i marciapiedi delle fermate;
- in prossimità dei quadri di fermata;
- nelle aree interferite dalle gli elettrodotti AT.

Modalità di misura

Le misure dovranno essere effettuate secondo quanto previsto dalla norma CEI 211-6. Ricordando che i valori confrontabili con la normativa per la tutela della popolazione generale dai campi magnetici a bassa frequenza sono il valore istantaneo per il limite di esposizione, la mediana giornaliera per il valore di attenzione e l'obiettivo di qualità nei luoghi dove è prevista la permanenza di persone, le misure dovranno essere prolungate per un periodo minimo di 24 ore. I dati dovranno essere acquisiti con un tempo di campionamento di 1.5 s per le misure istantanee e 60 s per le misure prolungate giornaliere.

Restituzione dei dati

Per le misure istantanee dovrà essere restituito il valore rms fornito dallo strumento. Nel caso di sessioni prolungate dovranno essere restituiti i valori massimo, minimo, media e mediana dei dati raccolti. Nel caso di misure su uno o più giorni dovrà essere restituita la mediana giornaliera per ciascun giorno di misura.

3. Conclusioni

Si esprime il nostro parere favorevole all'intervento con le condizioni/prescrizioni riportate nel nostro parere del 05/05/2025 sostituite, solo per la parte relativa al campo magnetico, con quelle riportate nel presente documento.

Cordiali saluti

il Responsabile del Settore Supporto tecnico
Dipartimento di Firenze
Dott. Andrea D'Elia¹

¹ 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