



ARPAT
AREA VASTA CENTRO
 settore agenti fisici
 via Ponte alle Mosse 211
 50144 Firenze



LAB N° 0236 L

rapporto di prova n° 2019-F/99.001/AVC-06 del 01/07/2019

pag. 1 di 3

misure di campo elettrico a banda larga

cliente: Comune di Bagno a Ripoli, Area 2 - Servizi Tecnici al Territorio Protezione Civile e Ambiente, Piazza della Vittoria, 1

controllo eseguito a seguito di richiesta del 09/05/2019 (prot. n. 35669 del 09/105/2019)

foglio di lavoro: 2019-F/99.001/AVC-06 classificazione: FI.01.09.02/16.27

descrizione sito di misura

	sorgente	Traliccio installato nell'orto/giardino del convento dell'Incontro.
	località	Bagno a Ripoli, Poggio Incontro c/o convento.
	coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1691468 y = 4847073
	quota (m s.l.m.)	quota base traliccio: 560,6
	impianti (gestore, codice)	Impianti presenti non noti a seguito dell'avvenuta risistemazione del sito negli ultimi anni. Si può constatare, a vista, la presenza di parabole di ponti radio e non meglio identificabili microcelle di impianti WIFI, WIMAX o similari. Non sono visibili antenne di impianti radio FM o DVB-T.
	note	condizioni meteo: cielo velato, assenza di precipitazioni, temperatura 29÷30°C (dati da SIR Regione Toscana)

METODO DI PROVA

CEI 211-7:2001 + CEI 211-7/C:2010 + CEI 211-7/E:2013 + DPCM 08/07/2003 GU n° 199 28/08/2003 + L. 221/2012 art. 14 comma 8 GU n° 294 18/12/2012. Campo di misura: 0.3-100 V/m; frequenza 10 - 3000 MHz.

I valori di incertezza delle misure (espressi come incertezza estesa U_E con fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di confidenza di circa 95%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla norma CEI 211-7:2001 per il confronto diretto con i limiti). In particolare l'incertezza estesa U_E risulta:

- non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m



ARPAT
AREA VASTA CENTRO
settore agenti fisici
via Ponte alle Mosse 211
50144 Firenze



LAB N° 0236 L

rapporto di prova n° 2019-F/99.001/AVC-06 del 01/07/2019

pag. 2 di 3

misure di campo elettrico a banda larga

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

catena di misura composta da misuratore PMM 8053B (Inv. Tec. 0761), ripetitore ottico ORO3 (Inv. Tec. 5907) e sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 0762) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 70704351E del 04/08/2017 LAT n. 008

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)

Città Metropolitana di Firenze, località Poggio Incontro c/o convento - Bagno a Ripoli.

data: 17/06/2019

altezza sonda da piano di calpestio 1,5 m

id	periodo di misura	indirizzo	descrizione punto di misura	E (V/m)	tipo di limite applicabile	note
P1	11:32 - 11:38	Orto/giardino convento Incontro - Poggio incontro	In mezzo all'orto	< 0,3	valore di attenzione	(a), (c)
P2	11:54 - 12:00	Orto/giardino convento Incontro - Poggio incontro	Vicino al muro di cinta del giardino lato sud	0,4	valore di attenzione	(c)

tipo di limite applicabile (VALORI DI RIFERIMENTO NORMATIVO)

limite di esposizione (art. 3 comma 1 D.P.C.M. 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6 minuti

valore di attenzione (art. 3 comma 2 D.P.C.M. 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze

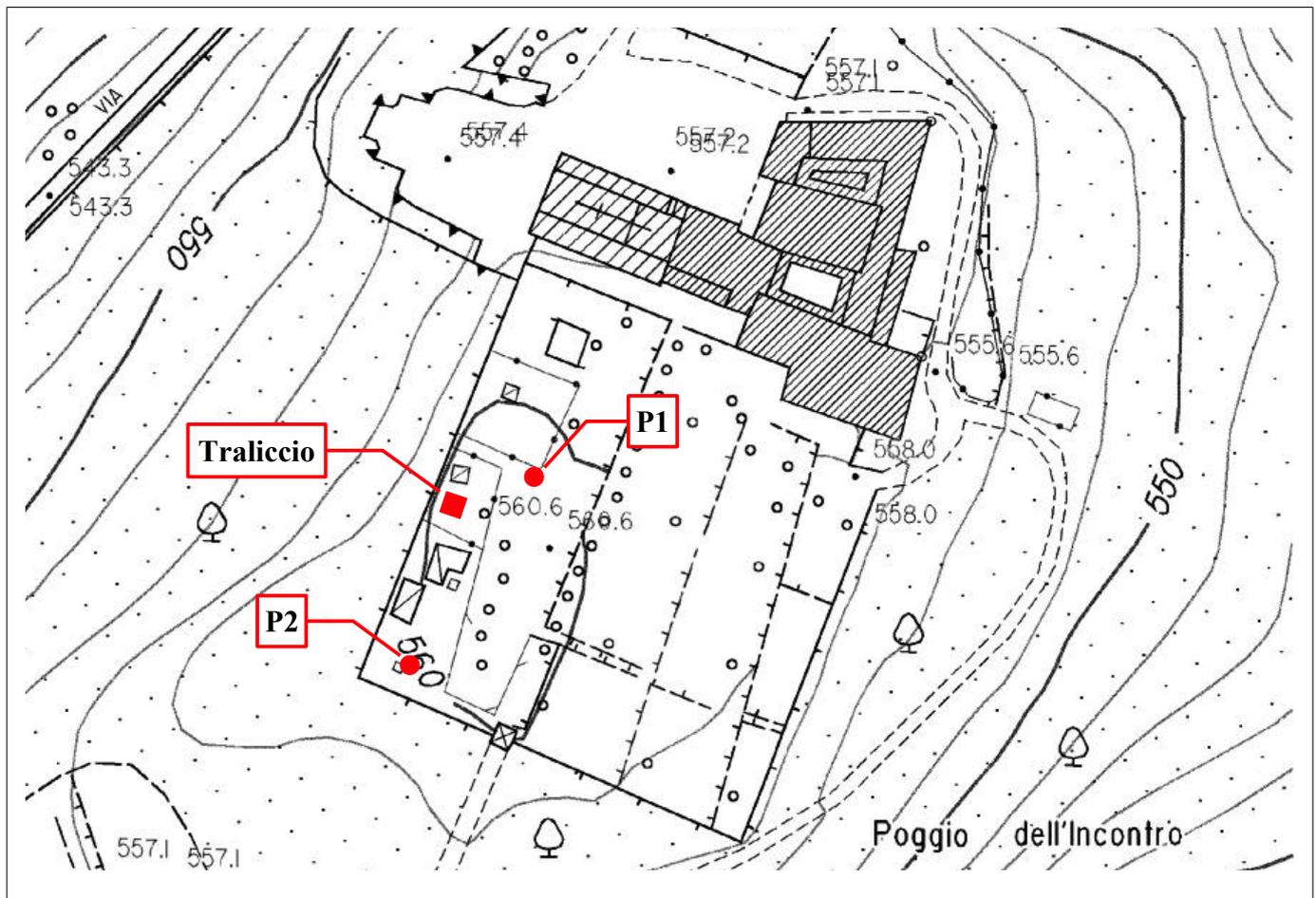
obiettivo di qualità (art. 4 D.P.C.M. 08/07/2003) 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate

note

(a)	valore inferiore al fondo strumentale 0,3 V/m
(c)	Il valore misurato non è direttamente confrontabile con i limiti normativi (durata della misura inferiore a 24 ore)

misure di campo elettrico a banda larga

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA



ESECUZIONE PROVA
Andrea Carmagnini *

SUPERVISIONE TECNICA
Giuseppe Nesti *

RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
Cristina Giannardi *

* Documento informatico sottoscritto con firma elettronica ai sensi del D.Lgs. 82/2005.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT.

Nel sito web di ARPAT all'indirizzo <http://www.arpat.toscana.it/agenzia/sistema-gestione-qualita/accreditamento-dei-laboratori-iso-iec-17025> è riportata un'informativa su "Significato dell'accreditamento e la rete dei laboratori ARPAT".