

 <p>ARPAT AREA VASTA CENTRO Settore Agenti Fisici via Ponte alle Mosse 211 - 50144 Comune di Firenze</p>			 <p>LAB N° 0236</p>
---	--	---	--

rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVC-22 del 12/11/2015 pag. 1 di 3

misura di campo elettrico - banda larga

Cliente: Comune di Empoli Settore Politiche Territoriali Servizio Ambiente
Via G. del Papa n° 41 (empoli)
controllo eseguito a seguito di richiesta del 24.03.15 (prot.Arpat n.68569 del 07.10.15)
foglio di lavoro: 2015-F/99.001/AVC-27 classificazione: EM.01.09.06/23.3; DV.07.03.06/20.12

descrizione sito di misura

 <p>Vodafone 3271</p> <p>punto P1 (c/o scuola primaria e d'infanzia Ponzano)</p>	N° 1 Traliccio per Impianto Telefonia su terreno	
	Indirizzo, Comune (se il traliccio è unico)	Via Umberto Nobile n° 15 (Empoli)
	coordinate (Gauss-Boaga)	GB Est = 1657431.0 GB Nord = 4842105.8
	quota (m s.l.m.)	27 m
	impianti (gestore, codice)	VODAFONE cod.3271 "EMPOLI CITY"
	note	

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 (integrati da procedura di prova PP/F/99.001 rev.0 del 31/03/14).

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.

 ARPAT	ARPAT AREA VASTA CENTRO Settore Agenti Fisici via Ponte alle Mosse 211 - 50144 Comune di Firenze		 LAB N° 0236
--	--	---	--

rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVC-22 del 12/11/2015

pag. 2 di 3

misura di campo elettrico - banda larga

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Catena di misura composta da misuratore PMM 8053 (Inv. Tec. IT1317), ripetitore ottico OR02 (Inv. Tec. IT7379) e sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. IT1318) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 40302799E del 20/03/2014 LAT n.008

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)

Scuola Primari e d'Infanzia Ponzano - Giardino Pubblico c/o Impianto Vodafone - Asilo Nido Stacciaburatta (Empoli)

DATA: 11.11.2015

altezza sonda da piano calpestio 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E^{(1)}$ (V/m)	Valore di riferimento normativo	NOTE
P1	12:45 13:00	Via Ponzano n° 43	giardino sul retro scuola impianto a vista 1657305;4841956	0.77 ± 0.18	valore attenzione	
P2	14:30 14:45	-	giardino pubblico impianto a vista 1657369;4842025	0.51 ± 0.12	valore attenzione	vedi mappa
P3	15:30 15:45	Via Righi n° 42	violetto sul retro asilo impianto a vista 1657447;4842042	0.47 ± n.d.	valore attenzione	

NOTE

(1) U_E incertezza estesa con fattore di copertura 2 corrispondente ad un livello di confidenza di circa il 95% per una distribuzione normale; l'incertezza risulta non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m

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



ARPAT
AREA VASTA CENTRO
Settore Agenti Fisici
via Ponte alle Mosse 211 - 50144
Comune di Firenze



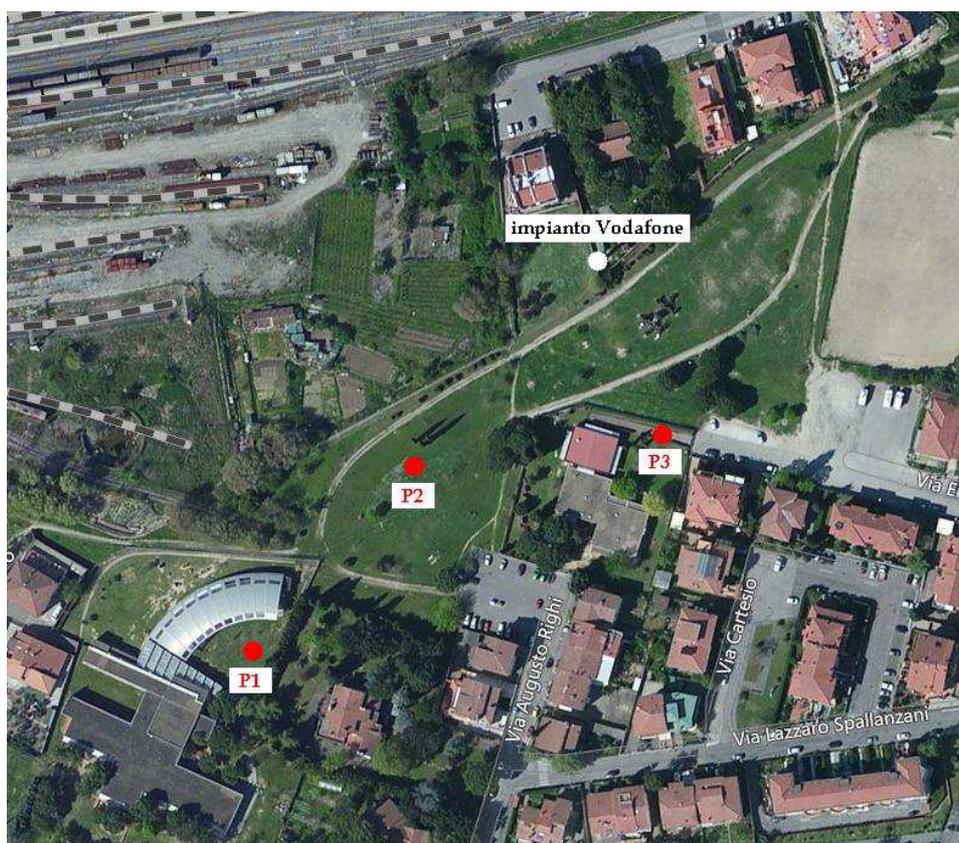
LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVC-22 del 12/11/2015

pag. 3 di 3

misura di campo elettrico - banda larga

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA



ESECUZIONE PROVA

Massimiliano Vardaro *

SUPERVISIONE TECNICA

Giuseppe Nesti *

RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI

Cristina Giannardi *

* Firma elettronica ai sensi dell'art. 1, co. 1, lett. q) 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.arp.at.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".