



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






LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVC-15 del 14/12/2017

pag. 1 di 4

misure di campo elettrico - banda larga

cliente: Comune di Borgo San Lorenzo Piazza Dante n.2 (Borgo San Lorenzo)		
controllo eseguito a seguito di programma interno		
foglio di lavoro: 2017-F/99.001/AVC-08 Classificazione: FI.01.09.05/4.6; DV.07.03.06/20.22		
descrizione sito di misura		
	sorgente	N° 2 Tralicci (T1 e T3) e N° 1 Carrato (T2)
	Indirizzo, Comune	Borgo San Lorenzo, MONTE SENARIO
	coordinate (Gauss-Boaga)	Traliccio T1 : 1687098.178;4863513,988 Carrato T2 : 1687105.480 ;4863536.720 Traliccio T3 : 1687102.246 ;4863569.562
	quota (s.l.m.)	quota base traliccio: Traliccio T1: 794 m Carrato T2: 794 m Traliccio T3: 792 m
	impianti	RAI WAY MONTE SENARIO RAI codice ARPA143 Wind Tre LOCALITA' MONTESENARIO codice H9476A_B Wind Tre LOCALITA' MONTE SENARIO codice FI178 Tim LOCALITÀ MONTESENARIO codice FI31 PR Vodafone c/o TRALICCIO RAI codice 3526
	note	



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



LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVC-15 del 14/12/2017

pag. 2 di 4

misure di campo elettrico - banda larga

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.

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Catena di misura composta da misuratore PMM 8053B (Inv. Tec. 761), ripetitore ottico OR03 (Inv. Tec. 5907) e sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 762) (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) **località MONTE SENARIO - Borgo San Lorenzo**

data: 23-10-2017		altezza sonda da piano calpestio 1,5 metri				
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E (V/m)	Valore di riferimento normativo	NOTE
P1	13:15÷13:21	Località Monte Senario	strada di accesso agli impianti (1687116;4863505)	0,54	Limite di esposizione	
P2	13:50÷13:56		piazzale fra gli impianti (1687107;4863545)	0,64	Limite di esposizione	
P3	14:15÷14:21		fondo strada di accesso impianti (1687095;4863554)	0,79	Limite di esposizione	(1)

NOTE

(1) In questo punto è stato eseguita una misura in banda stretta di cui al RdP 2017-F/AVC.001-11

misure di campo elettrico - banda larga

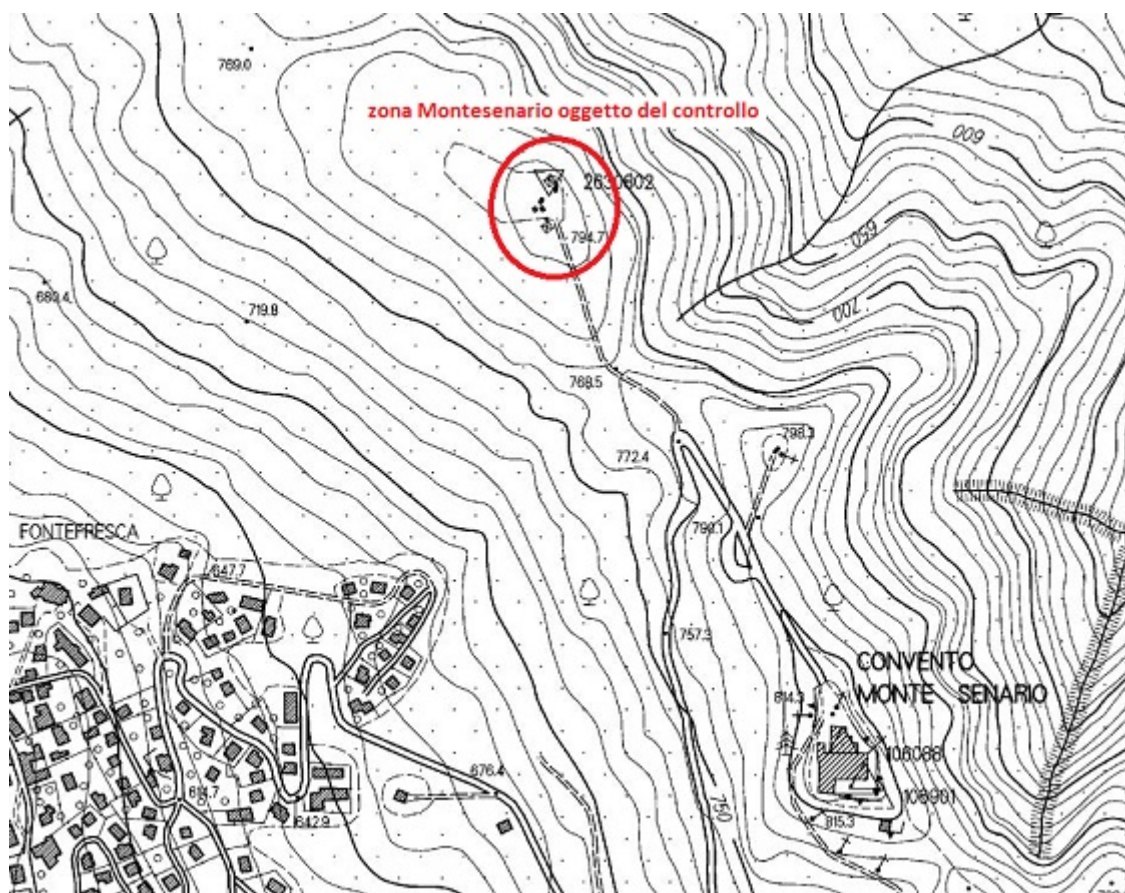
VALORI DI RIFERIMENTO NORMATIVO

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

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA





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

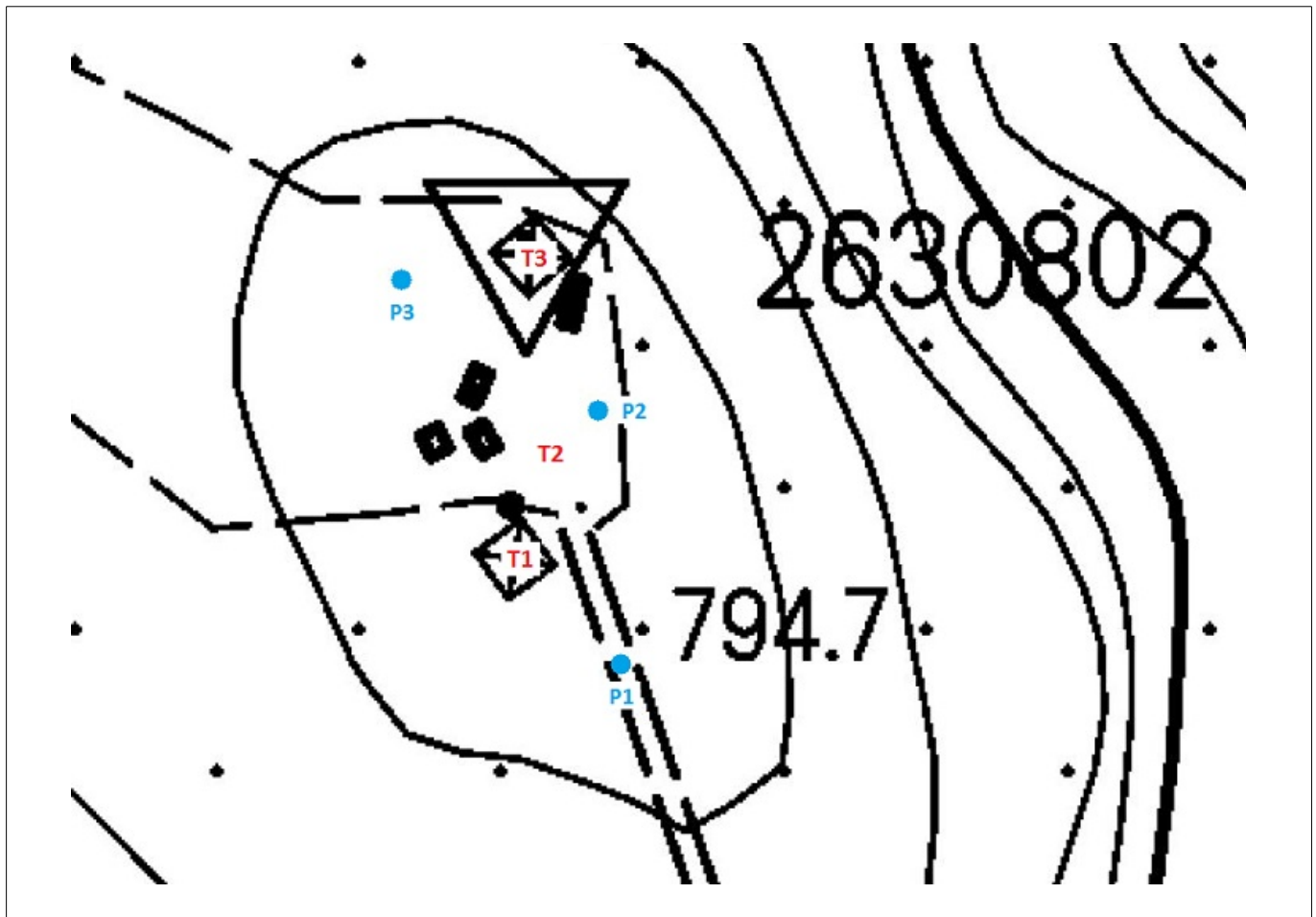


LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVC-15 del 14/12/2017

pag. 4 di 4

misure di campo elettrico - banda larga



ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
Massimiliano Vardaro * Andrea Carmagnini *	Giuseppe Nesti *	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.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".