

**campo elettrico in banda stretta**

<b>cliente:</b> Comune di Capraia e Limite	<b>indirizzo cliente:</b> Piazza 8 Marzo 1944 n. 9
<b>Programma interno ARPAT</b>	<b>protocollo richiesta:</b> --
<b>riferimento foglio di lavoro:</b> 2023-F/AVC.001-05 del 12/09/2023	<b>classificazione:</b> FI.01.09.02/9.3

**DESCRIZIONE DEL SITO DI MISURA - INSTALLAZIONE IMPIANTI**

	<b>descrizione</b>	Sito RTV "Castra" - Radio FM su n. 1 traliccio, denominato T1
	<b>comune, indirizzo</b>	Comune di Capraia e Limite, loc. Casenuove
	<b>coordinate (Gauss-Boaga)</b>	Traliccio T1: x = 1660980 m y = 4848990 m (coordinate da cartografia)
	<b>quota (m s.l.m.)</b>	385 (base traliccio)
	<b>gestori</b>	Rif. tabella emittenti
	<b>note</b>	Cielo coperto/variabile, T = 23°C (misurata con termometro IT8254)

**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 n° 221/2012 art. 14 comma 8 GU n° 294 18/12/2012 + DM 07/12/2016 GU n° 291 del 14/12/2016.

I valori di incertezza delle misure (espressi come incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza di circa 95%) sono contenuti entro i 3 dB (previsti dal punto 13.5.1 della norma CEI 211-7:2001 per il confronto diretto con i limiti).  
 In particolare l'incertezza estesa risulta pari al 29% con un valore di 7,3 V/m a 25 V/m.



### campo elettrico in banda stretta

#### STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Analizzatore spettro Rohde & Schwarz FSH8 (Inv. Tec. n° IT-8783) - Taratura n. 71693 del 15/05/2023 (LAT n. 019).  
Cavo di prolunga Rohde & Schwarz TSEMF-Z2 (Inv. Tec. n° IT-8786) – Taratura n. 71691 del 15/05/2023 (LAT n. 019)  
Antenna Rohde & Schwarz TS-EMF-B1 (Inv. Tec. n° IT-7169) - Taratura n. 1891 del 02/05/2023 (LAT n. 069).

Nelle Tabelle seguenti, sono riportati i risultati della misura di campo elettrico E (V/m) per singola frequenza rilevata all'altezza di 1.5m ottenuti a seguito di elaborazione elettronica dei dati di misura.

#### RISULTATI MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)

data : 13/09/2023

Ora: 10.45 – 11.45

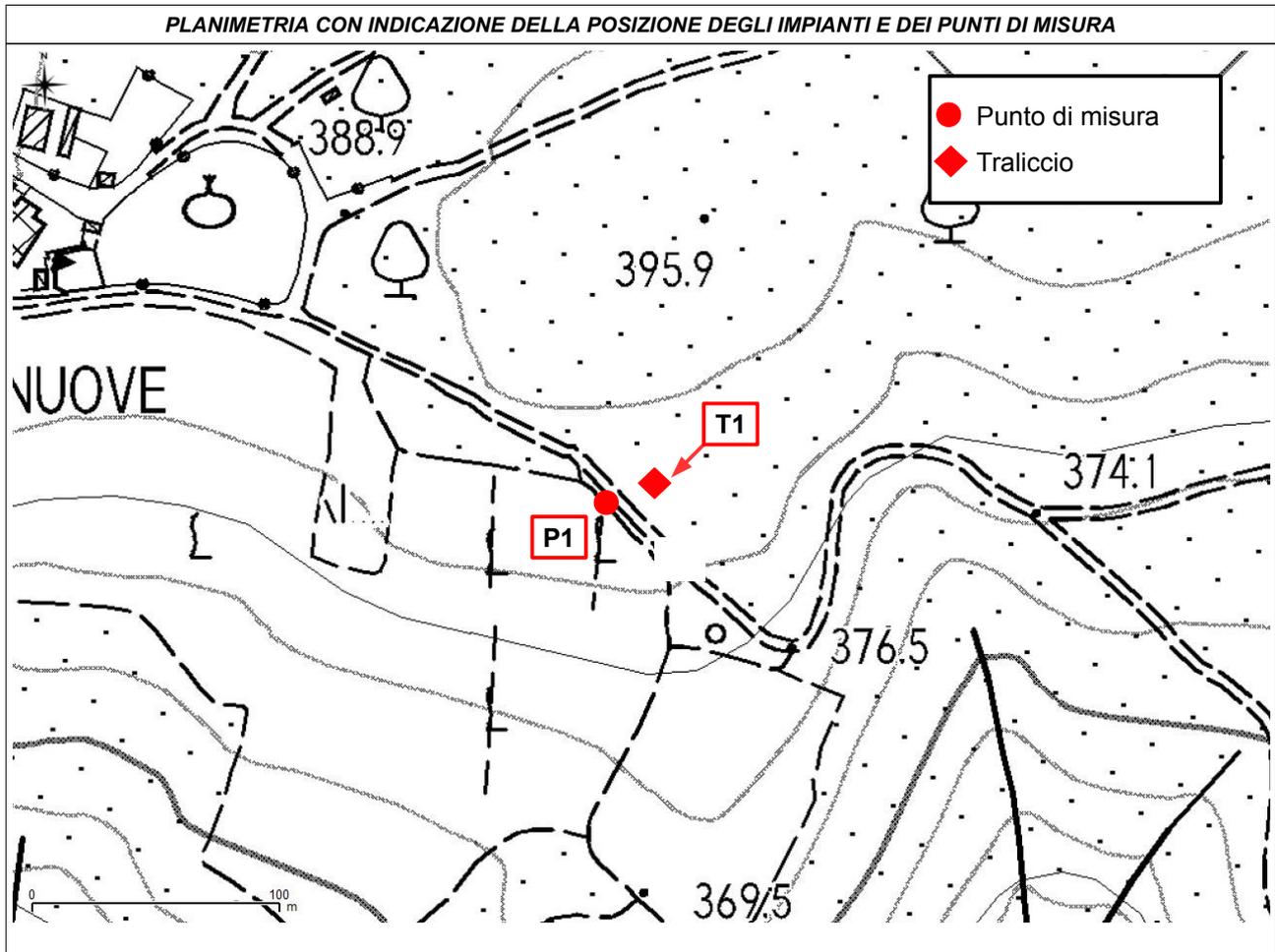
<i>id punto misura</i> [2]	<i>località - Indirizzo</i>	<i>posizione</i>	<i>altezza da piano calpestio</i>	<i>limite di riferimento</i> [1]
P1 <sup>[2]</sup>	Loc. Castra/Casenuove, Comune di Capraia e Limite	Al bordo strada sterrata a sud-ovest del traliccio	1,5 m	Limite di esposizione

N°	frequenza (MHz)	Operatore - Emittente <sup>[3]</sup>	E (V/m)	note
1	89,4	RMC Italia S.p.A. - RMC	13,2	--
2	95,2	Monradio S.r.l. - R101	5,2	--
3	95,8	C.N. Media S.r.l. - Radio Kiss Kiss	6,9	--
4	96,3	Radio Dimensione Suono S.p.A. - RDS	6,3	--
5	96,5	Radio Studio 105 S.p.A. - Radio 105	7,9	--
6	99,2	Radio Bruno Società Cooperativa – Radio Bruno	8,5	--
7	103,6	Radio Maria	11,5	--
8	104,7	Radio Monte Serra S.r.l. - Radio Toscana	1,93	--
<b>Totale campo elettrico</b>			<b>23,6</b>	

#### NOTE

[1]	<u>limite di esposizione</u> (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6' minuti <u>valore di attenzione</u> (art. 3 comma 2 DPCM 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 <u>obiettivo di qualità</u> (art. 4 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate.
[2]	il punto di misura P1 corrisponde al punto identificato con lo stesso nome sul RdP delle misure in banda larga n° 2023-F/99.001/AVC-08.
[3]	emittenti determinate in base ai dati disponibili in ARPAT.

campo elettrico in banda stretta



ESECUZIONE	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
Andrea Carmagnini*	Alberto Maria Silvi*	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".