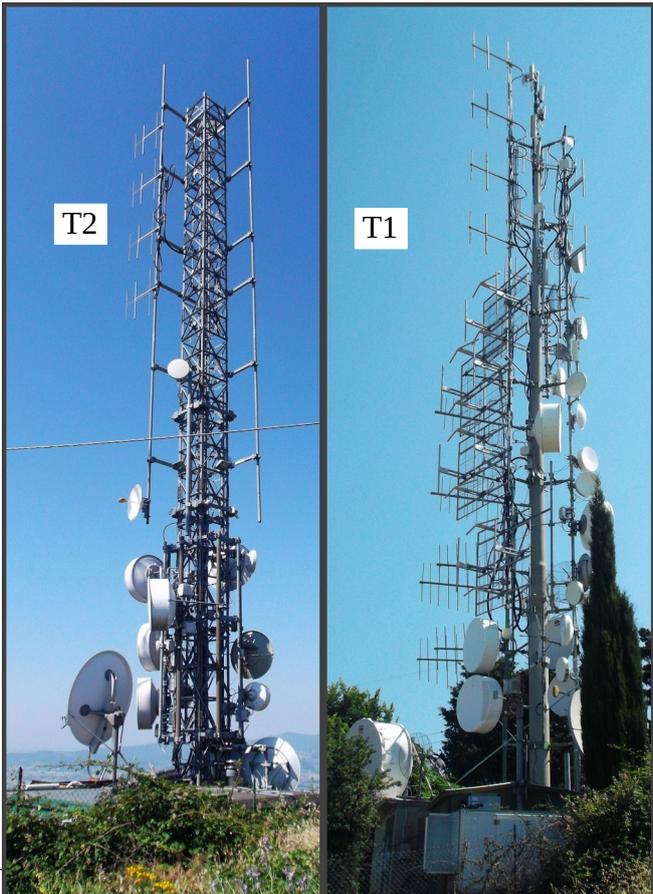


campo elettrico in banda stretta

cliente: Comune di Prato - U.O.C. Tutela dell'ambiente	indirizzo cliente: Piazza Mercatale, 31 - Prato
Programma interno ARPAT	protocollo richiesta: --
riferimento foglio di lavoro: 2020-F/AVC.001-05	classificazione: PO.01.09/272.28

DESCRIZIONE DEL SITO DI MISURA - INSTALLAZIONE IMPIANTI

	descrizione	Sito RTV "Calvana", Loc. Poggio Castiglioni. Impianti Radio FM installati su due tralicci (T1 e T2)
	Comune, indirizzo	Prato, Loc. Poggio Castiglioni, nei pressi di Via di Castiglioncello 3/4
	coordinate (Gauss-Boaga)	T1: x = 1671647, y = 4860068 T2: x = 1671677, y = 4860018
	quota (m s.l.m.)	quota base tralicci : 394 m
	impianti	<p>Traliccio T1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Radio Radicale CALVANA ARPAP0046 - M.B.M. Radio Quattro CALVANA (emittente Radio Bruno) ARPAP0041 - Radio 101 CALVANA ARPAP0044 <p>Traliccio T2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - M.B.M. Radio Quattro CALVANA (emittente Radio Bruno)- ARPAP0042 - RDS CALVANA ARPAP0045
	note	<p><i>Molte antenne sul traliccio T1 sono inutilizzate.</i></p> <p><i>Sul sito è presente un terzo traliccio (T3) sul quale non sono presenti impianti RTV.</i></p> <p><i>Condizioni meteo: soleggiato</i> <i>T_{ambiente} = 32 °C (sito CFR Toscana)</i></p>



campo elettrico in banda stretta

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 U_E risulta pari al 24%

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Analizzatore Agilent E4402B IT-0713 con certificato di taratura n.61549 del 17/06/2020 (LAT n.019), antenna biconica PCD8250 IT-0714 (frequenza 80-2500 MHz) con certificato di taratura n. EH-A774/20 del 18/06/2020 (OKD n.13) e cavo RG 400 10 m IT-0716 con certificato di taratura n. EH-A775/20 del 24/06/2020 (OKD n.13).

RISULTATI MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)

data : 25/08/2020

Ora: 11:15 – 12:30

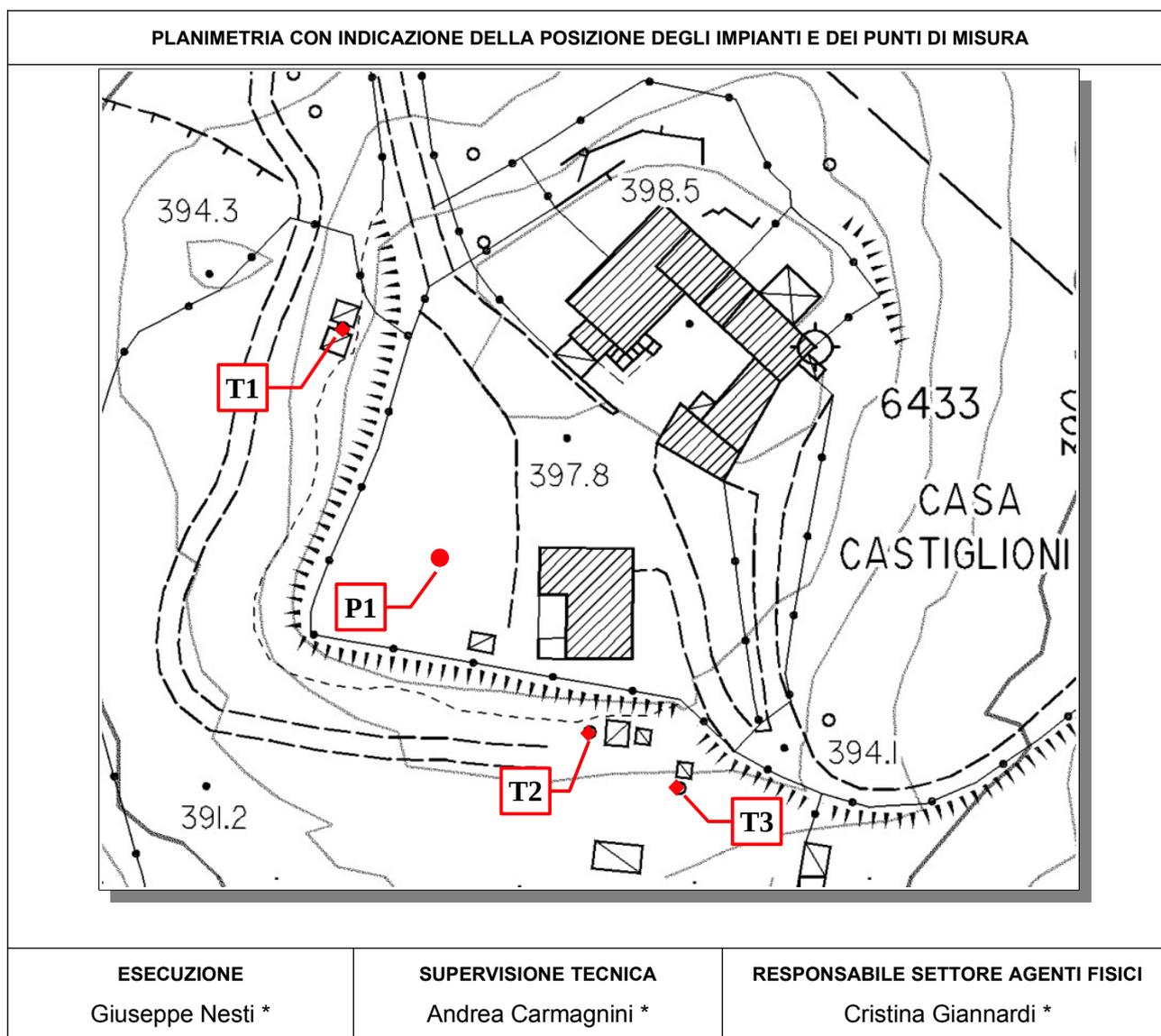
id punto misura	località - Indirizzo	posizione	altezza da piano calpestio	limite di riferimento ⁽¹⁾
P1 ^[2]	Poggio Castiglioni – c/o Via di Castiglioncello 3/4	Intermedia tra T1 e T2 - piazzale antistante abitazioni	1,5 m	limite di esposizione

N°	frequenza (MHz)	emittente ^[3]	E (V/m)	note
1	90,6	Radio Bruno	0,98	(a)
2	91,9	Radio Bruno	2,26	(a)
3	95,3	Radio 101	0,54	
4	98,7	Radio Radicale	0,34	
5	100,3	Radio Dimensione Suono	3,44	
Totale campo elettrico			4,28	

NOTE

[1]	limite di esposizione (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6' minuti valore di attenzione (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 obiettivo di qualità (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 Rapporto di Prova di misure in banda larga n° 2020-F/99.001/AVC-08
[3]	Emittenti identificate in base all'ascolto in loco dei programmi in contemporanea alle misure
(a)	Proprietà dell'impianto: M.B.M. Radioquattro Telequattro S.r.l.

campo elettrico in banda stretta



* 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".