

campo elettrico in banda stretta

cliente: Comune di Dicomano indirizzo cliente: Piazza della Repubblica, 3
Programma interno ARPAT protocollo richiesta: --
riferimento foglio di lavoro: 2020-F/AVC.001-02 classificazione: FI.01.09.12/1.20

DESCRIZIONE DEL SITO DI MISURA - INSTALLAZIONE IMPIANTI

 T1 RAIWAY	 T2 EI TOWERS	descrizione Sito RTV Frascole. Impianti Radio FM, SRB e DVB-T installati su n° 4 tralicci denominati T1 (RAIWAY), T2 (EI Towers), T3 (VBE) e T4 (Martinelli).
		Comune, indirizzo Dicomano, loc. Frascole- La Cella.
		coordinate (Gauss-Boaga) Base traliccio RAIWAY (T1) X = 1704921 m Y = 4861989 m
		quota (m s.l.m.) 554 (terreno).
 T4 (MARTINELLI) T3 (VBE)		gestore RaiWay - muxRAI1÷4; RAI MF 1÷3 (ARPA144) Cairo network – Cairo 2 (ARPAFI045) Elettronica Industriale – Mediaset 1÷5 (ARPAFI066) Persidera - Rete A1, Timb1, Timb2 e Timb3 – (ARPAFI017, ARPA242) DFREE – Prima TV (ARPAFI199) RTV38 (ARPA173) TVR Teleitalia (ARPAFI129) Sesta Rete - (ARPAFI075) Radio Maria (ARPAFI079) Radio Sieve (ARPAFI212) Radio Mitology (ARPAFI059) Radio Kiss Kiss (ARPAFI076) Radio R101 (ARPAFI138) Radio Mugello Radio Dimensione Suono
		note Condizioni meteo: parz. Nuvoloso T_{ambiente} = 22°C (sito SIR Toscana)

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 23%

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Analizzatore spettro Rohde & Schwarz FSH8 (Inv. Tec. n°IT-8783) - Taratura n. 57289 del 08/04/2019 (LAT n.019).

Antenna Rohde & Schwarz TS-EMF-B1 (Inv. Tec. n°IT-7169) - Taratura n. EH-A453/19 del 25/03/19 (OKD n.13).

RISULTATI MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)

data : 18/06/2020

Ora: 13.45 – 15.45

id punto misura	località - Indirizzo	posizione	altezza da piano calpestio	limite di riferimento ^[1]
P1 ^[2]	Fascole – La Cella	Piazzola fra i tralicci T1 e T2	1,5 m	limite di esposizione

N°	frequenza (MHz)	emittente ^[3]	E (V/m)	note
1	88,8	Radio Maria	0,71	
2	89,1	Rai MF1	0,40	
3	90,7	Radio Mugello Full Music	2,40	
4	91,3	Rai MF2	0,36	
5	93,3	Rai MF3	0,48	
6	93,8	Radio Kiss Kiss	1,00	
7	94,8	Radio 101	2,40	
8	98,7	Radio Sieve	0,34	
9	100,3	Radio Mitology	0,25	
10	101,6	Radio Dimensione Suono	1,30	
11	205,5	Rai 1	0,08	
12	514	Rai 3	0,02	
13	538	TVR-Teleitalia	0,01	
14	546	Rai 2	0,02	
15	562	Rete A1	0,26	
16	594	Mediaset 2	0,18	
17	610	Mediaset 3	0,21	
18	634	RTV38	0,35	



campo elettrico in banda stretta

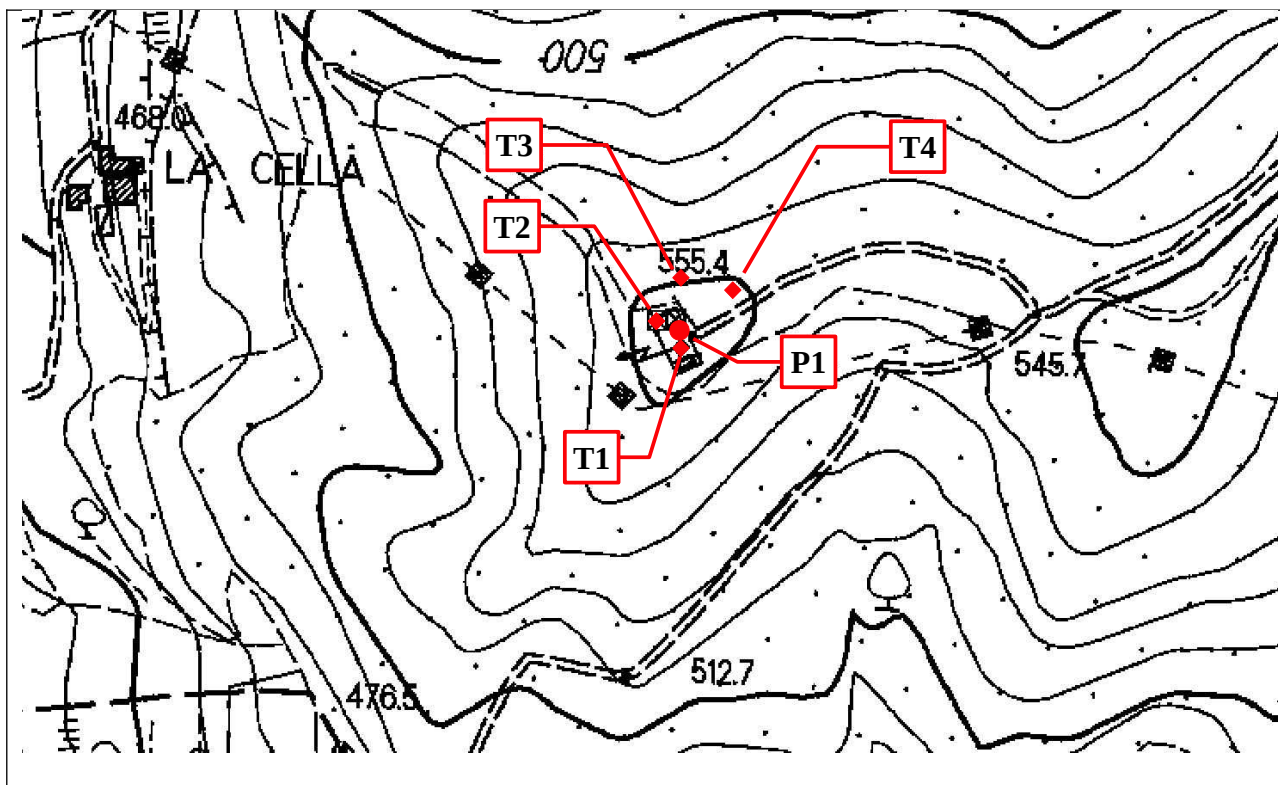
19	642	TIMB3	0,29	
20	682	TIMB1	0,18	
21	698	Mediaset 4	0,18	
22	706	D-Free	0,13	
23	722	Mediaset 1	0,16	
24	746	TIMB2	0,30	
25	754	Mediaset 5	0,15	
26	778	Cairo 2	0,15	
27	UMTS-2100	TIM	0,31	
28	GSM & UMTS	TIM	0,62	
Totale campo elettrico			4,06	

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 n°P1 corrisponde al punto identificato con lo stesso nome sul RdP n° 2020-F/99.001/AVC-06
[3]	emittente determinata in base ai dati a disposizione di ARPAT

PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLA POSIZIONE DEGLI IMPIANTI E DEI PUNTI DI MISURA

campo elettrico in banda stretta



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