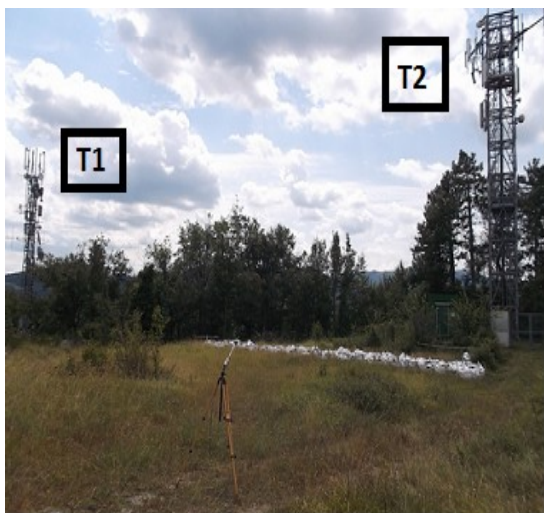




campo elettrico in banda stretta

cliente: Comune di Marradi	indirizzo cliente: Piazza Scalelle, 1
Programma interno ARPAT	protocollo richiesta: --
riferimento foglio di lavoro: 2020-F/AVC.001-03	classificazione: FI.01.09.25/26.1

DESCRIZIONE DEL SITO DI MISURA - INSTALLAZIONE IMPIANTI

	descrizione	Sito RTV Loc. Monte Colombo. Impianti Radio FM, DVB-T SRB installati su n° 2 tralicci denominati T1 e T2.
	Comune, indirizzo	Marradi, loc. Monte Colombo
	coordinate (Gauss-Boaga)	Base traliccio (T1) X = 1708659.13 m Y = 4883938.43 m
	quota (m s.l.m.)	quota base traliccio: 616 m
 	gestore	RaiWay – muxRAI1 (ARPA294) Cairo network – Cairo 2 (ARPAFI109) Elettronica Industriale – Mediaset 4 (ARPAFI011) Persidera - Rete A1, Timb1÷3 – (ARPAFI218, ARPAFI208) DFREE – Prima TV (ARPAF203) mux RAI2÷4, Mediaset 2, Radio Castel Bolognese, Radio Bruno (Comune di Marradi) Radio Maria Vodafone 4729A – 0335 TIM FI92
	note	Condizioni Meteo verificate dal sito del SIR Toscana: temperatura 17°C.



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).

Cavo di prolunga Rohde & Schwarz TSEMF-Z2 (Inv. Tec. n°IT-8786) – Taratura n. 57306 del 09/04/2019 (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 : 15/07/2020

Ora: 12.15 – 14.00

id punto misura	località - Indirizzo	posizione	altezza da piano calpestio	limite di riferimento ^[1]
P1 ^[2]	Monte Colombo	c/o traliccio T1 in prossimità di strada privata sterrata	1,5 m	limite di esposizione

N°	frequenza (MHz)	emittente ^[3]	E (V/m)	note
1	88,0	Radio Maria	1,60	
2	91,0	Radio Castel Bolognese	1,70	
3	92,3	Radio Bruno	0,47	
4	474	Rai Mux 1	0,42	
5	482	Rai Mux 3	0,18	
6	498	Rai Mux 4	0,20	
7	506	Rai Mux 2	0,18	
8	562	Rete A1	0,11	
9	618	TIMB 3	0,19	
10	626	TIMB 1	0,25	
11	642	TIMB 3/Mediaset 2 ^[4]	0,15	
12	682	TIMB 1	0,22	
13	698	Mediaset 4	0,17	
14	706	D-Free	0,17	
15	746	TIMB 2	0,21	



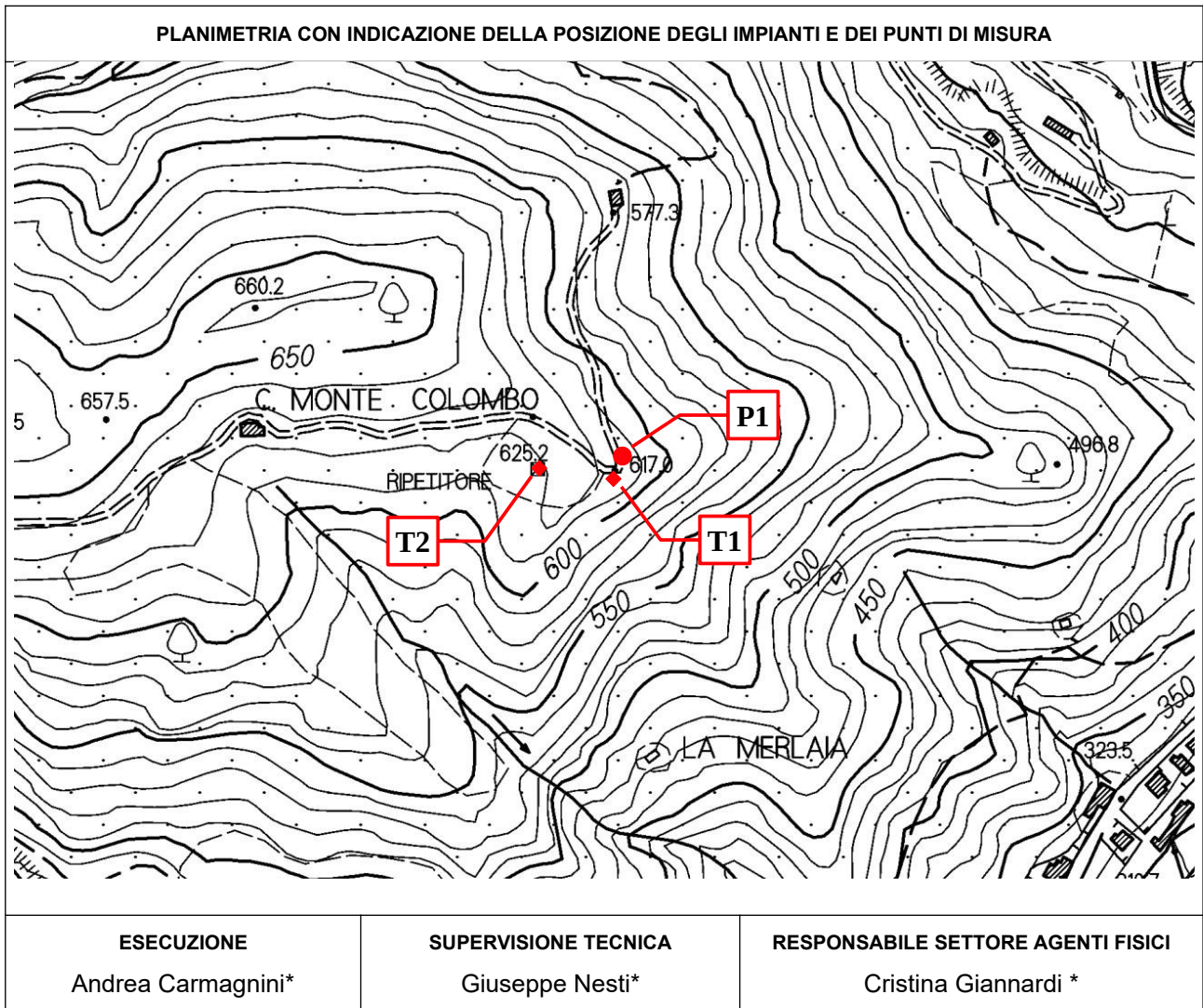
campo elettrico in banda stretta

16	778	Cairo 2	0,27	
17	GSM 900	TIM + VODAFONE	0,28	
18	LTE-800	TIM + VODAFONE	0,60	
19	LTE-1800	TIM + VODAFONE	0,22	
20	UMTS-2100	TIM + VODAFONE	0,28	
Totale campo elettrico			2,62	

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 n°P1 corrisponde al punto identificato con lo stesso nome sul RdP n° 2020-F/99.001/AVC-07
[3]	emittenti determinate in base ai dati forniti dal Ministero dello Sviluppo Economico (MISE).
[4]	nell'elenco di emittenti fornito dal MISE il ch. 42 (C.B. 642 MHz) è attribuito contemporaneamente all'emittente TIMB 3, intestata a Persidera, e a Mediaset 2 intestata al Comune di Marradi (D.Lgs 177/05)

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".