




Livello di campo elettrico - Analisi in frequenza
 Programma ARPAT

 Richiesta Comune di Camaiore - via Oberdan, 52 – Camaiore (LU) - prot. 12688 del 15/03/2013

Riferimento foglio lavoro 2013-F/AVL002-01, 2013-F/AVL002-02

Fascicolo: DV.07.03.06/22.17, LU.01.09.06/39.7

Descrizione del sito di misura			
Comune/Località	Comune di Camaiore – Loc. Venti di Pedona		
Gestore:	Vari	Tipologia:	Radio FM
Gestore:	Vari	Tipologia:	DVB-T
Gestore:		Tipologia:	
Gestore:		Tipologia:	
Note	Impianti dedicati su tralicci dedicati		
			
Foto : descrizione			

METODO DI PROVA

Norma CEI 211-7 + norma CEI 211-10 Appendice H + norma CEI 211-7/C + DPCM 8 luglio 2003 GU n° 199 28/08/2003 (Procedura Prova Integrativa ARPAT Area Vasta Costa PP/F/AVL 002). 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 dalla norma.

Livello di campo elettrico - Analisi in frequenza

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	
Analizzatore spettro Agilent HP E4407 n.inv. tecnico 3971 – taratura centro LAT 19 n. 33145 del 12/09/2012	
Antenna PCD 8250 n.inv. tecnico 3987 – taratura centro ÖKD 13 n. EH-A740/12 del 07/11/2012	
Cavo ARC modello RG142 n. inv.tecnico 3988 – taratura centro ÖKD 13 n. EH-A741/12 del 07/11/2012	

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

RISULTATI MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)				
Data : 06-06-2013		Ora: 15.00-17.00		
Punto misura	Località - Indirizzo	Posizione	Altezza	Limite
6	Via per Pedona, 110	Giardino prossimità parcheggio	1.5 m	6 V/m

N°	Emittente	Frequenza (MHz)	E +/- 2u_E (V/m)	Note
1	Radio Italia - RISMI	87.5	0.34 +/- 0.09	
2	Ass. Radio Maria	89.6	0.79 +/- 0.21	
3	Publiaudio - Radio Cuore	90.0	1.24 +/- 0.32	
4	Radio MonteCarlo	91.3	0.55 +/- 0.15	
5	Radio Massarosa Sound	94.75	0.95 +/- 0.25	
6	Radio Italia Più – Radio Nostalgia	95.6	0.42 +/- 0.11	
7	Radio Kiss Kiss	95.8	0.96 +/- 0.25	
8	Priverno – Radio Sportiva	96.0	1.48 +/- 0.39	
9	Radio Dimensione Suono	96.3	0.35 +/- 0.09	
10	Nuova Radio – Radio 24	96.5	0.94 +/- 0.25	
11	Rai Way – RAI 2	97.7	1.55 +/- 0.40	
12	Radio Subasio	99.1	0.11 +/- 0.03	
13	RTL 102.5	102.25	3.12 +/- 0.80	
14	Ass. Culturale S.Ermete – Radio Versilia	103.5	0.41 +/- 0.11	
15	Centro di Produzione – Radio Radicale	107.5	0.78 +/- 0.20	
16	T.V.S. – 8Toscana	498	0.22 +/- 0.06	CH22
17	Rete A – Mux1	562	0.14 +/- 0.04	CH32
18	Rete A – Mux2	570	0.16 +/- 0.04	CH33
19	RTV38	634	0.15 +/- 0.04	CH41
20	TIMB – Mux3	642	0.14 +/- 0.04	CH42
21	Canale 10 Network	650	0.12 +/- 0.03	CH43
22	Il Gelsomino – Italia 7	674	0.41 +/- 0.11	CH46
23	TIMB – Mux1	682	0.21 +/- 0.05	CH47
24	TIMB – Mux2	786	0.13 +/- 0.03	CH60
Totale campo elettrico			4.6 +/- 1.2	

Tabella 1: valori di campo elettrico E risultanti dalla elaborazione delle misure in banda stretta del giorno 06/06/2013

Livello di campo elettrico - Analisi in frequenza

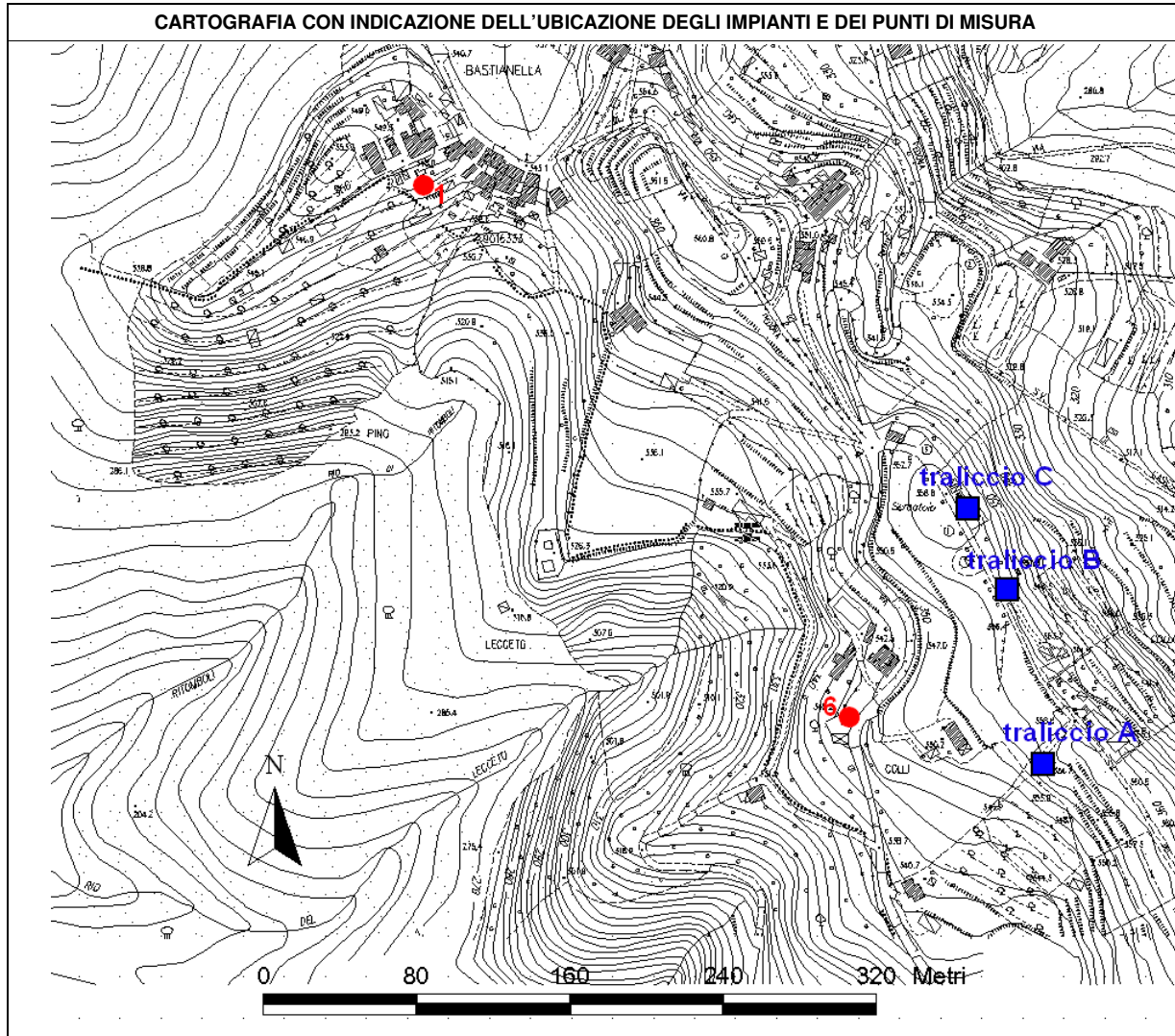
<i>RISULTATI MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)</i>				
<i>Data : 13-06-2013</i>		<i>Ora: 11.30-13.30</i>		
<i>Punto misura</i>	<i>Località - Indirizzo</i>	<i>Posizione</i>	<i>Altezza</i>	<i>Limite</i>
<i>1</i>	<i>Via della Bastianella, 343</i>	<i>Terrazza</i>	<i>1.5 m</i>	<i>6 V/m</i>

N°	Emittente	Frequenza (MHz)	E +/- 2u _E (V/m)		Note
1	Radio Italia - RISMI	87.5	0.11	+/- 0.03	
2	Ass. Radio Maria	89.6	0.80	+/- 0.21	
3	Publiaudio - Radio Cuore	90.0	1.20	+/- 0.31	
4	Radio MonteCarlo	91.3	0.23	+/- 0.06	
5	Radio Massarosa Sound	94.75	0.82	+/- 0.22	
6	Radio Italia Più – Radio Nostalgia	95.6	0.42	+/- 0.11	
7	Radio Kiss Kiss	95.8	0.93	+/- 0.24	
8	Priverno – Radio Sportiva	96.0	1.12	+/- 0.29	
9	Radio Dimensione Suono	96.3	0.38	+/- 0.10	
10	Nuova Radio – Radio 24	96.5	1.03	+/- 0.27	
11	Rai Way – RAI 2	97.7	1.55	+/- 0.40	
12	RTL 102.5	102.25	0.94	+/- 0.25	
13	Ass. Culturale S.Ermete – Radio Versilia	103.5	0.34	+/- 0.09	
14	Centro di Produzione – Radio Radicale	107.5	0.23	+/- 0.06	
15	TVR Voxson	554	0.21	+/- 0.06	CH31
16	Rete A – Mux1	562	0.22	+/- 0.06	CH32
17	Rete A – Mux2	570	0.24	+/- 0.06	CH33
18	El. Ind.le – MDS2	594	0.39	+/- 0.10	CH36
19	3lettronica Ind.le– LA3	602	0.62	+/- 0.16	CH37
20	RTV38	634	0.33	+/- 0.09	CH41
21	TIMB – Mux3	642	0.71	+/- 0.18	CH42
22	Canale 10 Network	650	0.10	+/- 0.03	CH43
23	Il Gelsomino – Italia 7	674	0.47	+/- 0.12	CH46
24	TIMB – Mux1	682	1.06	+/- 0.27	CH47
25	TV9 Telemaremma	690	0.25	+/- 0.07	CH48
26	El. Ind.le – MDS4	698	0.17	+/- 0.05	CH49
27	Prima TV - DFREE	706	0.17	+/- 0.05	CH50
28	El. Ind.le – MDS1	722	0.15	+/- 0.04	CH52
29	Telemontimare – Rete37	730	0.11	+/- 0.03	CH53
30	El. Ind.le – MDS5	754	0.21	+/- 0.06	CH56
31	TIMB – Mux2	786	0.46	+/- 0.12	CH60
Totale campo elettrico			3.59	+/- 0.93	

Tabella 2: valori di campo elettrico E risultanti dalla elaborazione delle misure in banda stretta del giorno 13/06/2013

Livello di campo elettrico - Analisi in frequenza

NOTE	
(1)	Il punto di misura 6 corrisponde al punto ID 6 di cui al RdP N. 2013-F/AVL001-08 del 20/06/2013
(2)	Il punto di misura 1 corrisponde al punto ID 1 di cui al RdP N. 2013-F/AVL001-08 del 20/06/2013
(3)	Nelle tabelle sono riportati i contributi delle emittenti che determinano valori di campo elettrico ≥ 0.10 V/m



ESECUTORI PROVA Dott. Alberto Maria Silvi	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA Ing. Andrea Barellini	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI Dott.ssa Barbara Bracci *
---	---	--

* Documento informatico sottoscritto con firma elettronica qualificata così come definita all'art.1, co.1, lett. r) del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso l'amministrazione in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Dipartimento ARPAT.