

**Campo elettrico a banda larga – misura a lungo termine**

**Cliente:** Comune di Crespina Lorenzana **Indirizzo:** Piazza Cesare Battisti, 22  
**Richiesta (Ente):** Comune di Crespina Lorenzana **Protocollo:** 12410 del 14/02/2019  
**Riferimento foglio di lavoro:** 2019-F/AVL-BL-05 **Classificazione:** PI.01.09.14/2.9

**DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI**

	<b>Comune</b>	Crespina Lorenzana
	<b>Indirizzo</b>	Piazza Battisti 22, c/o Palazzo comunale
	<b>Coordinate</b> (Gauss-Boaga)	X = 1626307 Y = 4825774
	<b>Gestore</b>	Vodafone
	<b>Quota</b> (m s.l.m.)	83
	<b>Periodo di rilevamento</b>	dalle ore 16:00 del 05/04/2019 alle ore 11:30 del 12/04/2019
<b>Note</b>	Punto di monitoraggio: terrazza abitazione 1° piano via Trento e Trieste 41 (punto n.12 RdP 2019-F/99.001/AVL-05 del 15/04/2019)	

**METODO DI PROVA**

CEI 211-7:2001 + CEI 211-7/A:2006 + DPCM 08/07/2003 GU n° 199 28/08/2003 + L. 221/2012 art. 14 comma 8 GU n° 294 18/12/2012.

Campo di misura: 0.5-100 V/m; frequenza 0,3 – 3000 MHz

I valori di incertezza delle misure (espressi come incertezza estesa  $U_E$  con fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di confidenza di circa 95% per una distribuzione normale) sono contenuti entro i 3 dB (previsti dal punto 13.5.1 della norma CEI 211-7:2001 per valori inferiori a 10 V/m; in particolare l'incertezza estesa  $U_E$  risulta:

- non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m
- 30% per valori di campo elettrico inferiori a 6 V/m (con un valore massimo di 1,8 V/m a 6 V/m)
- 32% per valori di campo elettrico tra 6-10 V/m (con un valore massimo di 3,2 V/m a 10 V/m)
- 37% per valori di campo elettrico tra 10-20 V/m (con un valore massimo di 7,4 V/m a 20 V/m)

**Campo elettrico a banda larga – misura a lungo termine**

**STRUMENTAZIONE UTILIZZATA**

Sistema di monitoraggio PMM 8057F (inv. Tencico 5769) dotato di sonda per campo elettrico EP-3B-01 (inv. Tec. 5770) - range 0.5-100 V/m; frequenza 0,1-3000 MHz

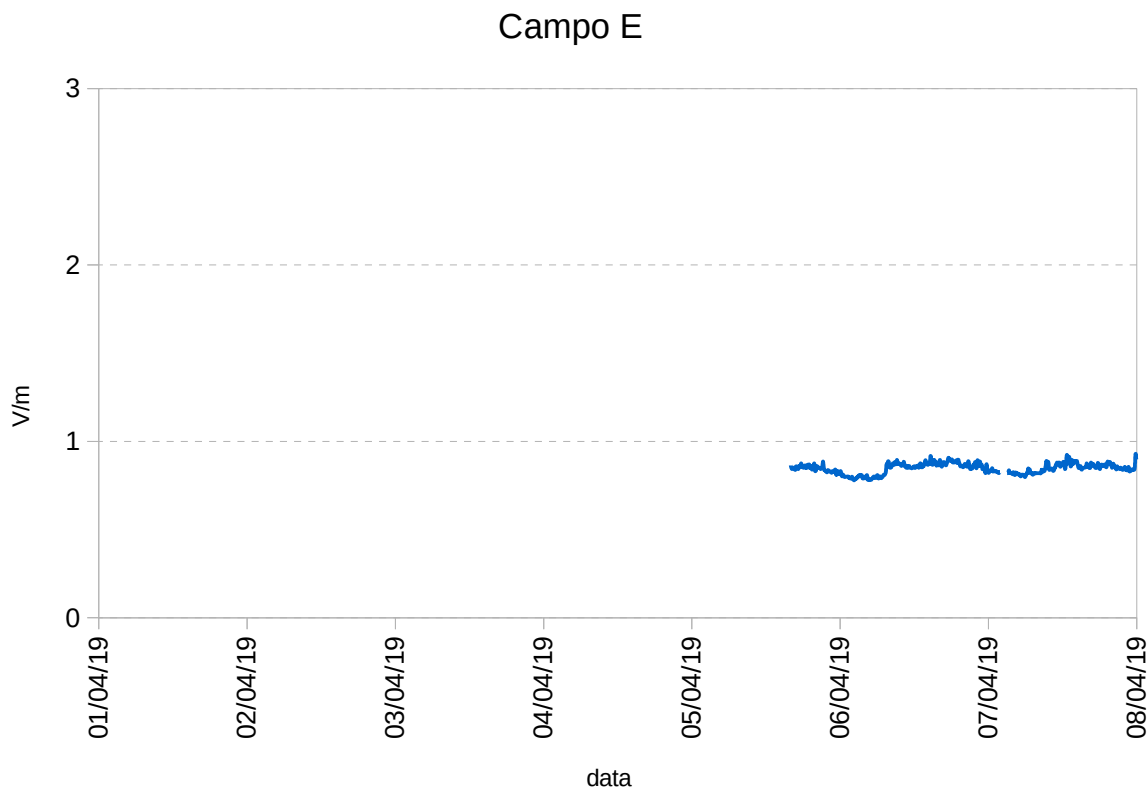
**VALORI DEL CAMPO ELETTRICO E (V/m)  
 TIPO DI LIMITE APPLICABILE <sup>[1]</sup>: valore di attenzione**

Settimana da: **lunedì 01/04/2019** a: **domenica 07/04/2019**

Giorni	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Minimo su 6 minuti	--	--	--	--	0,81	0,78	0,80
Massimo su 6 minuti	--	--	--	--	0,89	0,91	0,93
<b>Media sulle 24 ore</b>	--	--	--	--	--	<b>0,85</b>	<b>0,85</b>

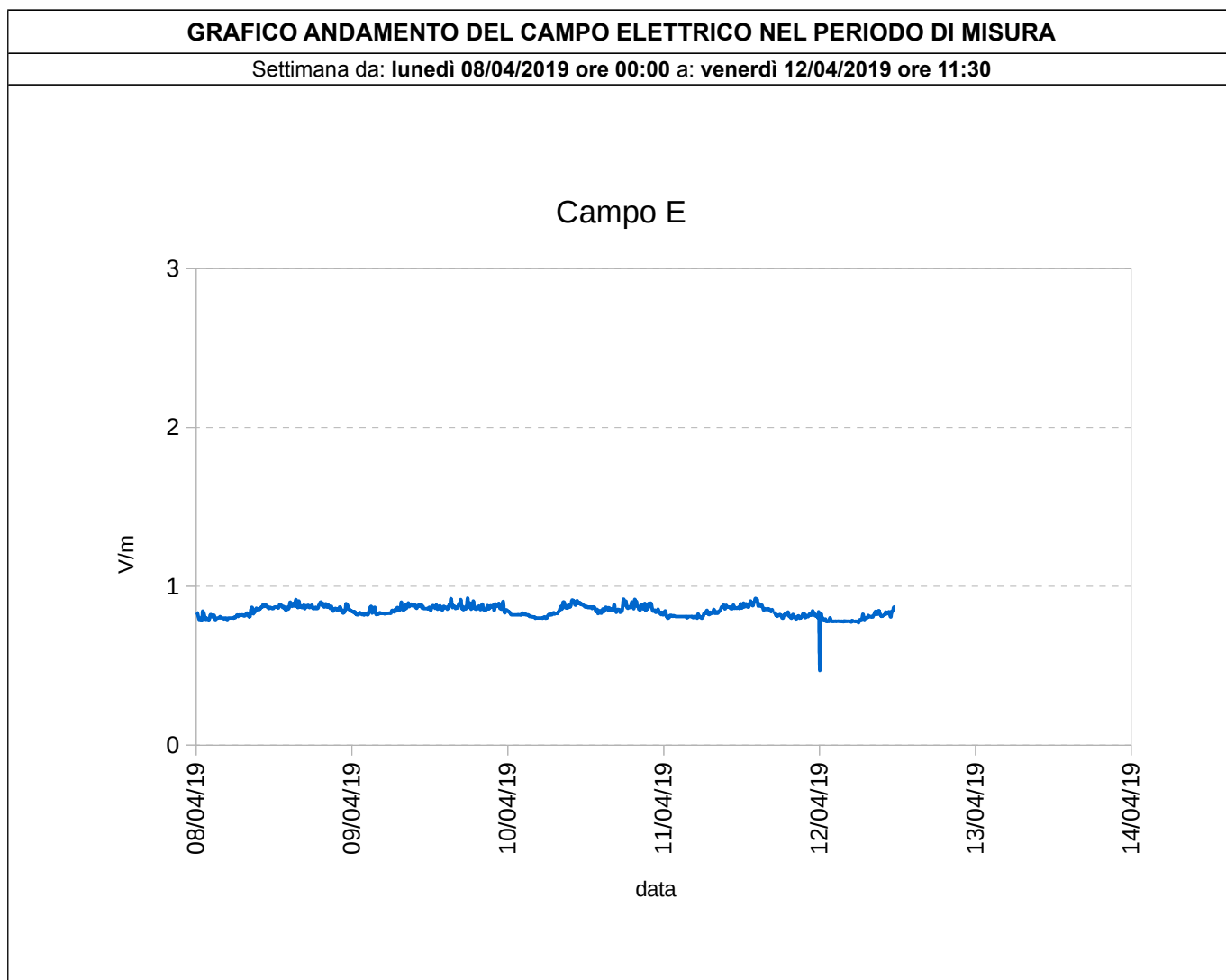
**GRAFICO ANDAMENTO DEL CAMPO ELETTRICO NEL PERIODO DI MISURA**

Misure da: **mercoledì 05/04/2019** ore 16:00 a: **domenica 07/04/2019** ore 23:59



**Campo elettrico a banda larga – misura a lungo termine**

VALORI DEL CAMPO ELETTRICO E (V/m)							
TIPO DI LIMITE APPLICABILE <sup>[1]</sup> : valore di attenzione							
Settimana da: lunedì 08/04/2019 a: domenica 14/04/2019							
Giorni	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Minimo su 6 minuti	0,79	0,82	0,80	0,79	0,52	--	--
Massimo su 6 minuti	0,92	0,93	0,92	0,92	0,87	--	--
<b>Media sulle 24 ore</b>	<b>0,85</b>	<b>0,86</b>	<b>0,85</b>	<b>0,84</b>	--	--	--

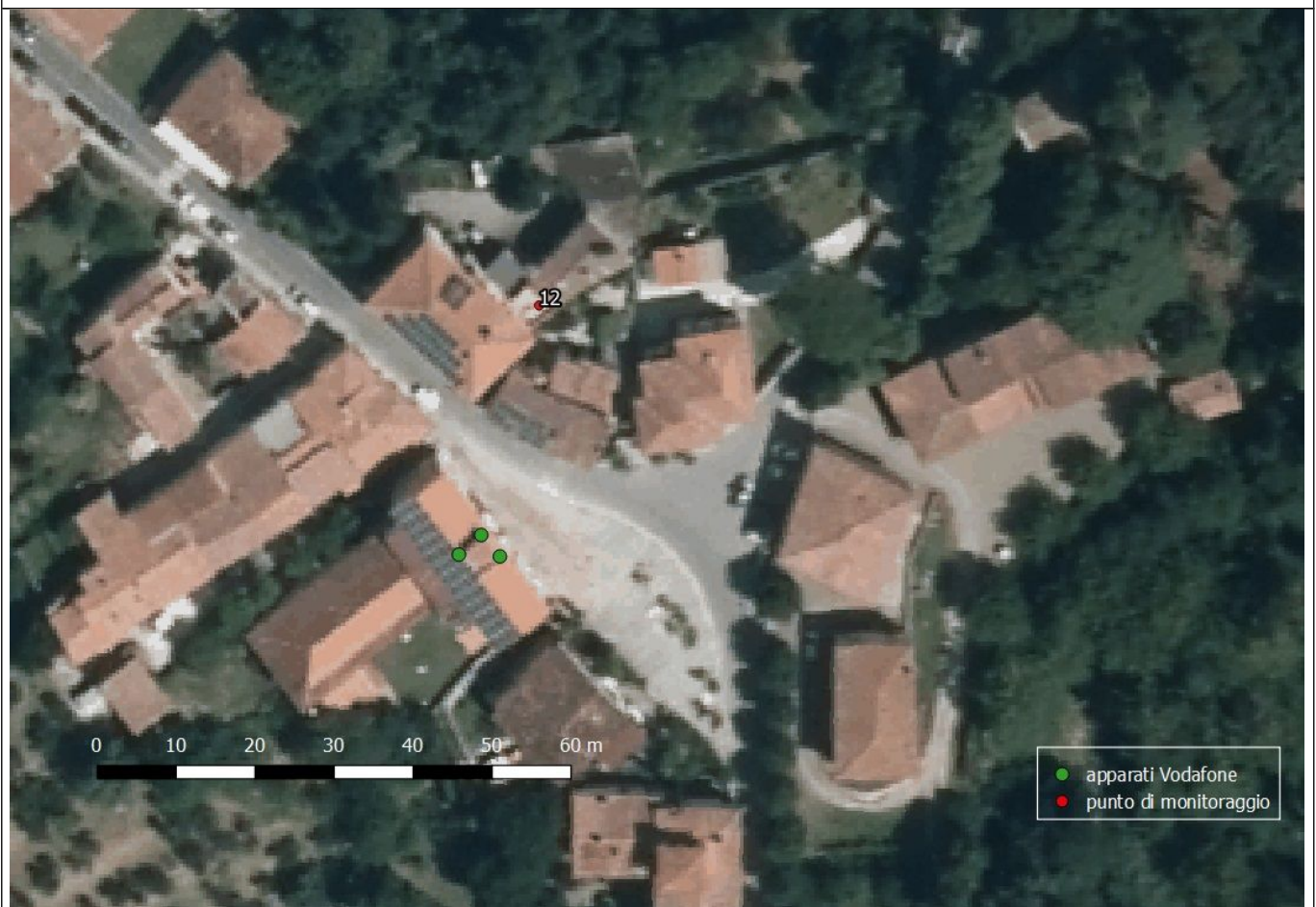


**Campo elettrico a banda larga – misura a lungo termine**

**[1] RIFERIMENTI NORMATIVI**

limite di esposizione (art. 3 comma 1 D.P.C.M. 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6 minuti  
valore di attenzione (art. 3 comma 2 D.P.C.M. 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 D.P.C.M. 08/07/2003) 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate

**CARTOGRAFIA CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI E DEL PUNTO DI MISURA**



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

\* Documento informatico sottoscritto con firma elettronica ai sensi dell'art. 21 D.Lgs. 82/2005.