

**Campo elettrico a banda larga**

**Cliente:** Comune di Lucca

**Richiesta (Ente):**


Comune di Lucca – Via Santa Giustina, 6

**Riferimento foglio lavoro:** 2014-F/AVL-001-06

**Protocollo:** prot. 29528 del 28/03/2014 (ns. prot. 21575 del 28/03/2014)

**Classificazione:** LU.01.09.18/137.2 –  
DV.07.03.06/22.24

**DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI**

	<b>Comune Indirizzo</b>	Lucca - Via dello Stadio, lato Le Mura
	<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	x = 1621895 m y= 4856147 m
	<b>Quota (m s.l.m.)</b>	17,9
	<b>Gestori</b>	Vodafone: "Stadio Comunale" (LU3856)
	<b>Note</b>	

**Campo elettrico a banda larga**

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)**

DATA: 16/04/2014		Altezza sonda 1,5 m				
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ <sup>[1]</sup> (V/m)	Tipo di limite applicabile <sup>[2]</sup>	NOTE
2	11:57 – 12:03	Direzione Territoriale del Lavoro di Lucca, via A. Gramsci 109	Copertura 3° piano angolo sud ovest	0,73 ± 0,18	Limite di esposizione	
3	12:04 – 12:10		Copertura 3° piano angolo nord ovest	0,70 ± 0,17	Limite di esposizione	
4	12:17 – 12:23		Copertura 3° piano porzione sud	0,86 ± 0,21	Limite di esposizione	
5	12:25 – 12:31		Copertura 3° piano angolo sud est	0,87 ± 0,21	Limite di esposizione	
9	12:47 – 12:53		Ufficio 2° piano vedi cartina	0,39 ± 0,10	valore attenzione	

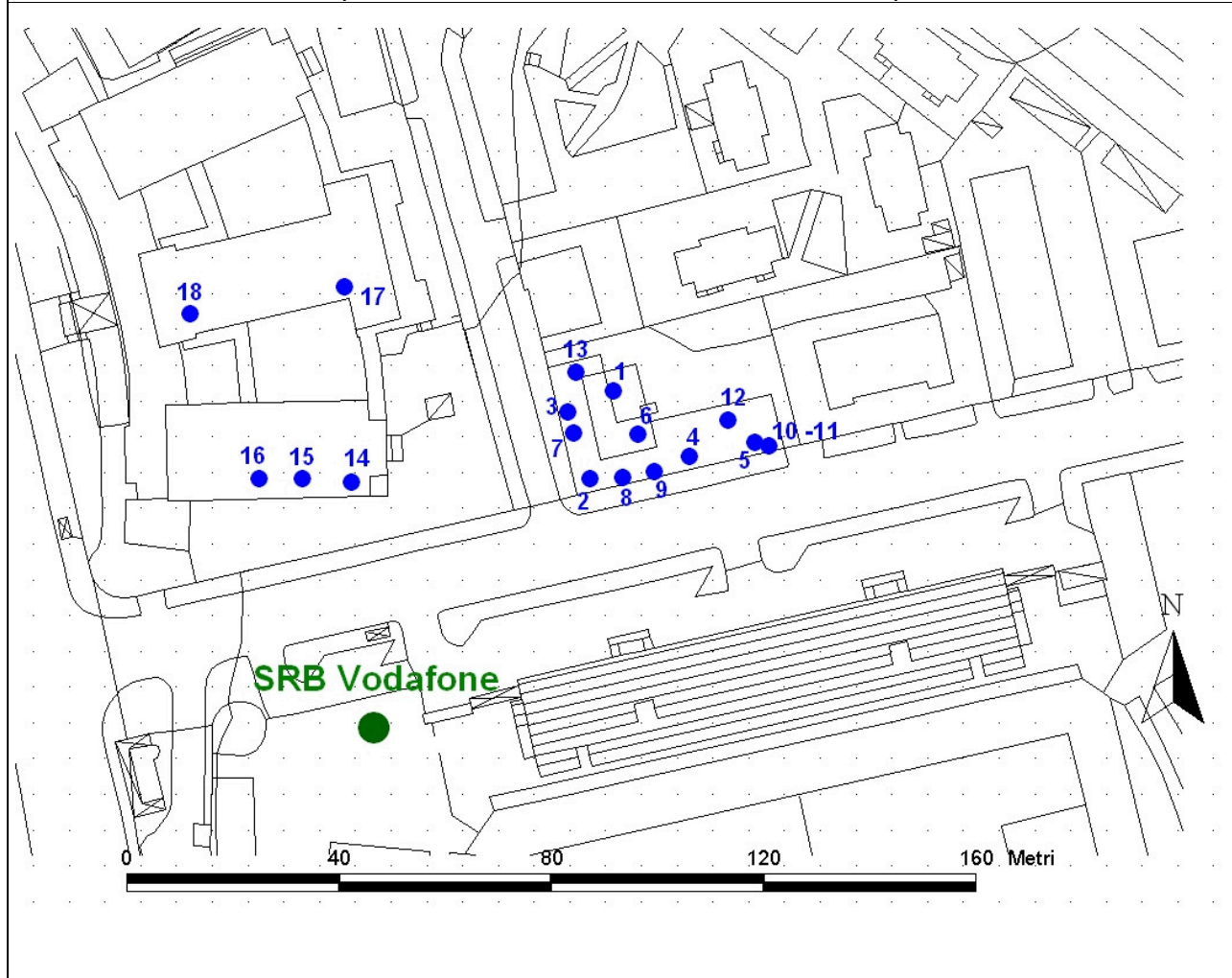
DATA: 21/05/2014		Altezza sonda 1,5 m				
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ <sup>[1]</sup> (V/m)	Tipo di limite applicabile <sup>[2]</sup>	NOTE
4	10:39 – 10:45	Direzione Territoriale del Lavoro di Lucca, via A. Gramsci 109	Copertura 3° piano porzione sud	0,86 ± 0,21	Limite di esposizione	
13	10:47 – 10:53		Copertura 3° piano lato nord	0,95 ± 0,23	Limite di esposizione	
14	11.23 – 11:29	ITC Carrara, Viale A. Marti 69	Scala C – 2° piano aula 23	0,65 ± 0,16	valore attenzione	
17	11.42 – 11:48		Scala B – 2° piano ° aula 70	0,53 ± 0,13	valore attenzione	
18	11.59 – 12:05		Scala B – 2° piano aula 67	0,44 ± 0,11	valore attenzione	

[1]	$U_E$ incertezza estesa con fattore di copertura 2 corrispondente ad un livello di confidenza di circa il 95% per una distribuzione normale; l'incertezza risulta non determinabile per valori inferiori a 0,47 V/m
[2]	<u>limite di esposizione</u> (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6' <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>obbiettivo 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

**NOTE**

Campo elettrico a banda larga

**CARTOGRAFIA CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI E DEI PUNTI DI MISURA  
(COMPRESI ULTERIORI PUNTI DI MISURA SPOT)**



**Campo elettrico a banda larga**

**METODO, NORMATIVA, STRUMENTAZIONE**

**METODO:** Norma CEI 211-7 + Norma CEI 211 7/C + Norma CEI 211-7 appendice E integrate da procedura di prova PP/F/99.001 (intervallo 10 MHz-3 GHz); 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%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla norma CEI 211-7.

**NORMATIVA:** L. 36/2001 (GU n° 55 del 07/03/2001); DPCM 08/07/2003 (GU n° 199 28/08/03); art. 14 L. 221/2012 (GU n° 294 del 18/12/12)

**STRUMENTAZIONE:** Misuratore PMM 8053 (Inv. Tec. 3664) dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 3671) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 40302815E del 26/03/2014 LAT n.008

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

\* Firma elettronica ai sensi dell'art.1, co.1, lett. q) 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.