

**Campo elettrico a banda larga**

**Cliente:** Comune di Massa – Indirizzo: Via Porta Fabbrica, 1 54100 Massa

**Programma ARPAT/Richiesta (Ente):** Comune di Massa


**Protocollo:** 13811 del 02/03/2015

**Riferimento foglio lavoro:** 2015-F/AVL-BL-05

**Classificazione:** DV.07.03.06/22.30

DV.09.01.01/7.5

**DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI**

	<b>Comune</b>	Massa
	<b>Indirizzo</b>	Via Pradaccio
	<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	x = 1591610.0 y = 4872880.0
	<b>Gestore</b>	Vodafone Tim
	<b>Note</b>	Impianto collocato su palo

### Campo elettrico a banda larga

#### 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. 221/2012 art. 14 comma 8 GU n° 294 18/12/2012 (integrati da procedura di prova PP/F/99.001 rev.0 del 31/03/14).

Campo di misura: 0.3-100 V/m; frequenza 10 – 3000 MHz

I valori di incertezza delle misure (espressi come incertezza estesa UE 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 211-7:2001.

#### STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Misuratore PMM 8053B (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) e ripetitore ottico PMM mod. OR03 (Inv. Tec. 3663) - certificato di taratura n. 40302815E del 28/03/2014 LAT n.008

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

DATA: 08/04/2015

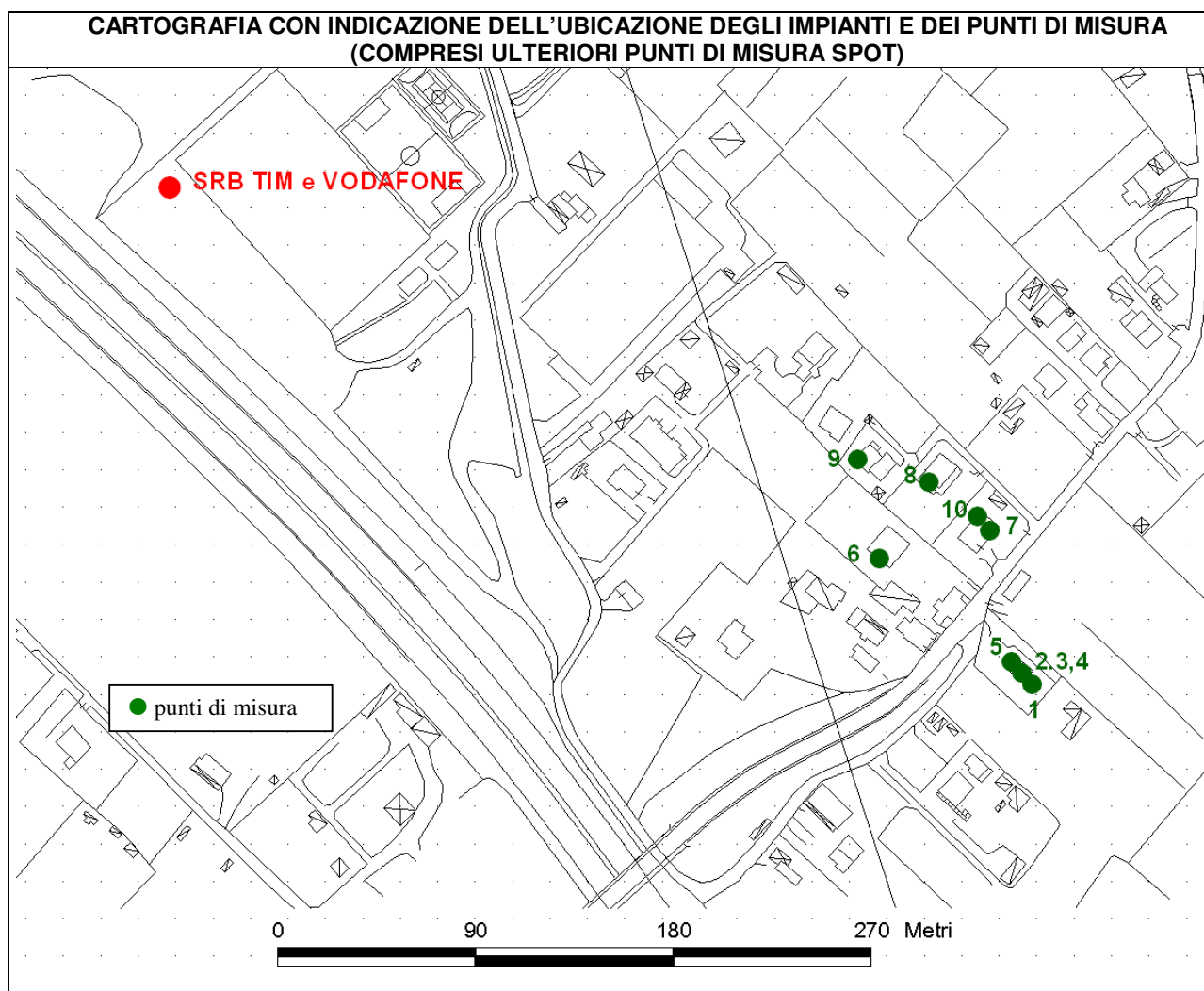
Altezza sonda: 1,5 metri

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E^{[1]}$ (V/m)	Tipo di limite applicabile <sup>[2]</sup>	NOTE
6	16:06 -16:12	Via Poveromo 117	1° piano terrazza appartamento	0,67 ± 0,16	Valore di attenzione	
8	16:38 -16:44	Via Poveromo 121 bis	1° piano terrazza accesso abitazione	0,41 ± n.d.	Valore di attenzione	
9	16:48 -16:54	Via Poveromo 121	1° piano terrazza abitazione	0,48 ± 0,12	Valore di attenzione	
10	17:04 -17:10	Via Poveromo 119/B	1° piano terrazza appartamento	0,82 ± 0,20	Valore di 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 0,5 V/m

[2] limite di esposizione (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'  
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

### Campo elettrico a banda larga





**Campo elettrico a banda larga**

ESECUZIONE PROVA	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
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.

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".