

**Campo elettrico a banda larga**

**Cliente:** Comune di Carrara

**Richiesta (Ente):**

Comune di Carrara – Piazza Due Giugno,1

**Protocollo:** prot. 786/14 del 11/04/2014 (ns. prot. 25906 del 15/04/2014)

**Riferimento foglio lavoro:** 2014-F/AVL-001-07

**Classificazione:** MS.01.09.04/95.2 –  
DV.07.03.06/22.24

**DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI**



<b>Comune Indirizzo</b>	Carrara – Via Piave 1 c/o Stadio dei Marmi
<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	x = 1586322.4 m y = 4879644.0 m
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	43,5
<b>Gestori</b>	Telecom Italia, Wind, Vodafone
<b>Note</b>	Impianti su palo dedicato

**Campo elettrico a banda larga**

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

DATA: 14/05/2014		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
1	11:25 – 11:31	Abitazione, via Carriona 230	Giardino lato est	0,86 ± 0,21	valore attenzione	
2	11:34 – 11:40		Esterno abitazione prossimità ingresso	0,57 ± 0,14	valore attenzione	
3	11:46 – 11:52		Esterno abitazione, giardino	0,78 ± 0,19	valore attenzione	
4	11:55 – 12:01		Giardino lato sud est	0,90 ± 0,22	valore attenzione	
6	12:15 – 12:21		Terrazza non praticabile lato nord	1,05 ± 0,26	Limite esposizione	
7	12:24 – 12:30		Terrazza non praticabile lato sud	1,18 ± 0,29	Limite esposizione	
9	12:34 – 12:40		Studio 1° piano	0,45 ± n.d.	valore attenzione	

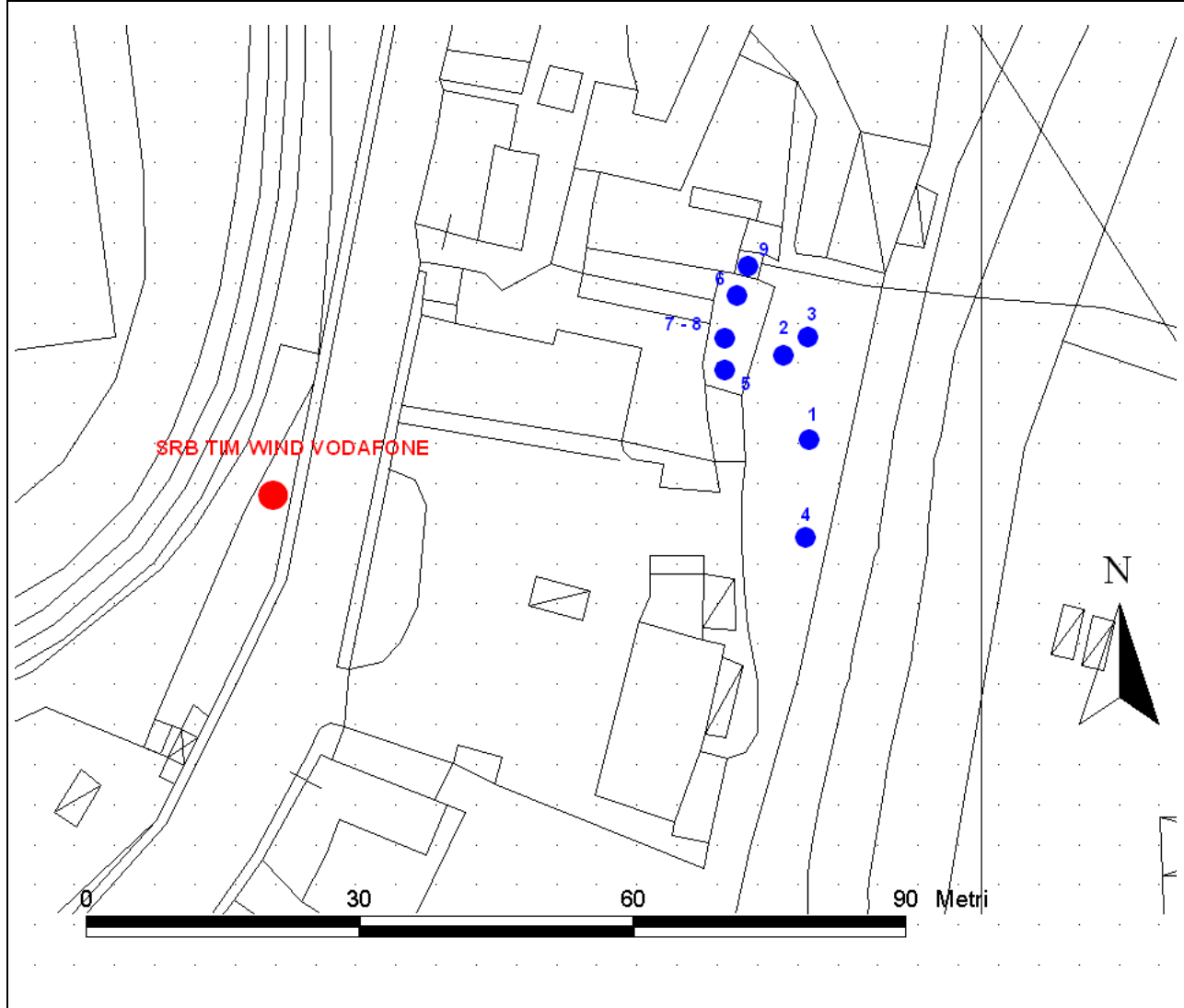
[1]	$U_E$ incertezza estesa con fattore di copertura 2 corrispondente ad un livello di confidenza di circa il 95% per una distribuzione normale; l'incertezza risulta non determinabile per valori inferiori a 0,47 V/m
[2]	<u>limite di esposizione</u> (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su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