

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-09 del 28/04/2015

pag. 1 di 4

### Campo elettrico a banda larga

**Cliente:** Comune di Subbiano - Via Verdi, 9 - 52010 Subbiano (AR)

Comune di Capolona - Piazza della Vittoria, 1 52010 - Capolona (AR)

**Programma ARPAT:** DGRT 162/2015

**Protocollo richiesta:** //

**Riferimento foglio lavoro:** 2015-F/AVS-BL-09

**Classificazione:** AR.01.09.38/5.3 - 17.2

#### DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



<b>Comune</b>	SUBBIANO (AR)
<b>Indirizzo</b>	POGGIO ALBERETO
<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	x = 1731237 m y = 4827196 m
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	M. 320 SLM
<b>Gestore</b>	TELECOM AR8E CAPOLONA SUD LTE 800 – GSM – DCS – LTE 1800 - UMTS
<b>Gestore</b>	VODAFONE 3RM00044 CAPOLONA LTE 800 – GSM – DCS – LTE 1800 - UMTS
<b>Note</b>	SRB installate nel Comune di Subbiano; recettori ubicati nei comuni di Subbiano e Capolona

#### 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 31/03/2014).

Campo di misura: 0.3-100 V/m; frequenza 10-3000 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%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla norma CEI 211-7:2001.

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-09 del 28/04/2015

pag. 2 di 4

### Campo elettrico a banda larga

#### STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Misuratore PMM 8053 dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (inv. tec. 4571-4572) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 40302798E del 20/03/2014 LAT n. 8 NARDA. (PMM1 AR)

#### MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Arezzo - Comuni di Subbiano- Capolona

DATA: 23/04/2015

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
09A	10:14 - 10:20	P.zza della Vittoria 1 Capolona	Ufficio tecnico p.2	0,34	valore attenzione	
09B	11:49 - 11:55	Poggio Albereto Subbiano	Giardino	low	valore attenzione	b
09C	11:58 - 12:04	Poggio Albereto Subbiano	Lungo strada	low	limite esposizione	a-b

#### MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Arezzo - Comune di Capolona

DATA: 24/04/2015

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
09D	11:01 - 11:07	Via Caliano	parcheggio	0,38	limite esposizione	
09E	11:33 - 11:39	P.zza della Vittoria 3	ICS Garibaldi Giardino lato nord	low	valore attenzione	b
09F	11:40 - 11:49	P.zza della Vittoria 3	ICS Garibaldi Giardino lato sud	low	valore attenzione	b

[1]  $U_E$  incertezza estesa con fattore di copertura 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95% per una distribuzione normale; l'incertezza risulta non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m.

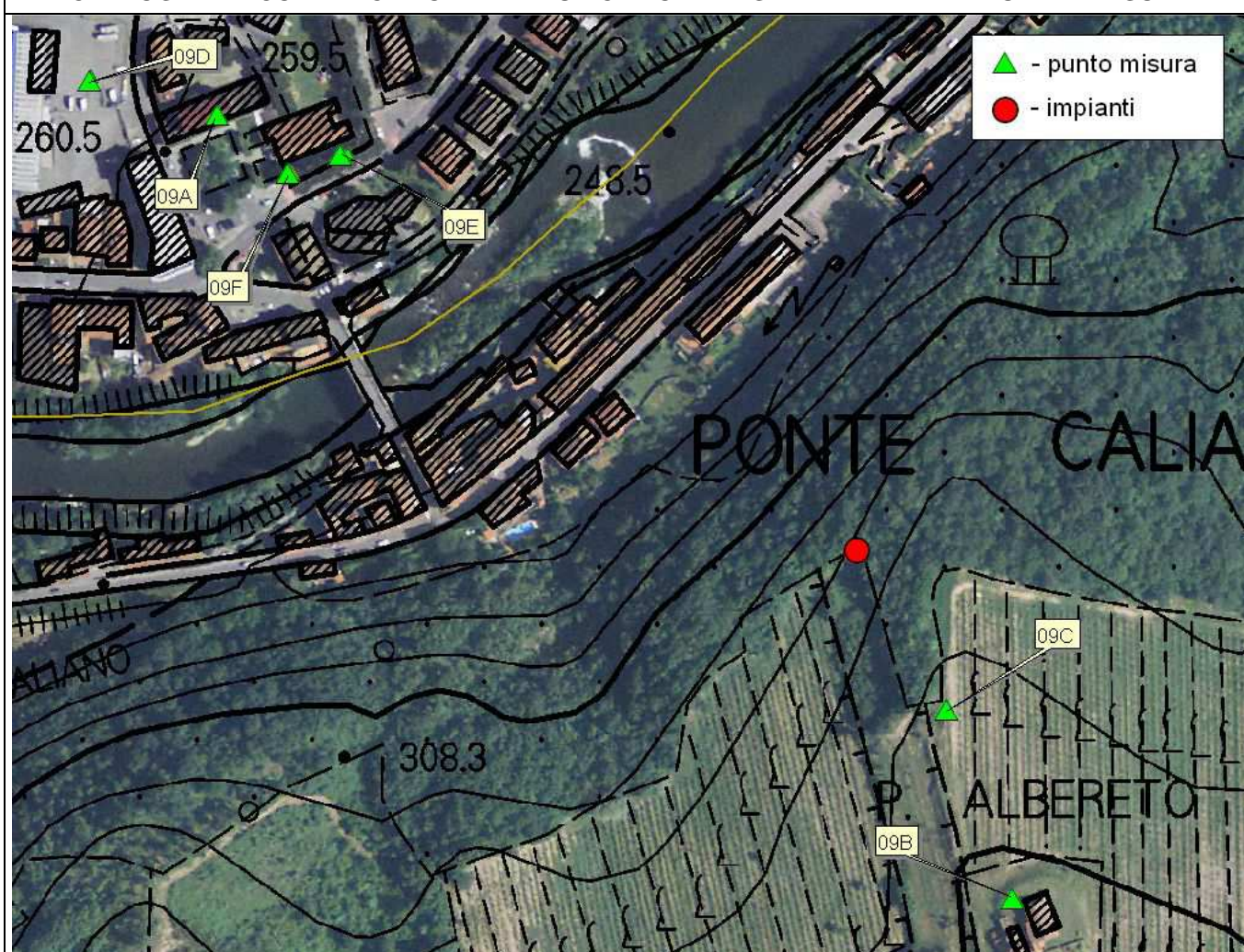
[2] limite di esposizione (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'.  
valore di attenzione (art. 3 comma 2 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze.  
obbiettivo di qualità (art. 4 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate.

#### NOTE

- (a) nel punto 09C è stato eseguito un controllo in banda stretta con analizzatore di spettro NARDA SMR-3000 (n. inv. 4582) dotato di sonda isotropica 3501/01 (n. inv. 5782) - range 75-3000 MHz; non risulta al momento attiva la SRB TELECOM
- (b) Valore al di sotto del fondo strumentale 0,3 V/m.

Campo elettrico a banda larga

CARTOGRAFIA CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI E DEI PUNTI DI MISURA



<p><b>ESECUZIONE PROVA</b>          (T.d.P. per. ind. Pierluigi Fabbroni)*          (T.d.P. dott. Nico Pernici)*</p>	<p><b>RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA</b>          (dott. Rossana Lietti)*</p>	<p><b>RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI</b>          (dott. Rossana Lietti)*</p>
--	--	---



ARPAT AREA VASTA SUD  
Settore Agenti Fisici  
Via Maginardo 1 - 52100 Arezzo



LAB N° 0236

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-09 del 28/04/2015

pag. 4 di 4

### Campo elettrico a banda larga

\* 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".