


### Campo elettrico a banda larga

<b>Cliente:</b> Comune di Capalbio	<b>Indirizzo:</b> Via G. Puccini, 32 - 58011 Capalbio (GR)
<b>Richiesta (Ente):</b> Comune di Capalbio	<b>Protocollo richiesta:</b> 11302 del 24/10/2018 (ns. Prot. n° 2018/0075278 del 24/10/2018)
<b>Riferimento foglio di lavoro:</b> 2019-F/AVS-BL-13	<b>Classificazione:</b> GR.01.09.04/10.3 GR.01.09.04/11.4 GR.01.09.04/34.2 GR.01.09.04/35.2

#### DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI

	<b>Comune</b>	Capalbio (GR)
	<b>Indirizzo</b>	Via Casal de' Brizzi, 12
	<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	X = 1701432,4 Y = 4699542,8
	<b>Altitudine (m s.l.m.)</b>	31,7
	<b>Gestore</b>	Tim - GR29 PESCIA FIORENTINA Vodafone - 3RM00315 (3-GR-4712 A) CARIGE ALTA SSI T-SYSTEMS Italia - ITA 10736 PESCIA FIORENTINA EOLO (ex. NGI) - 6091 PESCIA FIORENTINA
	<b>Note</b>	

#### 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.

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% per una distribuzione normale) sono contenuti entro i 3 dB (previsti dal punto 13.5.1 della norma CEI 211-7:2001 per il confronto diretto con i limiti). In particolare l'incertezza estesa  $U_E$  risulta:

- non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m
- 25% per valori di campo elettrico inferiori o uguali a 6 V/m (con un valore massimo di 1,5 V/m a 6 V/m)
- 27% per valori di campo elettrico tra 6 V/m e 10 V/m (compreso) - (con un valore massimo di 2,7 V/m a 10 V/m)
- 32% per valori di campo elettrico tra 10 V/m e 20 V/m (compreso) - (con un valore massimo di 6,4 V/m a 20 V/m)
- 38% per valori di campo elettrico tra 20 V/m e 100 V/m (compreso) - (con un massimo di 38 V/m a 100 V/m)

### Campo elettrico a banda larga

#### STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

**CATENA DI MISURA:** Misuratore PMM 8053 dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (inv. tec. 496-5070) (range 0.3÷300 V/m; frequenza 0.1÷3000 MHz) - certificato di taratura n. 80504737E del 21/05/2018 LAT n. 008 NARDA.

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

DATA: 15-04-2019			Altezza sonda: 1,5 metri			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E (V/m)	Tipo di limite applicabile [1]	NOTE
14A	10:26÷10:32	Via Casal de' Brizzi, 9 - Capalbio	Sala da pranzo Piano terra	<0,30	Valore di attenzione	(a) Finestra aperta
14B	10:33÷10:39	Via Casal de' Brizzi, 9 - Capalbio	Cucina Piano terra	<0,30	Valore di attenzione	(a) Finestra aperta
14C	10:41÷10:47	Via Casal de' Brizzi, 9 - Capalbio	Camera da letto Piano terra	<0,30	Valore di attenzione	(a) Finestra aperta
14D	10:49÷10:55	Via Casal de' Brizzi, 9 - Capalbio	Esterno pianerottolo scala accesso 1° piano	0,58	Valore di attenzione	
14E	10:57÷11:03	Via Casal de' Brizzi, 9 - Capalbio	Camera da letto 1° piano	<0,30	Valore di attenzione	(a) Finestra aperta (persiana chiusa)
14F	11:05÷11:11	Via Casal de' Brizzi - Capalbio	Camera da letto 1° piano	<0,30	Valore di attenzione	(a) Finestra aperta (persiana chiusa)
14G	11:12÷11:18	Via Casal de' Brizzi, 9 - Capalbio	Camera da letto 1° piano	<0,30	Valore di attenzione	(a) Finestra aperta
14H	11:19÷11:25	Via Casal de' Brizzi, 9 - Capalbio	Salottino 1° piano	<0,30	Valore di attenzione	(a) Finestra aperta
14I	11:26÷11:32	Via Casal de' Brizzi, 9 - Capalbio	Esterno giardino	0,53	Valore di attenzione	
14L	11:33÷11:39	Via Casal de' Brizzi, 9 - Capalbio	Esterno giardino	0,64	Valore di attenzione	
14M	11:40÷11:46	Via Casal de' Brizzi, 9 - Capalbio	Esterno, sotto pergolato sala da pranzo/cucina	0,30	Valore di attenzione	
14N	11:47÷11:53	Via Casal de' Brizzi, 9 - Capalbio	Esterno giardino	0,38	Valore di attenzione	
14O	11:54÷12:00	Via Casal de' Brizzi, 9 - Capalbio	Esterno giardino, in facciata all'annesso	0,49	Valore di attenzione	
14P	12:01÷12:07	Via Casal de' Brizzi, 9 - Capalbio	Camera da letto annesso Piano terra	<0,30	Valore di attenzione	(a) Finestra aperta

### Campo elettrico a banda larga

#### [1] RIFERIMENTI NORMATIVI

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

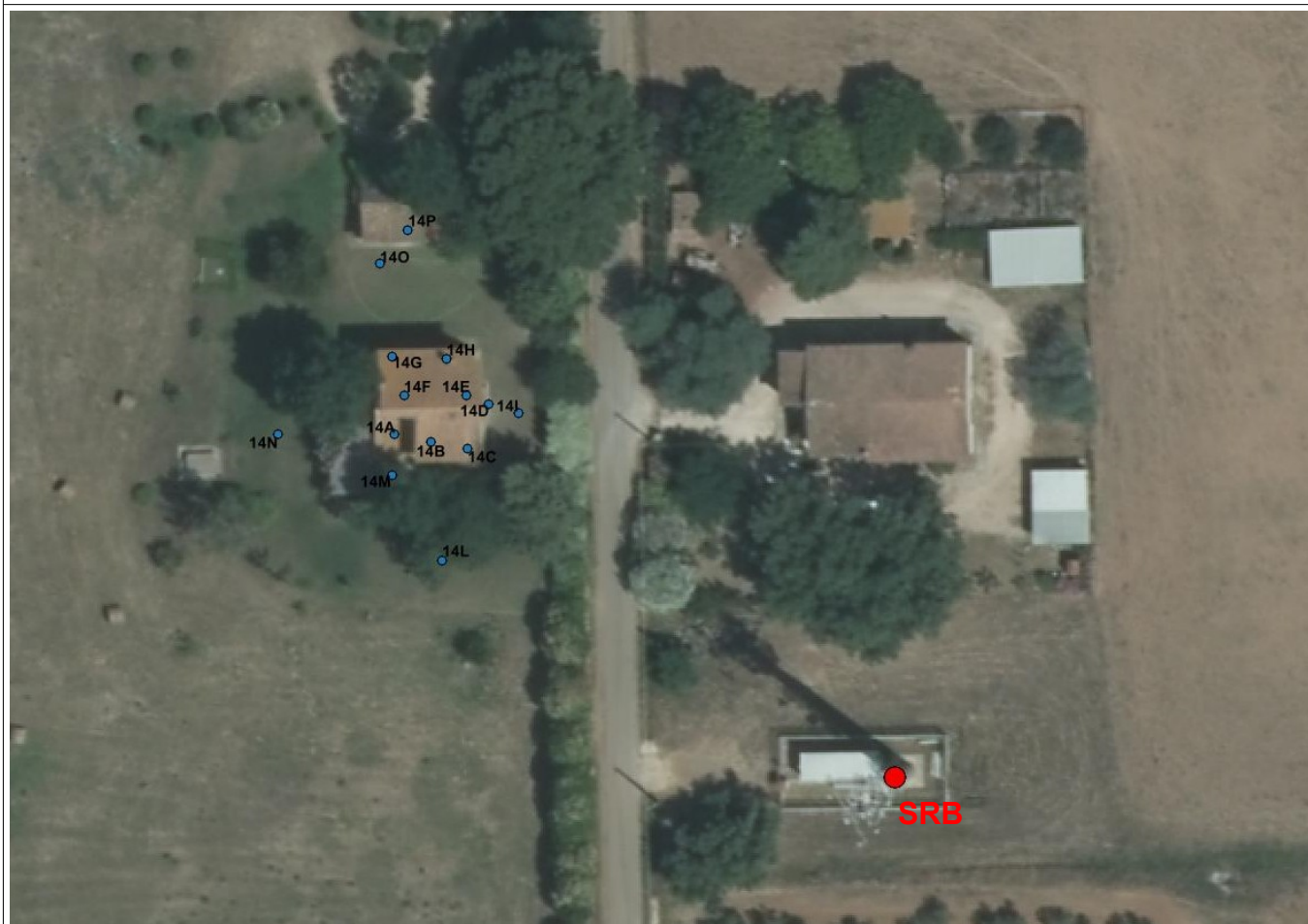
Obiettivo di qualità (art. 4 DPCM 08/07/2003) : 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate

#### NOTE

(a) 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



ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
T.P.A.L.L.. dott. Leo Bartoletti* C.T.P.E. dott. Letizia Padovani*	dott. Rossana Lietti*	(dott. Rossana Lietti)*

\* Documento informatico sottoscritto con firma elettronica ai sensi 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".