

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-05 del 13/03/2015

pag. 1 di 3

Campo elettrico a banda larga

Cliente: COMUNE di SIENA, Piazza del Campo, 1 - 53100 Siena

Richiesta (Ente): Comune di Siena

Protocollo richiesta: 304/2015 del 03/03/2015

Riferimento foglio lavoro: 2015-F/AVS-BL-05

Classificazione: SI.01.09.33/7.14 – 40.16

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI

	Comune	Sienna
	Indirizzo	Viale Vittorio Emanuele II
	Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1688510 m y = 4799850 m
	Quota (m s.l.m.)	340 m slm
	Gestore	H3G SI3584 SIENA CAVOUR UMTS
	Gestore	TIM SI80 PORTA CAMOLLIA DCS - UMTS
	Note	

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)
Siena – Porta Camollia**

DATA: 05/03/2015

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ [1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE [2]	NOTE
05A	11:04 - 11:10	Viale Vittorio Emanuele II, 4	Stanza piccoli p.1	0,59 ± 0,15	valore attenzione	
05B	10:50 - 10:56	Viale Vittorio Emanuele II, 4	Stanza grandi p.1	0,57 ± 0,14	valore attenzione	
05C	10:57 - 11:03	Viale Vittorio Emanuele II, 4	Terrazzo grandi p.1,	0,83 ± 0,20	valore attenzione	(a) (b)
05D	11:11 - 11:17	Viale Vittorio Emanuele II, 4	Dormitorio grandi	low	valore attenzione	(c)
05E	11:22 - 11:29	Viale Vittorio Emanuele II, 4	Dormitorio piccoli	0,50 ± 0,12	valore attenzione	
[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.					

Campo elettrico a banda larga

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

NOTE

(a)	nel punto 05C 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 per verificare l'attivazione della stazione e i sistemi presenti
(b)	nel punto 05C è stato eseguito un monitoraggio in continuo con centralina si cui al RdP 2015-F/AVS-CENTRALINA-01 del 31/03/2015
(c)	Valore al di sotto del fondo strumentale 0,3 V/m.

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



Campo elettrico a banda larga

METODO, NORMATIVA, STRUMENTAZIONE

METODO: Norma CEI 211-7 + Norma CEI 211 7/C + Norma CEI 211-7/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 del 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 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) per misura 05A.

STRUMENTAZIONE: Misuratore PMM 8053 dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (inv. tec. 4575-4576) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 41003095E del 14/10/2014 LAT n. 8 NARDA (PMM2 AR) per misure 05B-C-D-E.

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

* 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.