

**Campo elettrico a banda larga**

**Cliente:** Comune di Monte San Savino (AR)

**Richiesta (Ente):** Comune di Monte San Savino (AR)

**Protocollo:** 7839/2014 del 19/05/2014

**Riferimento foglio lavoro:** 2014/AVS-BL-17

**Classificazione:** AR.01.09.24/1.3- 2.1

**DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI**



<b>Comune</b>	Monte San Savino
<b>Indirizzo</b>	Loc. Malagiostra
<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	x = 1723208 y = 4802050
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	300 m slm
<b>Gestore</b>	TIM AR27 MONTE SAN SAVINO Sistemi autorizzati : GSM – UMTS 900 – DCS – UMTS – LTE 800/1800
<b>Gestore</b>	H3G 6180 MONTE SAN SAVINO Sistemi autorizzati: UMTS
<b>Note</b>	

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)  
AREZZO – MONTE SAN SAVINO – Loc. MALAGIOSTRA**

DATA: 04/06/2014

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
17A	10:39 - 10:43	S. Bartolomeo	giardino	0,49	valore attenzione	
17B	11:21 - 11:26	Malagiostra 587	piazzale esterno	0,44	valore attenzione	
17C	11:29 - 11:34	Malagiostra 587	giardino	1,18 ± 0,29	valore attenzione	

DATA: 24/06/2014

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
17D	10:40 - 10:45	Il Nonno 588a	giardino	low	valore attenzione	a
17E	10:52 - 10:58	S. Bartolomeo 592	Lungo strada	0,44	limite esposizione	
17F	11:00 - 11:02	S. Bartolomeo 592	giardino	0,42	valore attenzione	

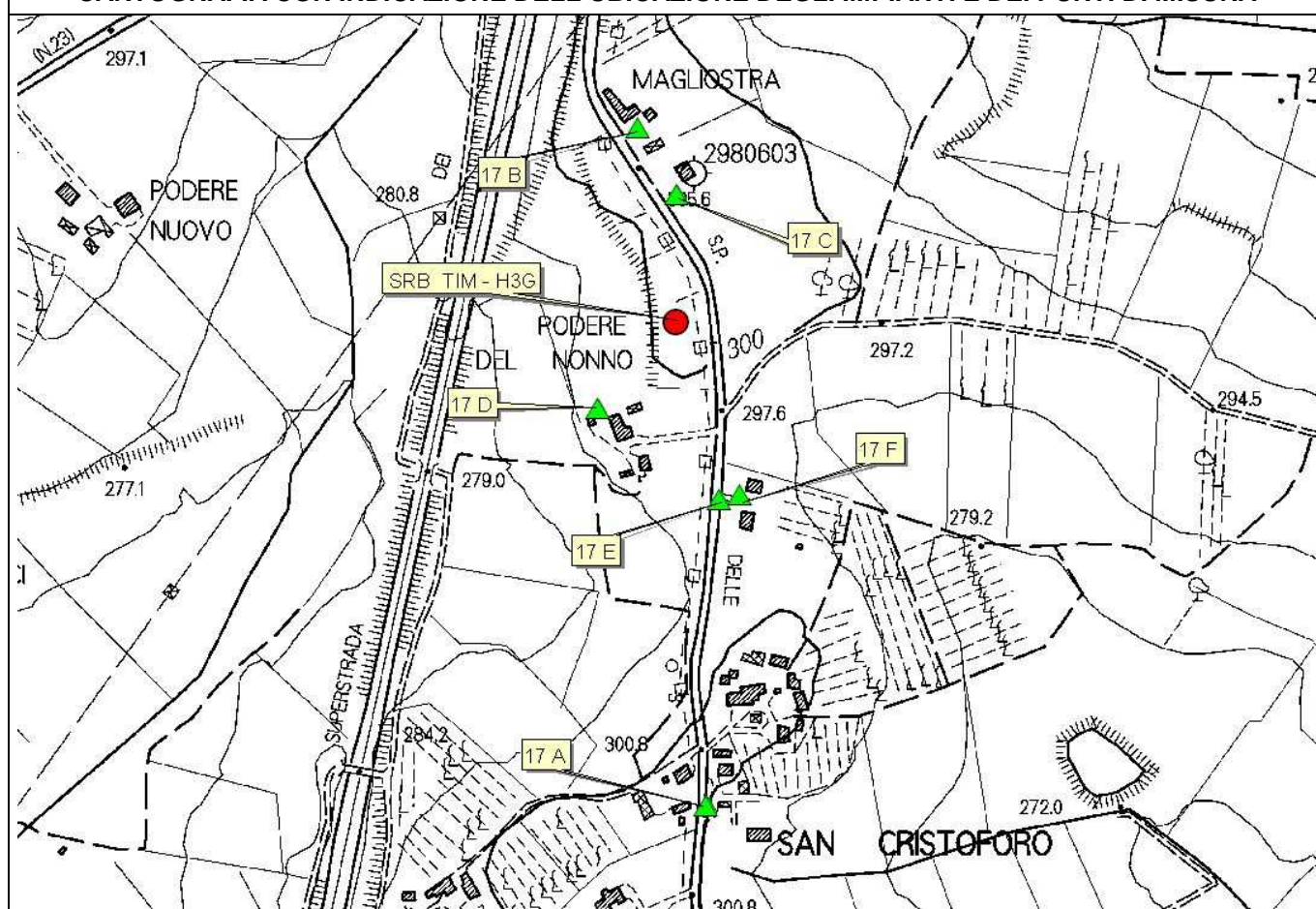
### Campo elettrico a banda larga

[1]	<b>U<sub>E</sub></b> 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]	<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

- (a) 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. 4575-4576) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 20702129E del 16/07/2012 LAT n. 8 NARDA (PMM2 AR)

<b>ESECUZIONE PROVA</b>	<b>RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA</b>	<b>RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI</b>
(T.d.P. per. ind. Pierluigi Fabbroni)*	(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.