

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Lari – Piazza Vittorio Emanuele II 2, 56053 Lari (PI)

Programma ARPAT/Richiesta (Ente):

Protocollo: 1592 del 05/02/2013

Comune di Lari

(ns. prot. n. 8676 del 07/02/2013)

Riferimento foglio lavoro: 2014-F/AVL-BL-19

Classificazione: DV.07.03.06/22.24

PI.01.09.18/7.2 PI.01.09.18/3.3 PI.01.09.18/4.4

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



**Comune
Indirizzo**

Lari (PI) – c/o serbatoio idrico via Belvedere

**Coordinate
(Gauss-Boaga)**

x = 1629116 m

y= 4824627 m

**Quota
(m s.l.m.)**

140

Gestori

H3G (cod. PI4628):UMTS900, UMTS 2100
Wind (PI038): GSM, DCS, UMTS 2100
TIM : GSM, UMTS 2100

Note

Antenne TIM e WIND collocate su serbatoio idrico,
Antenne H3G installate su palo dedicato posizionato nelle immediate vicinanze del serbatoio

Campo elettrico a banda larga

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)

DATA: 17/09/2014			Altezza sonda 1,5 m					
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E ± U _E ^[1] (V/m)			Tipo di limite applicabile ^[2]	NOTE
1	13:25 – 13:31	Prossimità serbatoio idrico via Belvedere	Corrispondenza settore 3	1,32	±	0,32	Limite di esposizione	
2	13:33 – 13:39		Corrispondenza settore 1	1,30	±	0,32	Limite di esposizione	
3	13:41 – 13:47		Corrispondenza settore 2	1,31	±	0,32	Limite di esposizione	
4	14:45 – 14:51	Abitazione Via Francioni 27	Giardino lato nord – c/o porticato	0,63	±	0,15	Valore di attenzione	
5	14:56 – 15:02		Giardino lato nord ovest	0,55	±	0,14	Valore di attenzione	
6	15:04 – 15:10		Giardino lato nord est	0,58	±	0,14	Valore di attenzione	
7	15:22 – 15:28		1° piano – terrazza camera da letto	0,84	±	0,20	Valore di attenzione	
8	15:40 – 15:46	Abitazione Via Francioni 25	Giardino lato nord est	0,48	±	0,12	Valore di attenzione	
9	15:56 – 16:02		1° piano – terrazza camera da letto	0,61	±	0,15	Valore di attenzione	
10	16:04 – 16:10		1° piano – terrazza cameretta	0,55	±	0,13	Valore di attenzione	

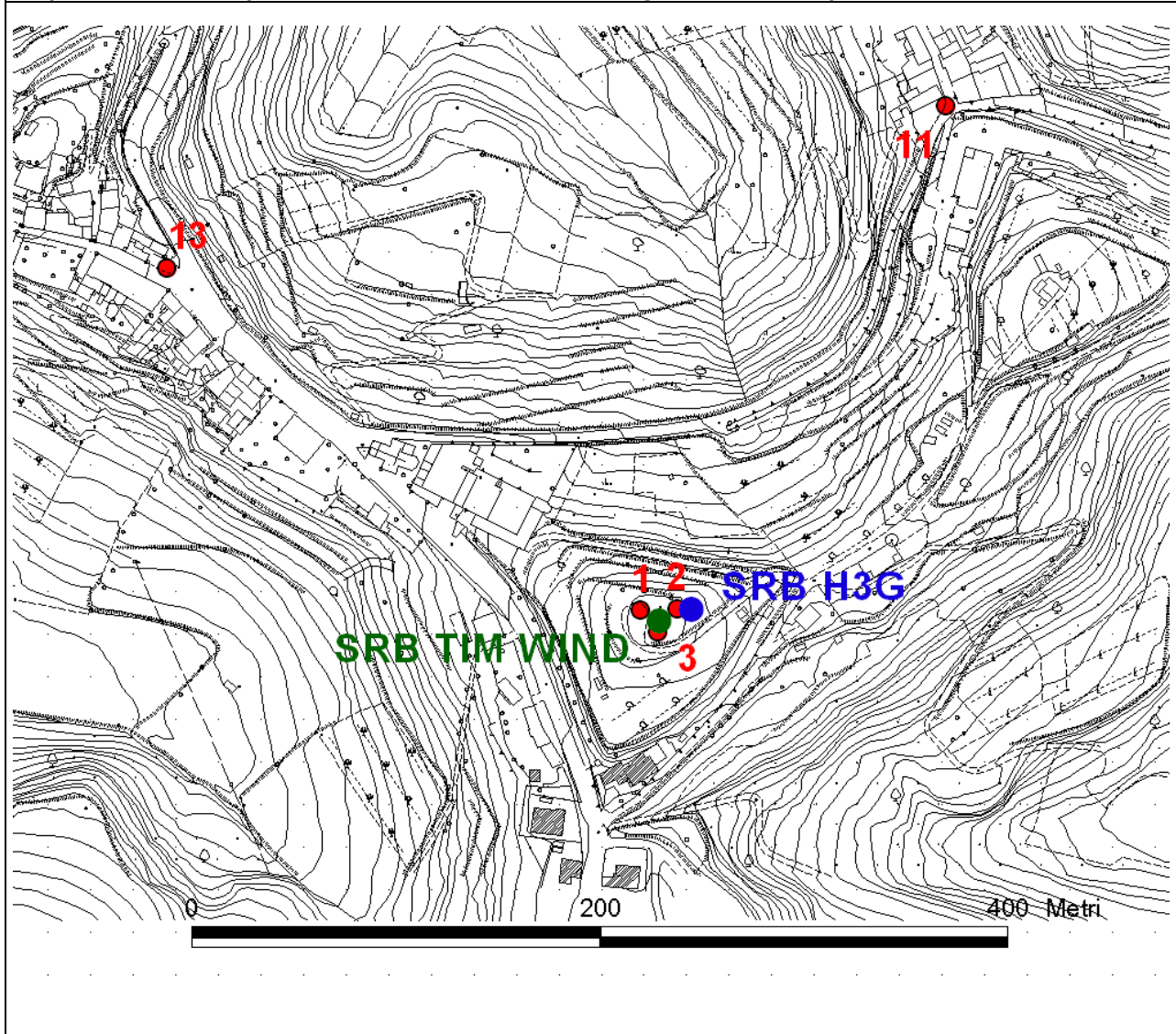
DATA: 25/09/2014			Altezza sonda 1,5 m					
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E ± U _E ^[1] (V/m)			Tipo di limite applicabile ^[2]	NOTE
11	12:12 – 12:18	Via Querceto	Vedi cartina	0,47	±	n.d.	Limite di esposizione	
12	15:03 – 15:09	Via Belvedere	Parcheggio lato nord Scuola Media "Luigi Pirandello"	0,39	±	n.d.	Limite di esposizione	
13	15:17 – 15:23	Via XVI Luglio	Corrispondenza civico 48	0,47	±	n.d.	Limite di esposizione	

[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 o uguali 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

Campo elettrico a banda larga

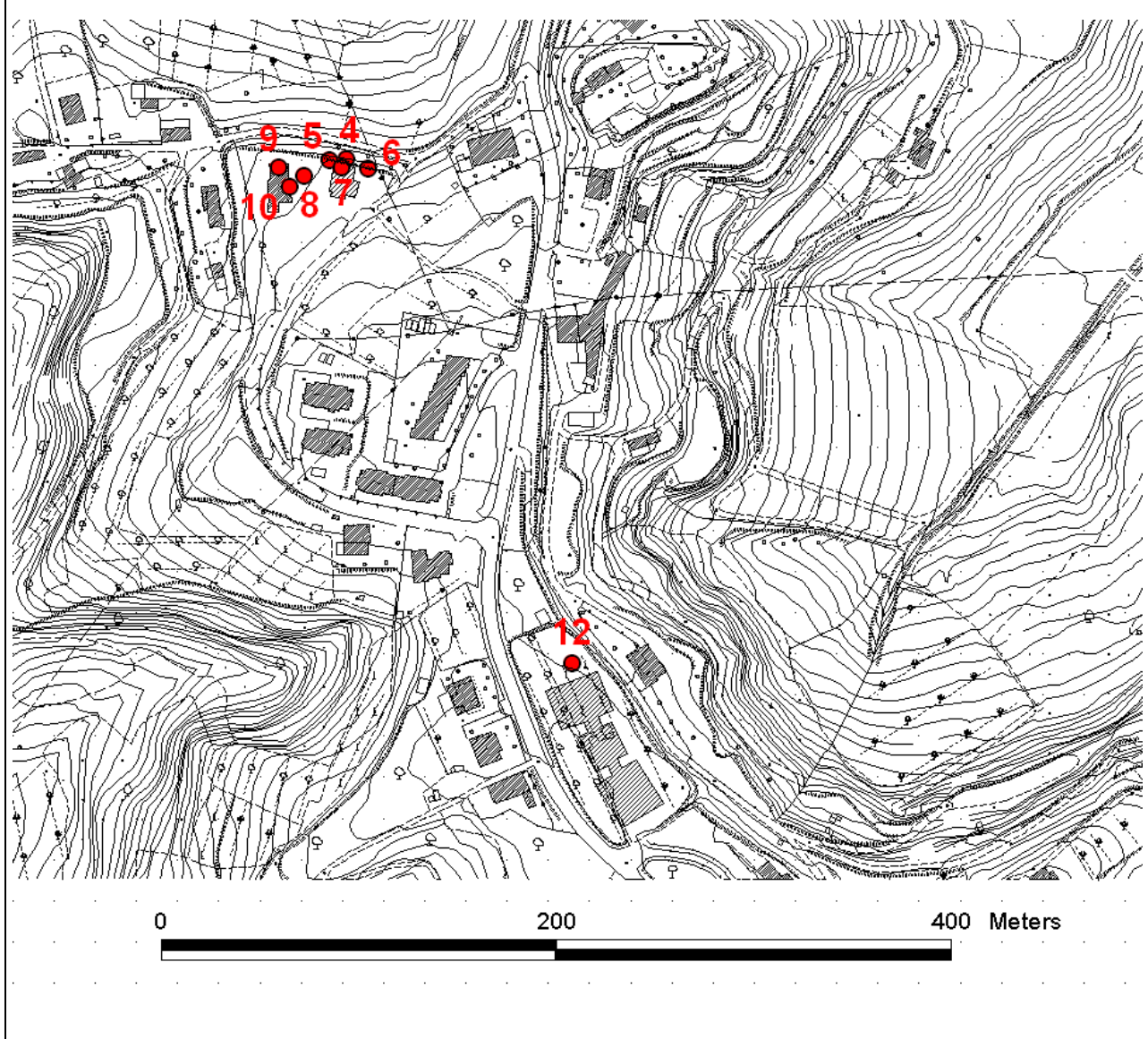
NOTE

**CARTOGRAFIA CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI E DEI PUNTI DI MISURA
(punti di misura in prossimità del serbatoio idrico e lungo le direzioni di puntamento dei settori 1 e 3)**



Campo elettrico a banda larga

**CARTOGRAFIA CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI E DEI PUNTI DI MISURA
(punti di misura in via Frangioni e presso la Scuola Media "Luigi Pirandello")**



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

ESECUZIONE PROVA	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
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.