

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Santa Fiora P.zza Garibaldi, 25 Santa Fiora

Programma ARPAT: Richiesta Comune di Santa Fiora

Riferimento foglio lavoro: 2015-F/AVS-BL-01

Protocollo richiesta: n° 10042 del 24/12/2014 (Prot. ARPAT n° 0087949 del 24/12/2014)

Classificazione: GR.01.09.24/1.3

GR.01.09.24/6.1

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



Fotografia impianto

Comune	Stadio Comunale Via Martiri della Niccioleta
Indirizzo	Santa Fiora
Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1711421,6 m y = 4745779,3 m
Quota (m s.l.m.)	702,6
Gestore	VODAFONE GR3672 "Santa Fiora" (GSM, LTE-800, LTE-1800, UMTS-2100, PR)
Gestore	WIND GR096 "Santa Fiora" (GSM, DCS, UMTS-2100)
Note	

Campo elettrico a banda larga

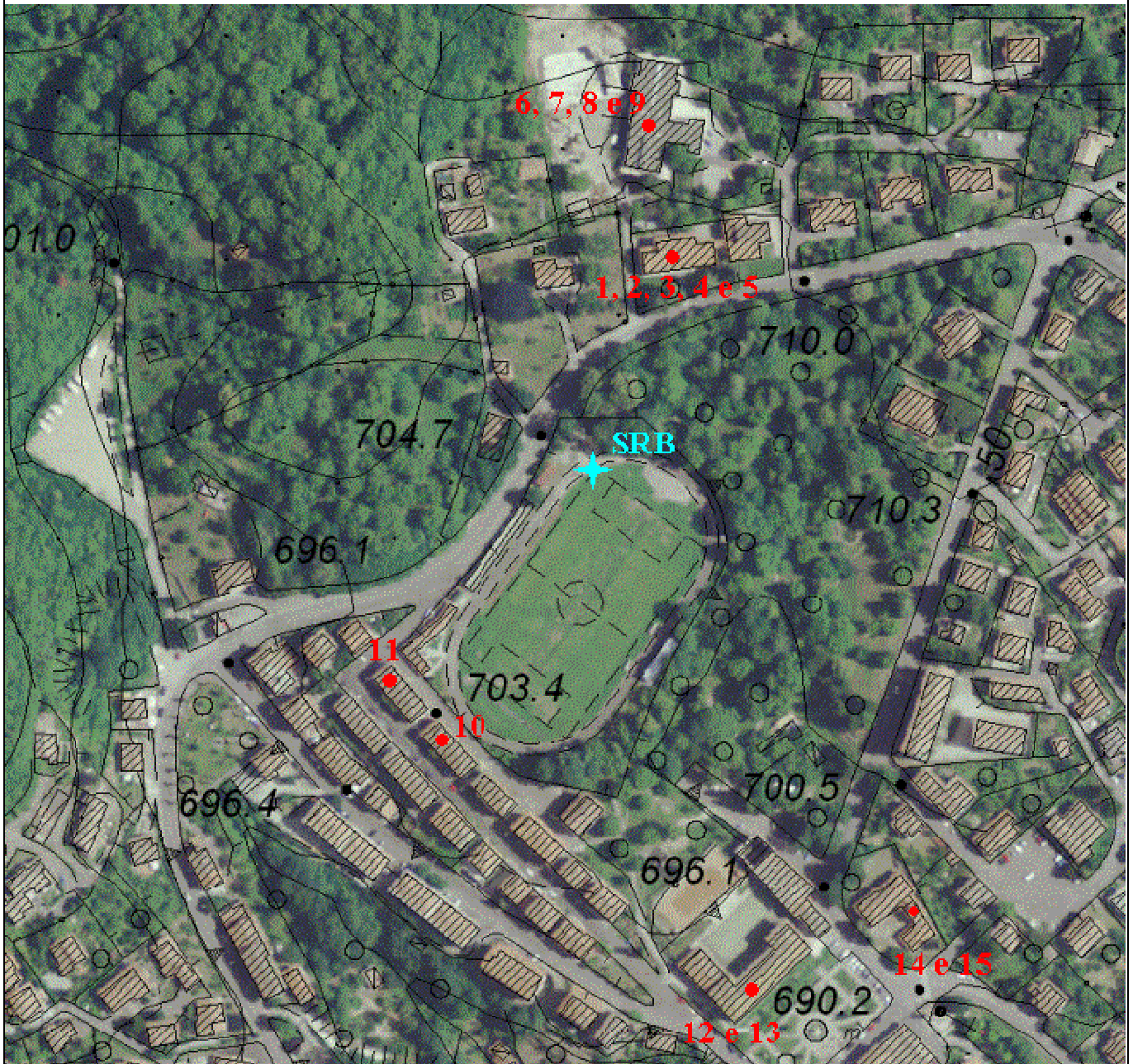
MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Santa Fiora – c/o Campo Sportivo						
DATA: 16/01/2015		ALTEZZA SONDA: 1,5 m				
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E ± U _E ^[1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2]	NOTE
1	10:32 - 10:38	Scuola Media Via Martiri della Niccioleta, 27	Sala professori	Low	Valore attenzione	(a), (b) - PT, FC
2	10:40 - 10:46		Aula 1 ^a classe	0,8 ± 0,2	Valore attenzione	(b) - 1P, FC
3	10:46 - 10:52			0,8 ± 0,2	Valore attenzione	(b) - 1P, FA
4	10:56 - 11:02		Ingresso	Low	Valore attenzione	(a), (b) - 1P, FC
5	11:04 - 11:10		Aula musica	0,3	Valore attenzione	(b) - PT, FA
6	11:18 - 11:24	Scuola Superiore Don Balducci Via D. Lazzaretti, 1	Aula in disuso	Low	Valore attenzione	(a), (c) - PT, FC
7	11:27 - 11:33		Laboratorio	Low	Valore attenzione	(a), (c) - Al livello di Via Martiri della Niccioleta, FC
8	11:37 - 11:43		Sala insegnanti	0,4	Valore attenzione	(c) - 1P, FC
9	11:46 - 11:52		Accesso scuola	0,3	Valore attenzione	Esterno
10	12:00 - 12:06	Via della Libertà, 30	Cucina	Low	Valore attenzione	(a) - PT, FC
11	12:10 - 12:16	Via della Libertà, 44	Ufficio	0,7 ± 0,2	Valore attenzione	1P, FA
12	12:25 - 12:31	Scuola Elementare Via Marconi	Aula 3 ^a classe	Low	Valore attenzione	(a), (d) - 1P, FC
13	12:32 - 12:38		Aula 2 ^a classe	Low	Valore attenzione	(a), (d) - PT, FC
14	12:44 - 12:50	Scuola Materna Via San Rocco	Aula gioco	Low	Valore attenzione	(a) - PT, FC
15	12:53 - 12:59	Asilo Nido Via San Rocco	Aula gioco	Low	Valore attenzione	(a) - 1P, FC
[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]	<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.
(b)	La scuola media ha una sola sezione, tutte le aule occupate dagli studenti affacciano sullo stesso lato degli impianti di telefonia mobile.
(c)	Tutte le aule occupate dagli studenti affacciano sul lato opposto a quello su cui si trovano gli impianti di telefonia mobile, ad eccezione dell'aula in disuso (ID 6) e della sala insegnanti (ID 8), il laboratorio (ID 7) situato al livello della Via Martiri della Niccioleta non ha finestre che affacciano sul lato impianti.
(d)	Tutte le aule occupate dagli studenti affacciano sul lato opposto a quello su cui si trovano gli impianti di telefonia mobile.
PT	Piano terreno
1P	1° piano
FC	Finestre chiuse (misure condotte in questa condizione per presenza di infissi a vasistas)
FA	Finestre aperte

Campo elettrico a banda larga

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. 496-5070) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 40202716E del 05/02/2014 LAT n. 8 NARDA (PMM GR).

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