

Rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVS-22 del 20/12/2017

pag. 1 di 3

### Campo elettrico a banda larga

**Cliente:** Comune di Castiglione della Pescaia - SP del Padule n° 3 - 58043 Castiglione della Pescaia (GR)

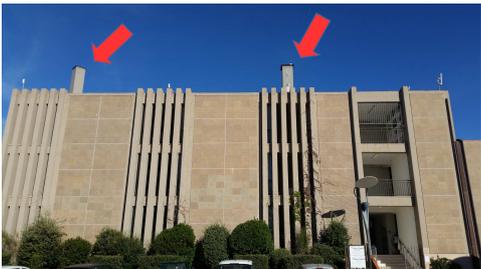
**Programma ARPAT:** Piano annuale attività 2017

**Protocollo richiesta:** //

**Riferimento foglio di lavoro:** 2017-F/AVS-BL-22

**Classificazione:** GR.01.09.07/14.6  
GR.01.09.07/29.2  
GR.01.09.07/39.5  
DV.07.03.06/26.35

#### DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI

	<b>Comune</b>	Castiglione della Pescaia
	<b>Indirizzo</b>	Via della Pace c/o Cimitero Comunale
	<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	X = 1653703 m Y = 4736540 m (coordinate impianto Wind Tre GR010)
	<b>Altitudine (m s.l.m.)</b>	62,5 m
	<b>Gestore</b>	Wind Tre - GR010 Castiglione della Pescaia Stadio Wind Tre - 5-6067-B Centro Vodafone - 3RM01315 Castiglione
<b>Note</b>	Nella foto sono visibili solo due dei tre impianti di telefonia installati.	

#### 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)

#### 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. 60403679E del 08/04/2016 LAT n. 008 NARDA.

**Campo elettrico a banda larga**

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Castiglione della Pescaia (GR)						
DATA: 26/10/2017			Altezza sonda: 1,5 metri			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E (V/m)	Tipo di limite applicabile [1]	NOTE
22A	10:54÷11:00	Cimitero Comunale	Parcheggio	< 0,30	Limite esposizione	(a)
22B	11:00÷11:06	Cimitero Comunale	Di fronte vendita fiori	0,81	Valore di attenzione	
22C	11:07÷11:13	Cimitero Comunale	Di fronte cancello abitazione	0,93	Limite esposizione	
22D	11:14÷11:20	Cimitero Comunale	Di fronte obitorio	0,45	Limite esposizione	
22E	11:21÷11:27	Cimitero Comunale	Di fronte vano tecnico	0,40	Limite esposizione	
22F	11:28÷11:34	Cimitero Comunale	Inizio vialetto	0,70	Valore di attenzione	
22G	11:36÷11:42	Cimitero Comunale	Fine vialetto	1,22	Valore di attenzione	
22H	11:43÷11:49	Cimitero Comunale	Area tumuli	2,56	Valore di attenzione	
22I	11:53÷11:59	Via della Pace	Di fronte all'acquedotto	2,31	Limite esposizione	
22L	12:00÷12:06	Via della Pace	Di fronte al cancello dell'acquedotto	0,32	Limite esposizione	
22M	12:07÷12:13	Cimitero Comunale	Perimetro esterno cimitero	3,70	Limite esposizione	

**[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

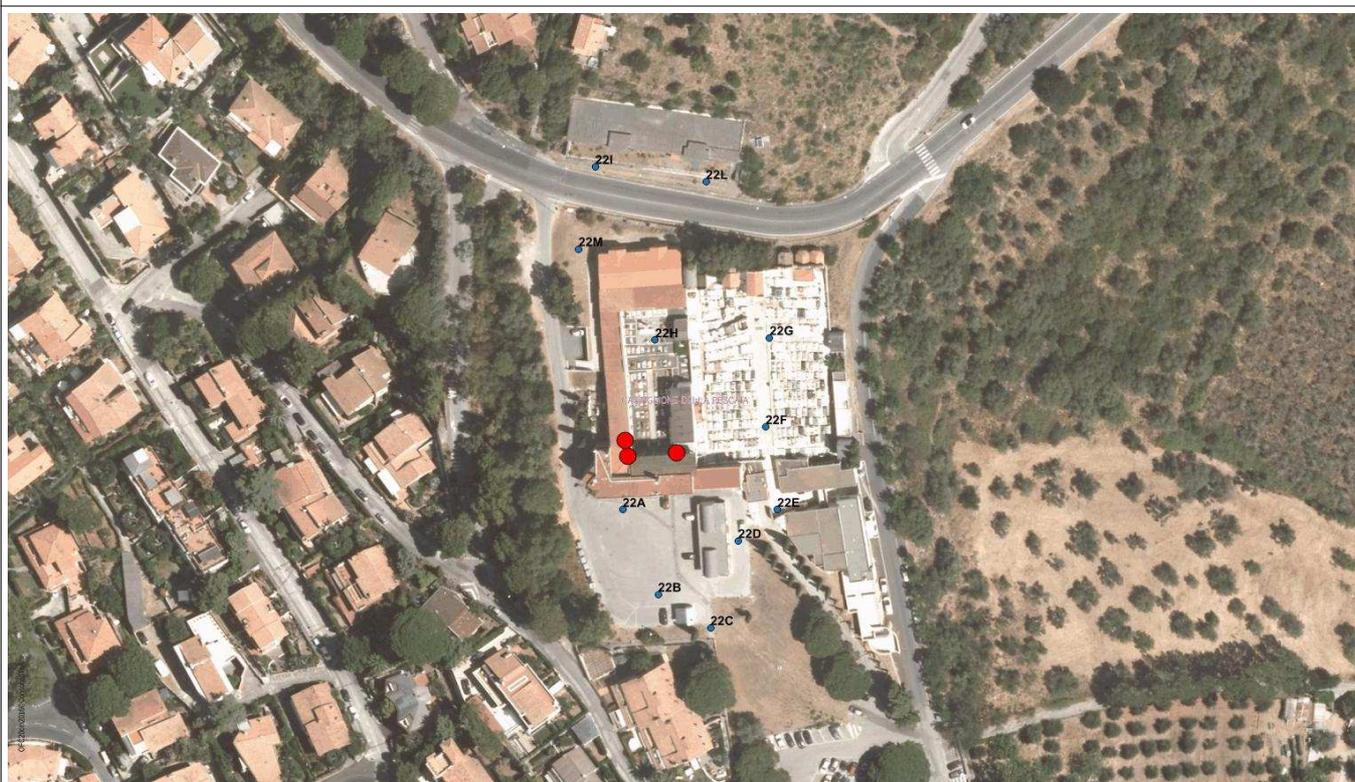
Obiettivo di qualità (art. 4 DPCM 08/07/2003) : 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate

**Campo elettrico a banda larga**

**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**



**ESECUZIONE PROVA**

(T.d.P. dott. Leo Bartoletti) \*  
(CTPE dott. Letizia Padovani) \*

**RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA**

(dott. Rossana Lietti) \*

**RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI**

(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.

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".