ARPAT
AREA VASTA CENTRO
settore agenti fisici
via Ponte alle Mosse 211
50144 - Firenze

LAB N° 0236 L

rapporto di prova n° 2019-F/99.001/AVC-14 del 27/11/2019

misure di campo elettrico - banda larga

cliente: AUSL Toscana Centro – UFS Igiene Pubblica e Nutrizione Zona Firenze, Via di San Salvi n. 12, Firenze
controllo eseguito a seguito di richiesta del 13/06/2019 (prot. n. 45567 del 13/06/2019)
foglio di lavoro: 2019-F/99.001/AVC-15 classificazione: FI.01.09.16/270.24

descrizione sito di misura

sorgente	Sistema WI-FI interno Scuola Pertini
Indirizzo, Comune (se il traliccio è unico)	Firenze, Viale Benedetto Croce 51
coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1685606 m y = 4846714 m
quota (s.l.m.)	Quota base : 61 m
impianti	WI-FI Scuola Pertini Viale Benedetto Croce 51
note	Sorgenti e misure in interno, pertanto condizioni meteo non rilevanti. *Nella foto a lato è evidenziato uno dei punti di accesso del sistema WI-FI*

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 (integrati da procedura di prova PP/F/99.001 rev. 2 del 09/01/2019).

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%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla 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

ARPAT
AREA VASTA CENTRO
settore agenti fisici
via Ponte alle Mosse 211
50144 - Firenze

LAB N° 0236 L

misure di campo elettrico - banda larga

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA
Catena di misura composta da misuratore PMM 8053B (Inv. Tec. 761), ripetitore ottico OR03 (Inv. Tec. 5907) e sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 762) (range 0,3÷300 V/m; frequenza 0,1÷3000 MHz) - certificato di taratura n. 91005479E del 23/10/2019 LAT n. 008.

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)
Scuola Pertini - Viale Benedetto Croce 51

data: 12/11/2019			altezza sonda da piano calpestio 1,5 metri			
id	periodo di misura	indirizzo	descrizione punto di misura	E (V/m)	tipo di limite applicabile	note
P2	17:23÷17:29	Viale Benedetto Croce 51, Firenze	piano terra - atrio ala sud - presso aule lato est	0,3	Valore di attenzione/obiettivo di qualità	(c)
P1	17:40÷17:46	Viale Benedetto Croce 51, Firenze	piano terra – atrio ala sud - centro atrio	<0,3	Valore di attenzione/obiettivo di qualità	(a), (c)
P3	17:50÷17:56	Viale Benedetto Croce 51, Firenze	piano terra - atrio ala sud - presso aule lato sud	<0,3	Valore di attenzione/obiettivo di qualità	(a), (c)

tipo di limite applicabile (**VALORI DI RIFERIMENTO NORMATIVO**)
limite di esposizione (art. 3 comma 1 D.P.C.M. 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6 minuti valore di attenzione (art. 3 comma 2 D.P.C.M. 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 D.P.C.M. 08/07/2003) 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate

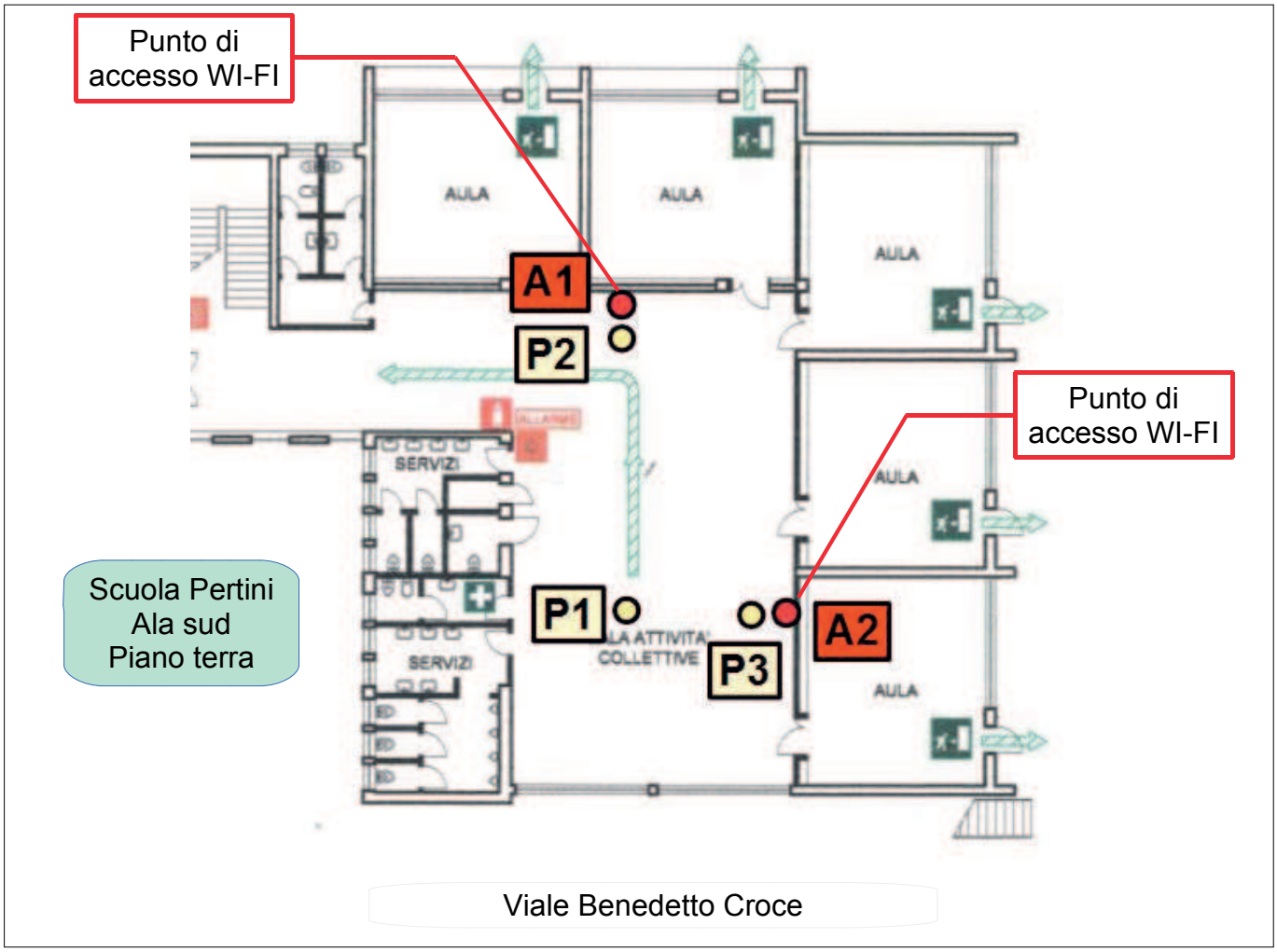
NOTE	
(a)	valore inferiore al fondo strumentale 0,3 V/m.
(c)	per la modalità di funzionamento dell'impianto (intenso scaricamento dati) utilizzata durante la misura, il valore ottenuto è confrontabile in termini cautelativi con i limiti normativi.

ARPAT
AREA VASTA CENTRO
settore agenti fisici
via Ponte alle Mosse 211
50144 - Firenze

LAB N° 0236 L

misure di campo elettrico - banda larga

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA



ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	Per RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI AVC
Giuseppe Nesti *	Andrea Carmagnini *	Barbara Bracci * RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI AVCosta

** Documento informatico sottoscritto con firma elettronica ai sensi 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.

ARPAT
AREA VASTA CENTRO
settore agenti fisici
via Ponte alle Mosse 211
50144 - Firenze

LAB N° 0236 L

misure di campo elettrico - banda larga

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".