

DESCRIZIONE DEL SITO DI MISURA

COMUNE	FERRARA
INDIRIZZO	Via Otello Putinati n.172
UBICAZIONE	Terrazzo esterno, 2° piano
SORGENTI EMISSIVE E DISTANZA	SRB: VODAFONE FE5969-A – distanza SRB e punto di misura: ~ 60 m WIND3 FE012 – distanza SRB e punto di misura: ~ 22 m TIM FE89 – distanza SRB e punto di misura: ~ 50m PONTI RADIO

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

VALORI DI RIFERIMENTO	INTENSITA' DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)
LIMITI DI ESPOSIZIONE	20
VALORI DI ATTENZIONE /OBIETTIVI DI QUALITA'	6
RIFERIMENTI LEGISLATIVI: <ul style="list-style-type: none">• DPCM 08/07/2003• L. 221/2012	Responsabile di Area Monitoraggio e Valutazione Aria e Agenti Fisici Dr.ssa Giovanna Rubini Operatori: S.Bellodi M.Trombini

CARTOGRAFIA

Nella foto aerea in verde è identificato il punto sul balcone affacciato su via Otello Putinati in cui si sono effettuate le misure manuali a banda larga sui 6 minuti del campo elettromagnetico, sia a inizio che a fine campagna di monitoraggio effettuata con centralina ivi posizionata.

Nella foto sono inoltre riportati gli impianti SRB:

- VODAFONE FE5969-A , ultima comunicazione di attivazione di configurazione radioelettrica del 20/10/2005;
- WIND3 FE012, ultima comunicazione di attivazione di configurazione radioelettrica del 02/01/2018;
- TIM FE89, ultima comunicazione di attivazione di configurazione radioelettrica del 17/09/2007.

Il terrazzo sul quale sono state effettuate le misure (sia puntuali che in continuo) che è a potenziale permanenza di persone, rappresenta l'unica pertinenza esterna su cui è stato possibile effettuare le misure.

MISURE PUNTUALI



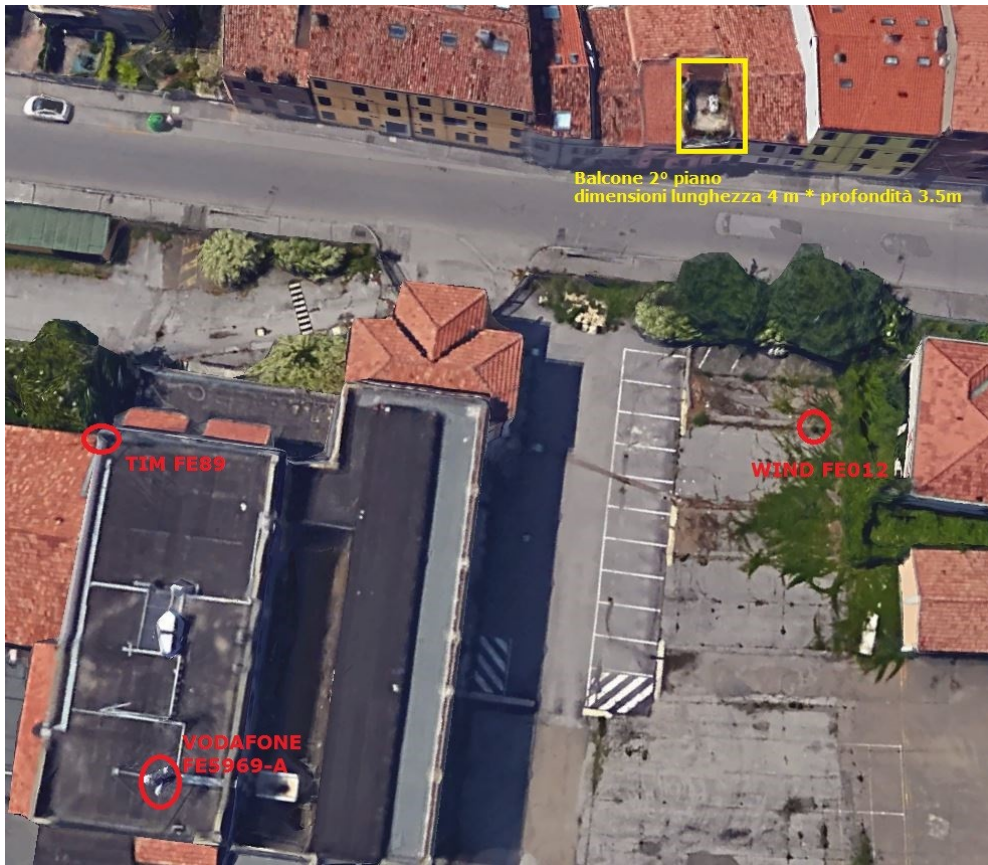
P1- misura manuale terrazzo affacciato su via O.Putinati

MONITORAGGIO



Cenralina posta sul terrazzo affacciato su via O.Putinati

PLANIMETRIA - PUNTI DI MISURA MANUALE E MONITORAGGIO



Particolare del sito di misura

MISURE MANUALI

STRUMENTAZIONE A BANDA LARGA

WANDEL & GOLTERMANN mod. EMR 300 con sonda di campo elettrico 8.2

TARATURA: 10/02/2017

INCERTEZZA STRUMENTALE <3 dB

Misure eseguite con altezza della sonda dal pavimento, pari a 1.5 m.

La sensibilità strumentale è pari a 1 V/m.

CONDIZIONI CLIMATICHE: FOSCHIA

POSIZIONE PUNTO DI MISURA	DATA MISURA E ORA DI INIZIO E FINE	CAMPO ELETTRICO E (V/m)
P1	14/03/2018 ore 11:30 -11:36	< 1.0
P1-bis	09/04/2018 ore 10:36 -10:42	< 1.0

CONDIZIONI CLIMATICHE: SERENO E SOLEGGIATO

MONITORAGGIO IN CONTINUO

CENTRALINA DI MONITORAGGIO TRI -BANDA

NARDA mod. PMM8057- FUB con sonda di campo elettrico EP-3B-01

TARATURA: 10 giugno 2016 (centralina), 10 giugno 2016 (sonda)

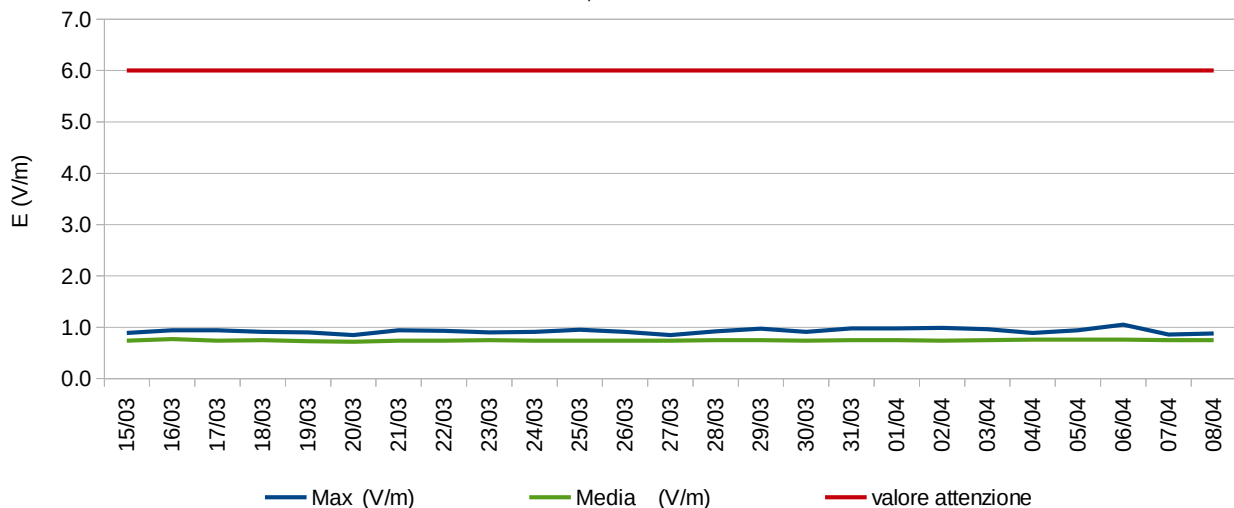
Misure eseguite con altezza della sonda pari a 1.5 m.

La sensibilità strumentale è pari a 0.5 V/m.

data	Max (V/m)	Media (V/m)
15/03	0.9	0.7
16/03	0.9	0.8
17/03	0.9	0.7
18/03	0.9	0.8
19/03	0.9	0.7
20/03	0.9	0.7
21/03	0.9	0.7
22/03	0.9	0.7
23/03	0.9	0.8
24/03	0.9	0.7
25/03	1.0	0.7
26/03	0.9	0.7
27/03	0.9	0.7
28/03	0.9	0.8
29/03	1.0	0.8
30/03	0.9	0.7
31/03	1.0	0.8
01/04	1.0	0.8
02/04	1.0	0.7
03/04	1.0	0.8
04/04	0.9	0.8
05/04	0.9	0.8
06/04	1.1	0.8
07/04	0.9	0.8
08/04	0.9	0.8

MONITORAGGIO SRB

Via O.Putinati n.172, Ferrara - balcone esterno



I tecnici dell' Area Monitoraggio e Valutazione Aria e Agenti Fisici

Sabina Bellodi

Monica Trombini

Firmato elettronicamente secondo le vigenti disposizioni di legge

VERBALE DI ACCERTAMENTO
RILEVAMENTO CAMPI ELETTRICI
AD ALTA FREQUENZA