

**DESCRIZIONE DEL SITO DI MISURA**

<b>COMUNE</b>	<b>FERRARA</b>
<b>INDIRIZZO</b>	Via Fortezza n.5, Ferrara
<b>UBICAZIONE</b>	appartamento condominio 4 ° piano
<b>SORGENTI EMISSIVE E DISTANZA</b>	SRB: TIM FE45 distanza circa 80 metri VODAFONE 2FE5056 - distanza circa 80 metri WIND FE086 - distanza circa 170 metri RADIO SOUND FER05- distanza circa 140 metri PONTI RADIO

**NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

<b>VALORI DI RIFERIMENTO</b>	<b>INTENSITA' DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)</b>
<b>LIMITI DI ESPOSIZIONE</b>	<b>20</b>
<b>VALORI DI ATTENZIONE / OBIETTIVI DI QUALITA'</b>	<b>6</b>
<b>RIFERIMENTI LEGISLATIVI:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DPCM 08/07/2003</li> <li>• LR 31/10/2000 n.30 e s.m.</li> <li>• DGR 21 luglio 2008 n. 1138</li> </ul> <b>RIFERIMENTI TECNICI:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NORMACEI 211-7</li> </ul>	<b>Responsabile di Area Monitoraggio e Valutazione Aria e Agenti Fisici</b> Dr.ssa Giovanna Rubini  <b>Operatori:</b> S.Bellodi M.Trombini M.A.Cavallari

**CARTOGRAFIA**

Nella foto aerea è rappresentato in verde il punto in cui è stata posizionata la centralina per il monitoraggio in continuo del campo elettromagnetico e in cui sono state effettuate le misure a banda larga sui 6 minuti. Sono altresì evidenziati in rosso i seguenti impianti:

- stazione radio base TIM FE45, di cui è in funzione la configurazione radioelettrica attivata in data 5/04/2016;
- stazione radio base WIND FE086, di cui è in funzione la configurazione radioelettrica attivata in data 26/05/2016;
- stazione radio base VODAFONE 2FE5056, di cui è in funzione la configurazione radioelettrica attivata in data 01/03/2014;
- la radio TV FER05.



**MISURE PUNTUALI**



P1,P3: Misura , balcone esterno, 3° piano

**MONITORAGGIO**

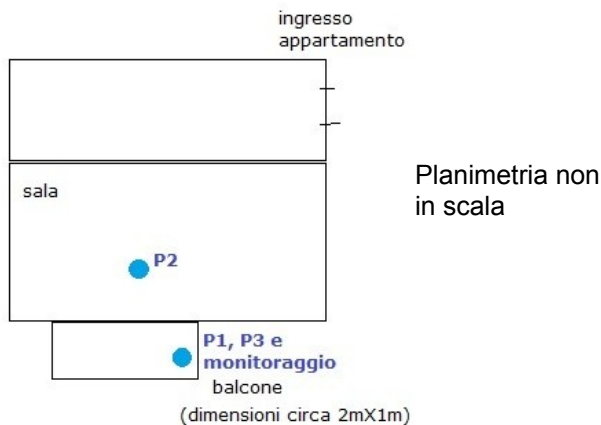


centralina monitoraggio continuo - balcone esterno, 4° piano

Il balcone sul quale sono state effettuate le misure (sia puntuali che in continuo) ha il corrimano, che percorre l'intero perimetro, in metallo. Questo balcone che è a potenziale permanenza di persone, rappresenta l'unica pertinenza esterna su cui è stato possibile effettuare le misure.

E' stata eseguita inoltre una misura manuale anche all'interno dell'appartamento (P2), nella stanza prospiciente il balcone in oggetto, che ha evidenziato valori inferiori a 1 V/m.

### PLANIMETRIA - PUNTI DI MISURA MANUALE E MONITORAGGIO



● stadio FE presso cui sono ubicati gli impianti SRB WIND, VODAFONE, TIM

### MISURE MANUALI

#### STRUMENTAZIONE A BANDA LARGA

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

TARATURA: 27/10/2014

INCERTEZZA STRUMENTALE < 3 dB

CONDIZIONI CLIMATICHE: NORMALI

Misure eseguite con altezza della sonda pari a 1.5 m.

\*La sensibilità strumentale è pari a 1 V/m.

POSIZIONE PUNTO DI MISURA	DATA MISURA E ORA DI INIZIO E FINE	CAMPO ELETTRICO E (V/m) *
balcone esterno (P1)	20/09/2016 ore 09:58 -10:04	< 1 (0.7)
Interno appartamento (P2)	20/09/2016 ore 10:07 -10:13	< 1 (0.5)
balcone esterno (P3)	04/10/2016 ore 09:54 -10:00	< 1 (0.6)

### 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), 2 maggio 2016 (sonda)

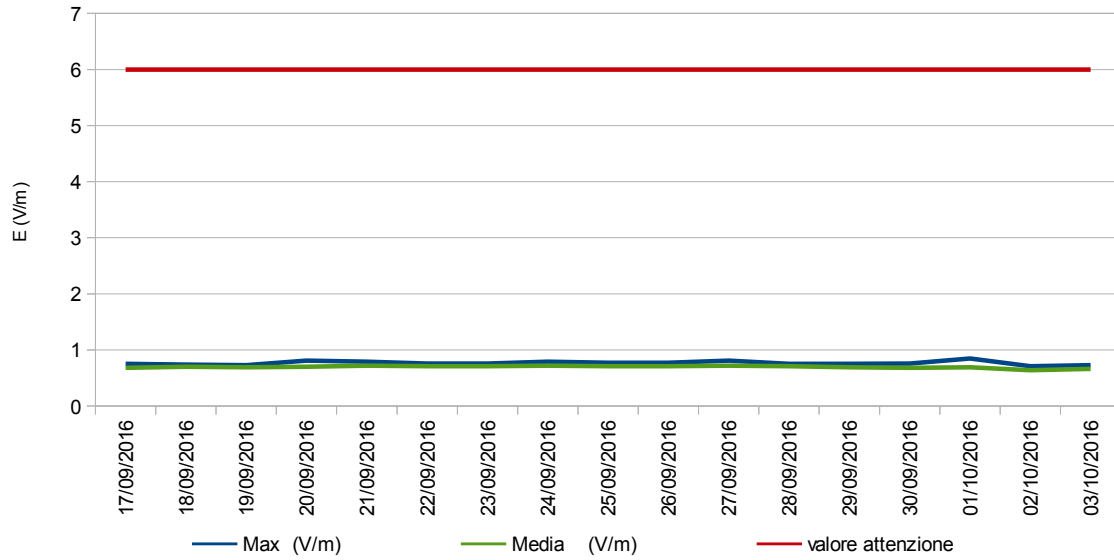
Misure eseguite con altezza della sonda pari a 1.5 m.

\* La sensibilità strumentale è pari a 0,5 V/m.

data	Max (V/m)	Media (V/m)
17/09	0.8	0.7
18/09	0.7	0.7
19/09	0.7	0.7
20/09	0.8	0.7
21/09	0.8	0.7
22/09	0.8	0.7
23/09	0.8	0.7
24/09	0.8	0.7
25/09	0.8	0.7
26/09	0.8	0.7
27/09	0.8	0.7
28/09	0.8	0.7
29/09	0.8	0.7
30/09	0.8	0.7
01/10	0.9	0.7
02/10	0.7	0.6
03/10	0.7	0.7

MONITORAGGIO SRB

Via Fortezza, n.5 - Ferrara - appartamento 4° piano



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

**Sabina Bellodi**

**Maria Alessia Cavallari**

**Monica Trombini**

Firmato elettronicamente secondo le vigenti disposizioni di legge