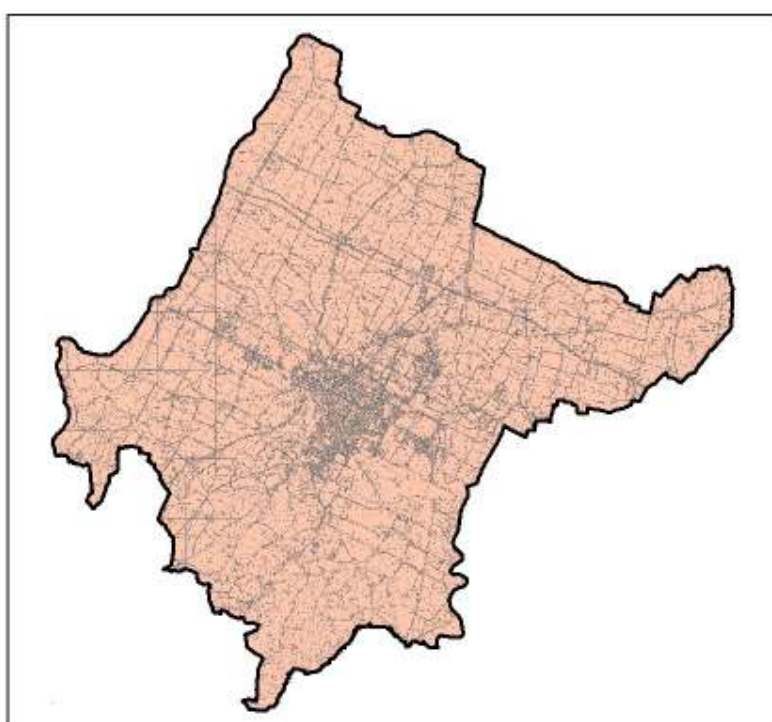


# CAMPAGNA DI MISURA DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI A RADIOFREQUENZA

**- COMUNE DI FORLI' -**



**MISURE BREVI RF  
1° SEMESTRE**

## GRUPPO DI PROGETTO

Dott.ssa S. Balistreri  
Dott.ssa C. Ceccarelli  
D.U. A. Maroncelli  
P.I. G. Graziosi  
P.I. R. Mingarini  
P.I. M. Starnini

## DIRETTORE DI SEZIONE

Dott. L. Vicari

ARPA - Sezione Provinciale di Forlì-Cesena  
Forlì, Gennaio 2013

**arpa**  
agenzia  
regionale  
prevenzione e  
ambiente dell'emilia-romagna  
Sezione di Forlì - Cesena

Revisione  
n. 00/13



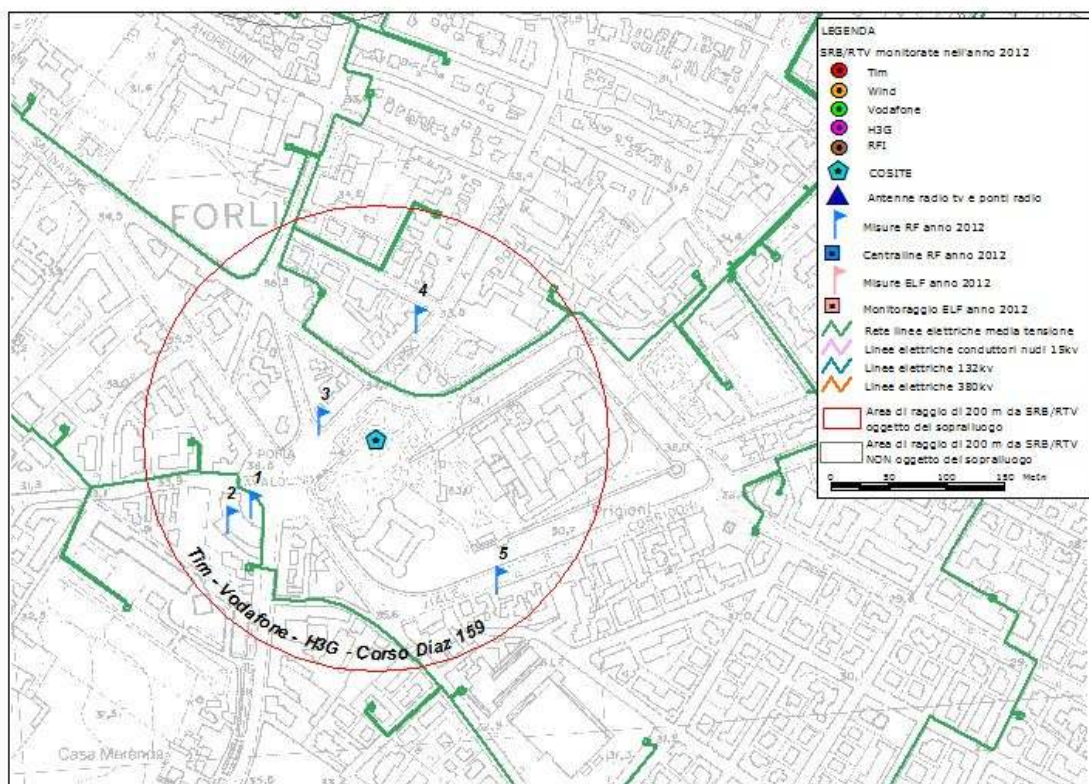
## SOMMARIO

SRB VODAFONE/TIM/H3G - "ROMITI" – CORSO DIAZ 159 .....	3
SRB WIND - "ENEL MONTEFELTRO" – P.ZZA MONTEFELTRO .....	4
SRB TIM - SRB VODAFONE/WIND - "CENTRO" – PIAZZA SAFFI .....	5
SRB TIM/VODAFONE - "RONCADELLO" - VIA ALBORNOZ .....	7
SRB WIND/TIM - "LA CAVA" – VIA ALFERELLO - SRB VODAFONE - "CAVA" – VIA SILLARO .....	8
SRB VODAFONE/TIM - "COMET" - VIA BALZELLA 6 .....	10
SRB VODAFONE - "VECCHIAZZANO" – VIA CA' DOLCE .....	12
SRB H3G - "CAPRERA" - VIA CAPRERA .....	13
SRB VODAFONE/WIND - "MARCONI" - VIA COSTA 59 .....	14
SRB TIM/RRR - SRB WIND/H3G - "OSPEDALETTO" – VIA ERITREA .....	15
SRB VODAFONE - "VIA FIRENZE" – VIA FIRENZE .....	17
SRB H3G - "LUGHESE" – VIA LUGHESE 208 .....	18
SRB WIND - "VILLAFRANCA DI FORLI'" – VIA LUGHESE 268 .....	19
SRB TIM - "SCHIO" - VIA LUNGA 61 .....	20
SRB TIM - "MALPIGHI" – VIA MALPIGHI 4.....	21
SRB VODAFONE – "FORLI' SUD" – VIA MASSARENTI 4.....	22
SRB VODAFONE - "ORCEOLI" - VIA ORCEOLI - BUSCHERINI.....	23
SRB TIM/VODAFONE - "S. MARTINO IN STRADA" - VIA PLACUCCI 20 .....	24
SRB H3G/3IND - "NANNI" – VIA NANNI.....	25
SRB TIM - SRB H3G – "STADIO MORGAGNI" - VIALE ROMA - VIALE ROMA 128.....	26
SRB VODAFONE - "CAMPO DI MARTE" – VIALE SPAZZOLI .....	28
MICROCELLA TIM – "REPUBBLICA 164" – C.SO DELLA REPUBBLICA 164 .....	29
MICROCELLA TIM – "V. VENETO 95" – VIALE V. VENETO 95 .....	30



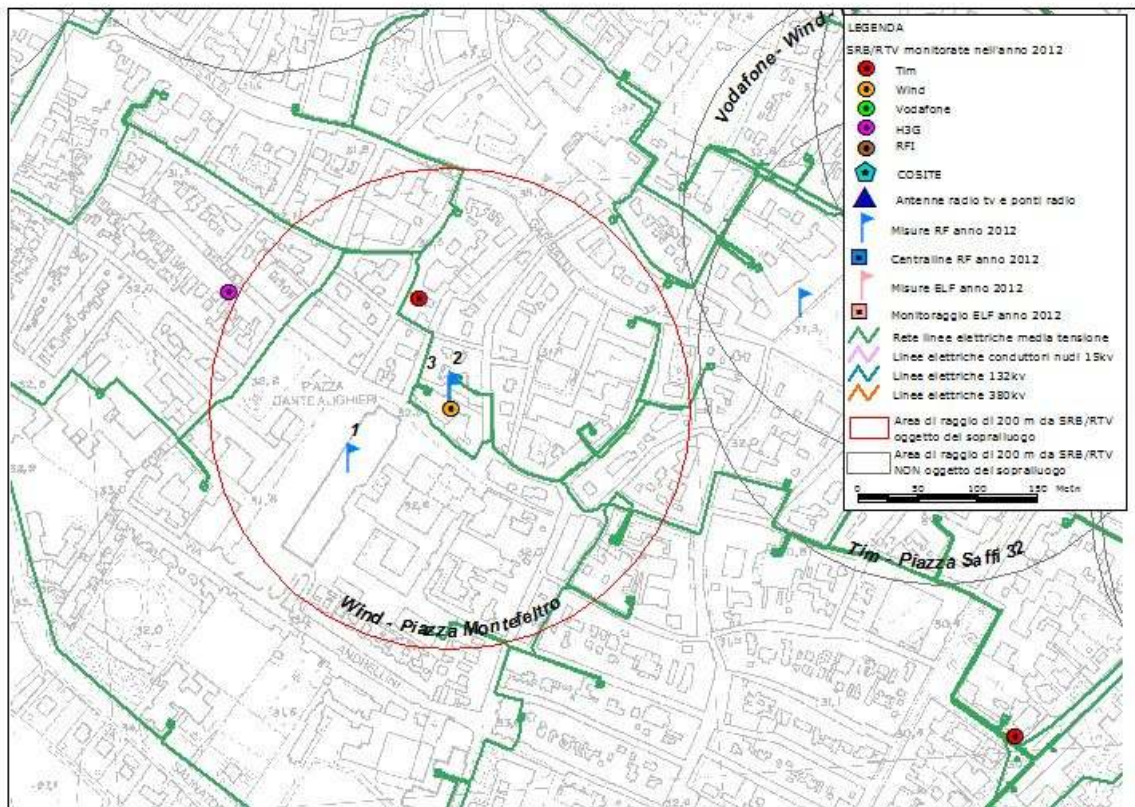
## SRB VODAFONE/TIM/H3G - "ROMITI" – CORSO DIAZ 159

Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Corso Diaz 159 c/o Torre dell'acque dotto	1	P.zza Porta Ravaldino Parcheggio max irradiazione	< 0.5	20.0	12.10	11/06/12
	2	P.zza Porta Ravaldino 14 Terrazzo 4° piano max irrad.	1.1	6.0	15.40	27/06/12
	3	Corso Diaz 200 Marciapiede max irradiazione	0.7	20.0	12.20	11/06/12
	4	Corso Diaz 180 Marciapiede max irradiazione	0.0	20.0	12.30	
	5	Via Filippo Corridoni 139 Marciapiede max irradiazione	0.5	20.0	12.40	



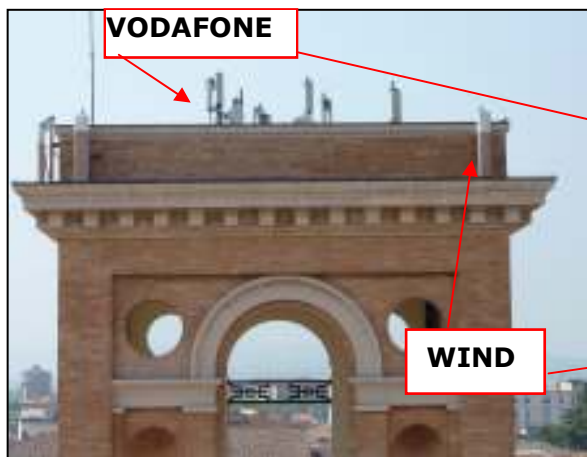
## SRB WIND - "ENEL MONTEFELTRO" – P.ZZA MONTEFELTRO

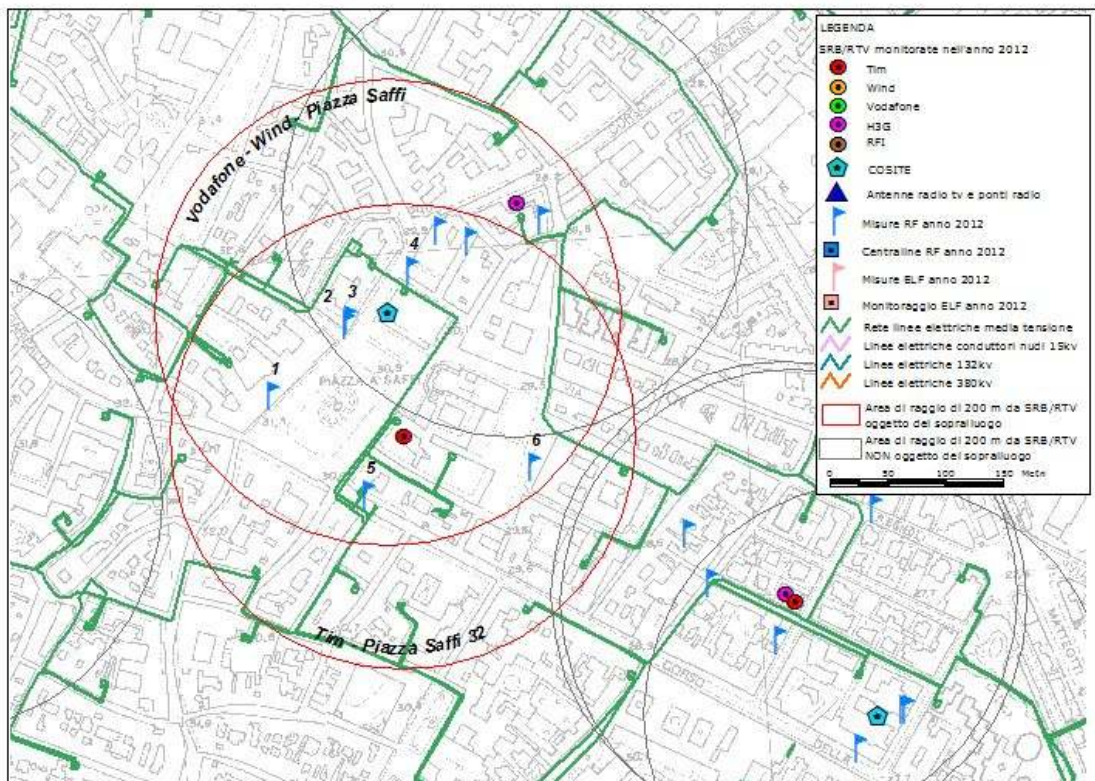
Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Piazza Montefeltro	1	Piazza Montefeltro – Parcheggio Direzione max irradiazione	0.7	20.0	11.55	20/06/12
	2	Via Bufalini 34 Camera da letto 5° piano	1.2	6.0	11.35	
	3	Via Bufalini 34 Terrazzo 5° piano max irrad.	1.9	6.0	11.25	



## SRB TIM - SRB VODAFONE/WIND - "CENTRO" - PIAZZA SAFFI

Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Piazza Saffi	1	P.zza Saffi 8 - Comune Lavori pubblici 3° piano verso SRB	0.9	6.0	11.20	29/05/12
	2	Via delle Torri 6 - Uff. Servizio Tecnico di Bacino 4° piano max irradiazione	1.4	6.0	11.30	
	3	Via delle Torri 6 - Uff. Servizio Tecnico di Bacino 5° piano max irradiazione	1.0	6.0	11.40	
	4	Via Mazzini 8 - Tetto 8° piano	2.9	20.0	12.00	
	5	C.so della Repubblica 5 - Camera di Commercio finestra 6° piano	1.0	6.0	11.00	
	6	P.zza XX Settembre - Palazzo di Giustizia Gradinata max irrad.	0.5	20.0	12.25	18/05/12

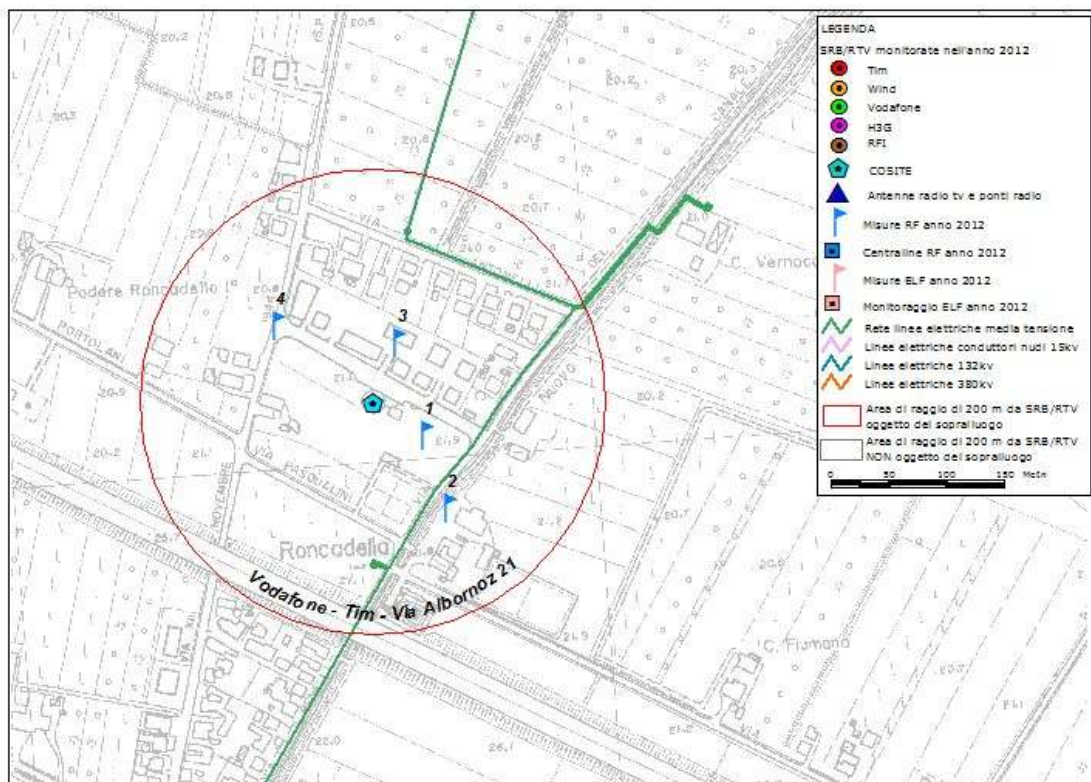






## SRB TIM/VODAFONE - "RONCADELLO" - VIA ALBORNOZ

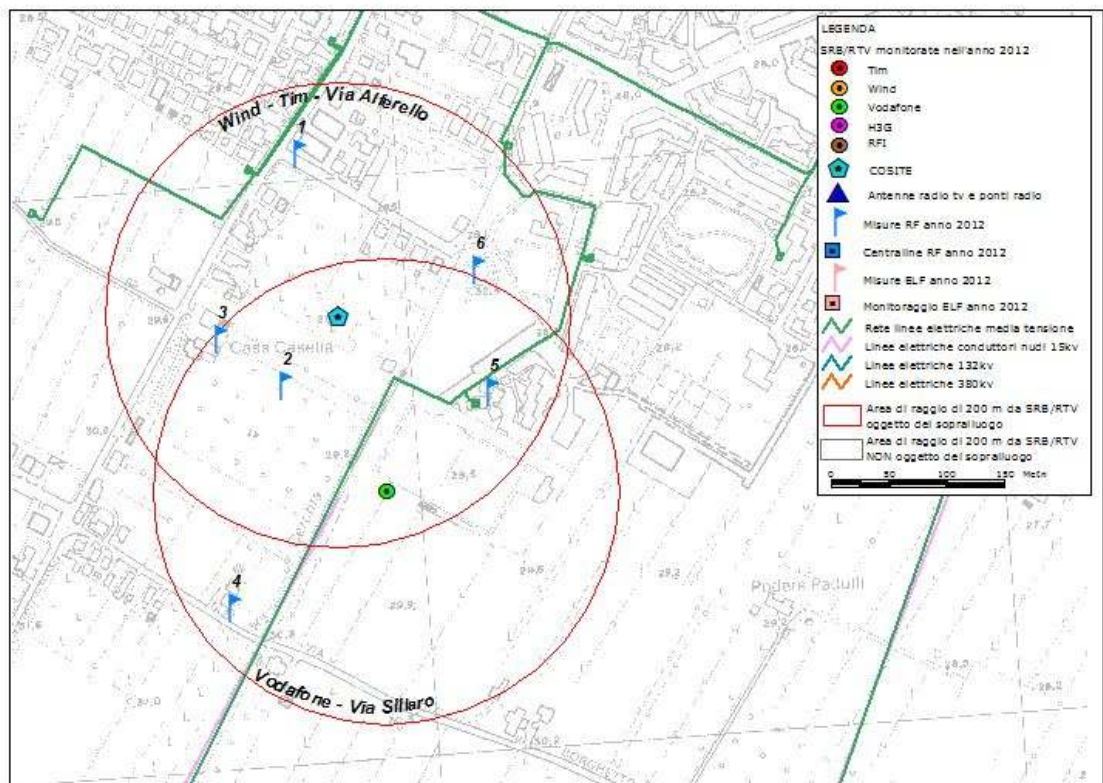
Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Via Cardinale Albornoz 21	1	Via Albornoz Giardino parco giochi max irradi.	< 0.5	6.0	11.00	01/06/12
	2	Via del Canale 50A - Scuola materna SS. Pietro e Paolo area esterna	< 0.5	6.0	11.28	
	3	Via Albornoz 12 Terrazzo 2° piano - max irradi	0.5	6.0	11.10	
	4	Via XXIII Novembre 11B Strada max irradiazione	0.5	20.0	10.50	



# SRB WIND/TIM - "LA CAVA" – VIA ALFERELLO - SRB VODAFONE - "CAVA" – VIA SILLARO

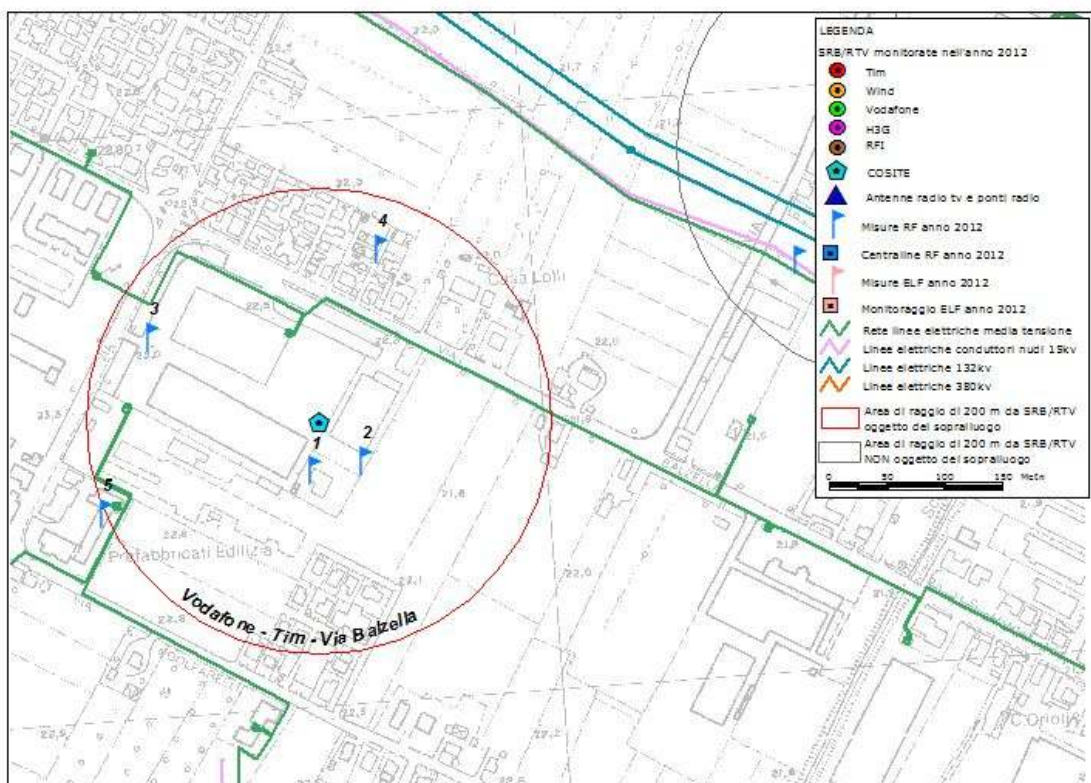
Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Via Alferello	1	Via Alferello 1 Marciapiede max irrad	0.8	20.0	14.50	21/06/12
	2	Via Cava 63A Campi max irrad.	0.7	20.0	16.00	
	3	Via Cava 63A Cortile abitazione max irrad.	0.8	6.0	16.15	
	4	Via Borghetto Romiti 132 Abitazione terrazzo 1° piano	< 0.5	6.0	16.40	
	5	Via Sillaro 53 – fam. Marzocchi Terrazzo 4° piano max irrad.	1.6	6.0	16.55	
	6	Via Sillaro Parco anfiteatro – max irrad.	< 0.5	6.0	17.10	





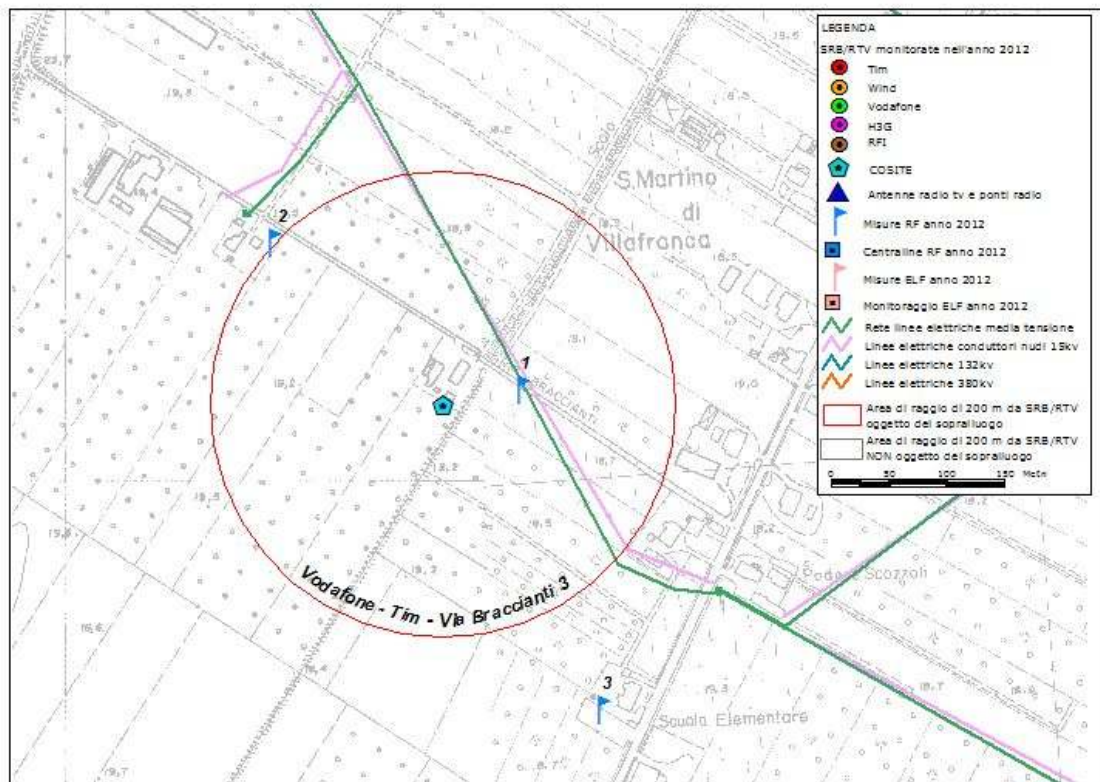
## SRB VODAFONE/TIM - "COMET" - VIA BALZELLA 6

Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Via Balzella 6	1	Via Balzella - Az. Salaroli Terrazzo Amministr. max irradi.	0.7	6	10.11	10/05/12
	2	Via Balzella - Az. Salaroli Area capannone - max irradi.	<0.5	6	10.22	
	3	Viale Gramsci - Parcheggio direzione max irradiazione	1.1	20	13.20	
	4	Via Balzella 25 Marciapiede max irradiazione	<0.5	20	13.45	
	5	Via Golfarelli 7 Abitazione, balcone 3° piano	0.6	6	14.00	

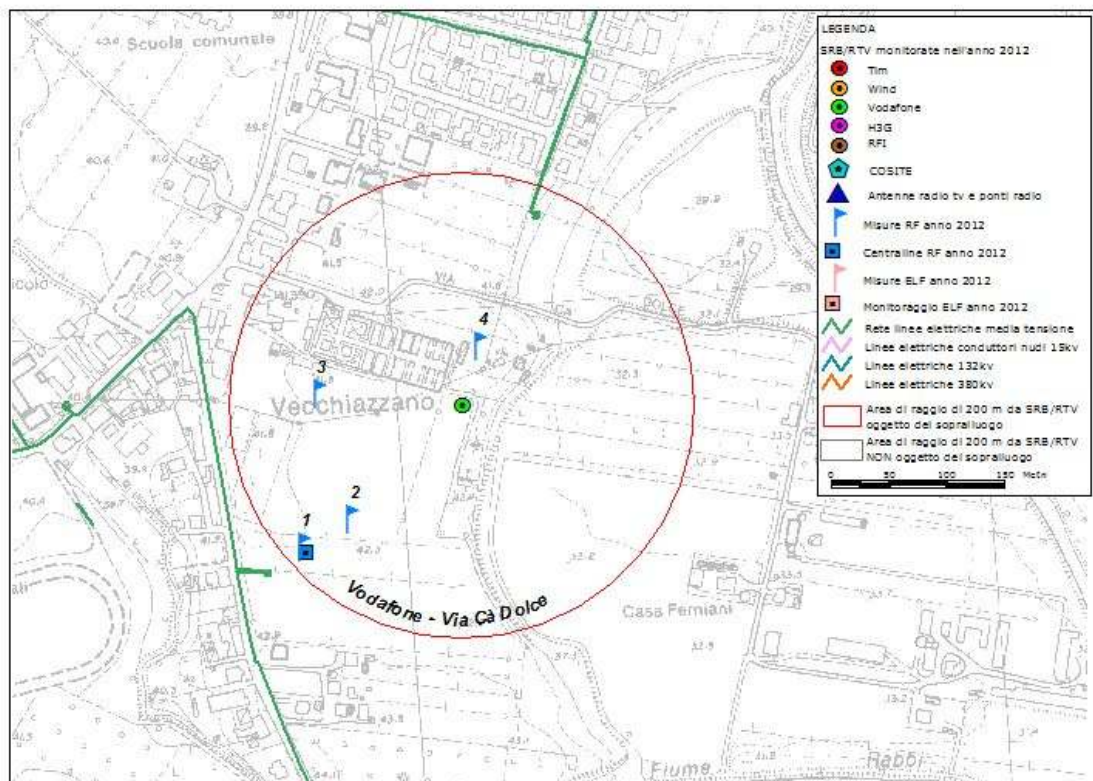


# SRB VODAFONE/TIM - "SAN MARTINO IN VILLAGRANCA" - VIA BRACCIANTI

Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Via Braccianti 3	1	Via Braccianti - lungo la strada Direzione max irradiazione	< 0.5	20.0	10.55	07/06/12
	2	Via Braccianti 7 Lungo la strada direzione max irrad	0.9	20.0	11.05	
	3	Via Lughese 113 Parcheggio	< 0.5	20.0	11.16	

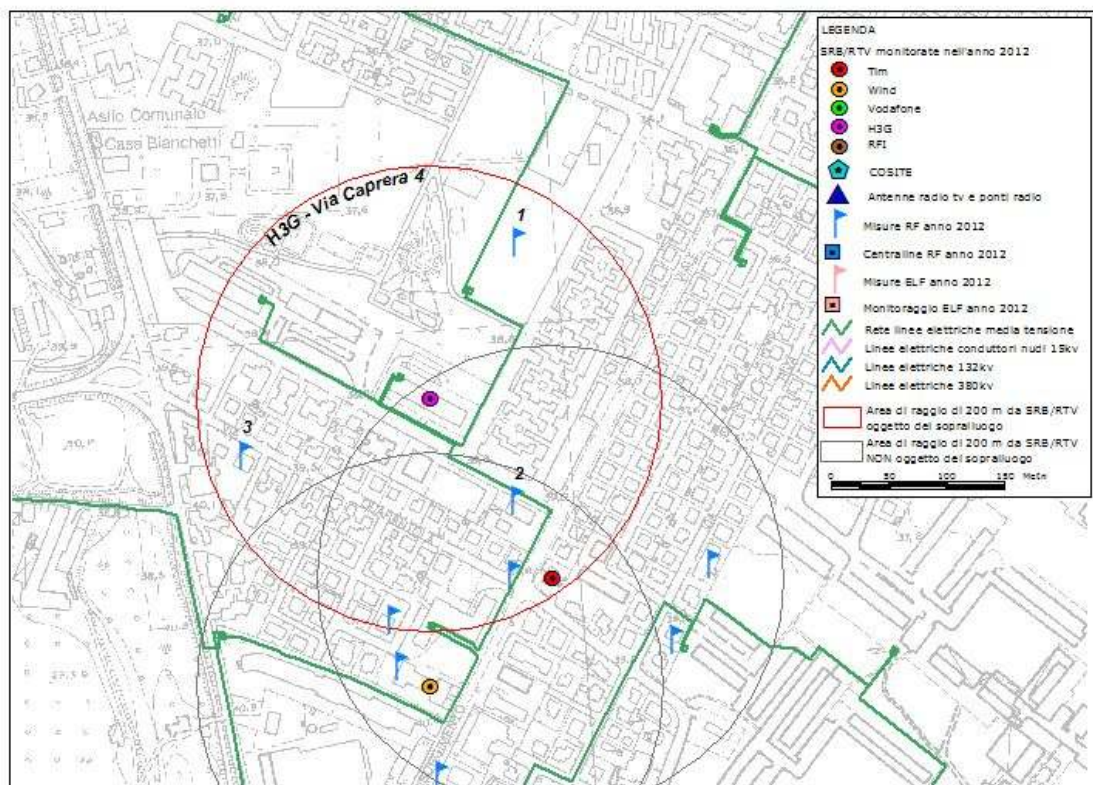


SRB VODAFONE - "VECCHIAZZANO" – VIA CA' DOLCE						
Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Via Ca' Dolce	1	Via Della Smarrita 3 Abitazione, terrazzo 3° piano	1.2	6.0	11.28	25/05/12
	2	Via della Smarrita - Giardino parco giochi max irradiazione	0.6	6.0	11.32	18/05/12
	3	Via Veclezio 15 Parco giochi Scuola materna	0.5	6.0	11.15	28/05/12
	4	Via Ca' Dolce 2 Cortile abitazione max irrad.	<0.5	6.0	11.30	28/05/12
<b>Monitoraggio al Punto 1</b>						

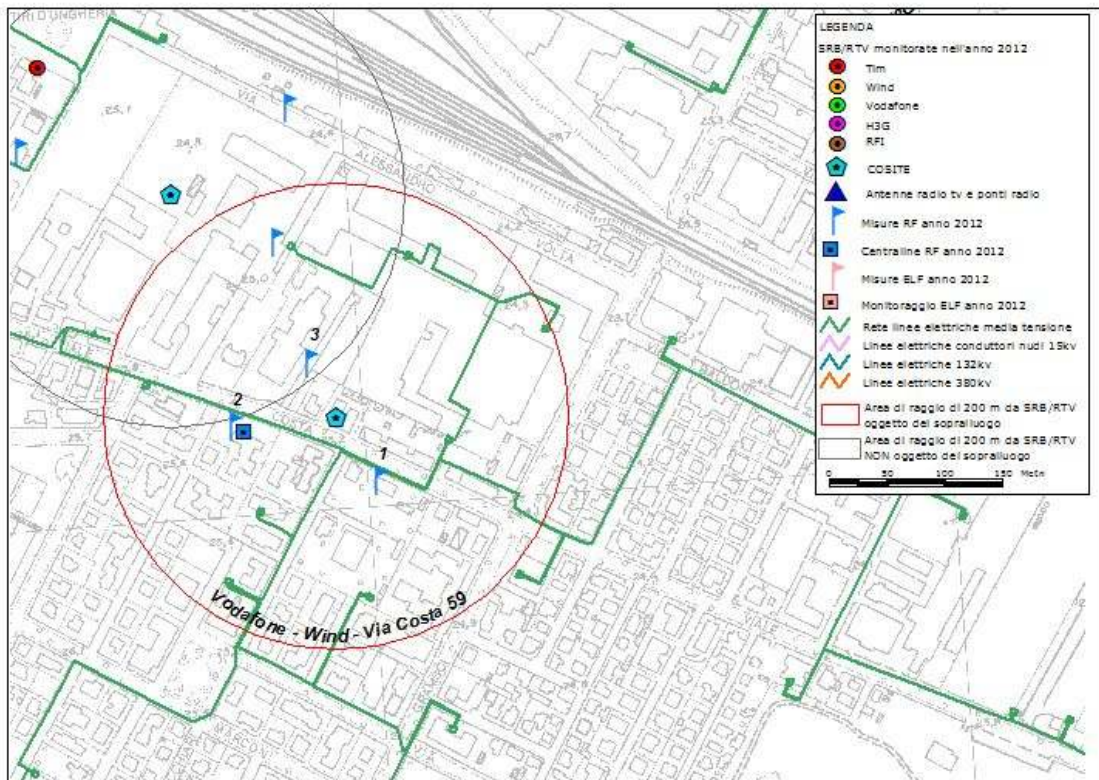


## SRB H3G - "CAPRERA" - VIA CAPRERA

Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Via Caprera 4	1	Via D.G. Cani Parco pubblico - max irrad.	<0.5	6.0	16.00	14/06/12
	2	<b>V.le Risorgimento 222</b> Balcone 2° piano max irrad.	1.0	6.0	15.40	
	3	Via Quarantola 6 Terrazzo 3° piano max irrad.	1.1	6.0	16.15	



<b>SRB VODAFONE/WIND - "MARCONI" - VIA COSTA 59</b>						
<b>Indirizzo SRB</b>	<b>N° Misura</b>	<b>Indirizzo misura</b>	<b>Campo Elettrico E (V/m)</b>	<b>Limite (V/m)</b>	<b>Ora</b>	<b>Data</b>
Via Costa 59	1	Via Costa 66 Terrazzo 4° piano max irradiaz	1.7	6.0	12.05	08/05/12
	2	Via Costa 50 Terrazzo 3° piano max irradiaz	0.5	6.0	9.45	09/05/12
	3	Via Costa 51 Piazzale concessionario	0.5	6.0	11.25	04/05/12
<b>Monitoraggio al Punto 2</b>						



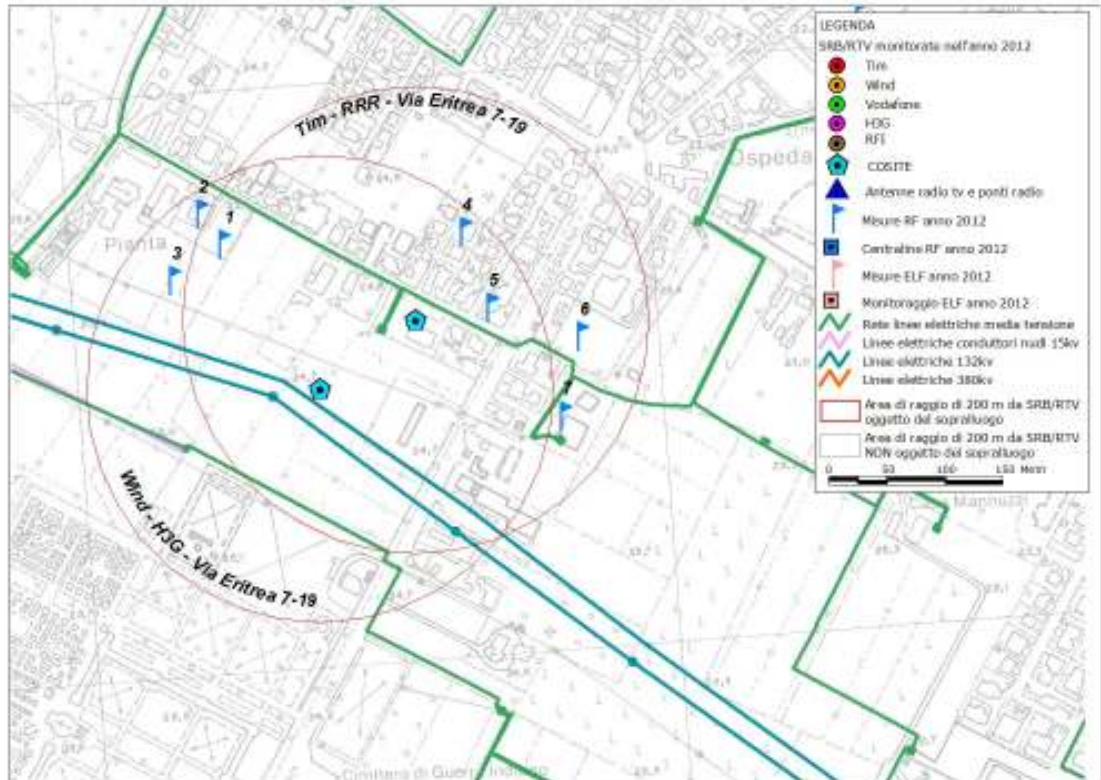


## SRB TIM/RRR - SRB WIND/H3G - "OSPEDALETTO" - VIA ERITREA

Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Via Eritrea 7/19	1	Via Eritrea 46 - Asilo Parco giochi	0.6	6.0	13.00	12/06/12
	2	Via Eritrea 46 - Asilo Interno aula	< 0.5	6.0	13.20	12/06/12
	3	Via Tripoli Campo da calcio Parrocchia	1.1	6.0	12.05	14/06/12
	4	Via Fiume 6 Terrazzo 1° piano	0.9	6.0	13.10	14/06/12
	5	Via Ravennana 257 Cortile	< 0.5	6.0	12.55	14/06/12
	6	Via Spinelli 6 - Scuola media "Orsini" Tetto 2° piano max irrad.	1.0	20.0	14.50	12/06/12
	7	Via Ravennana 257 -Abitazione terrazzo 1° piano	< 0.5	6.0	12.40	14/06/12

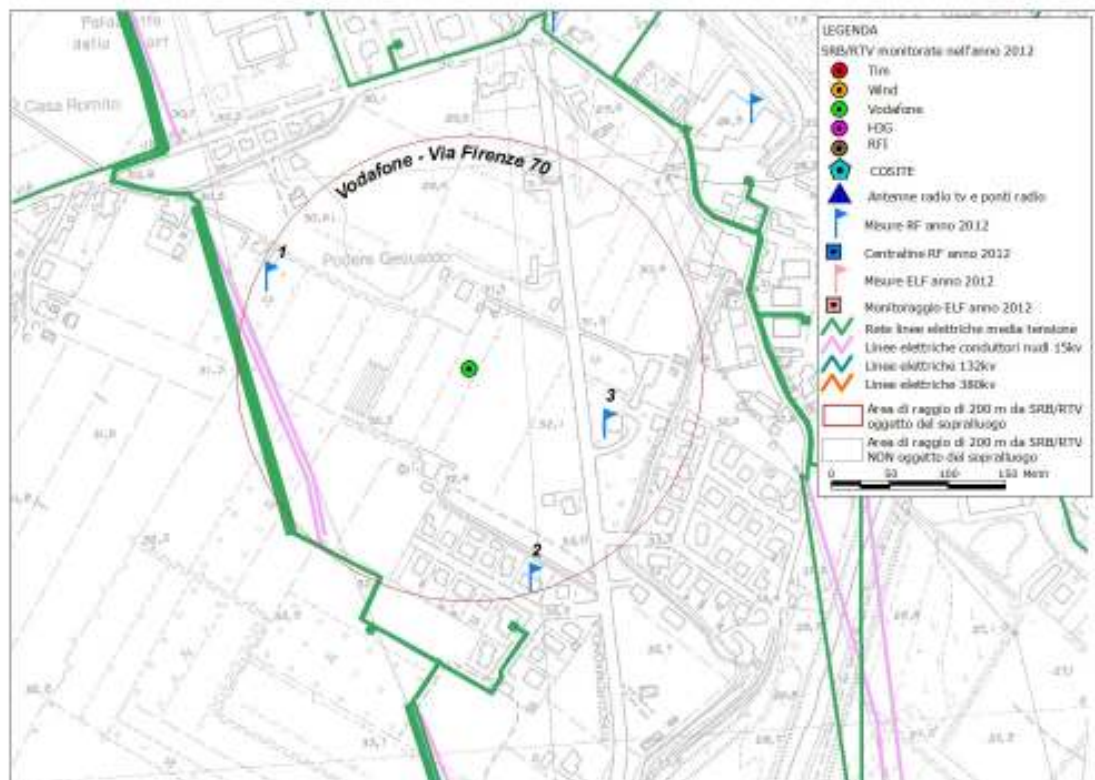


PONTE H3G



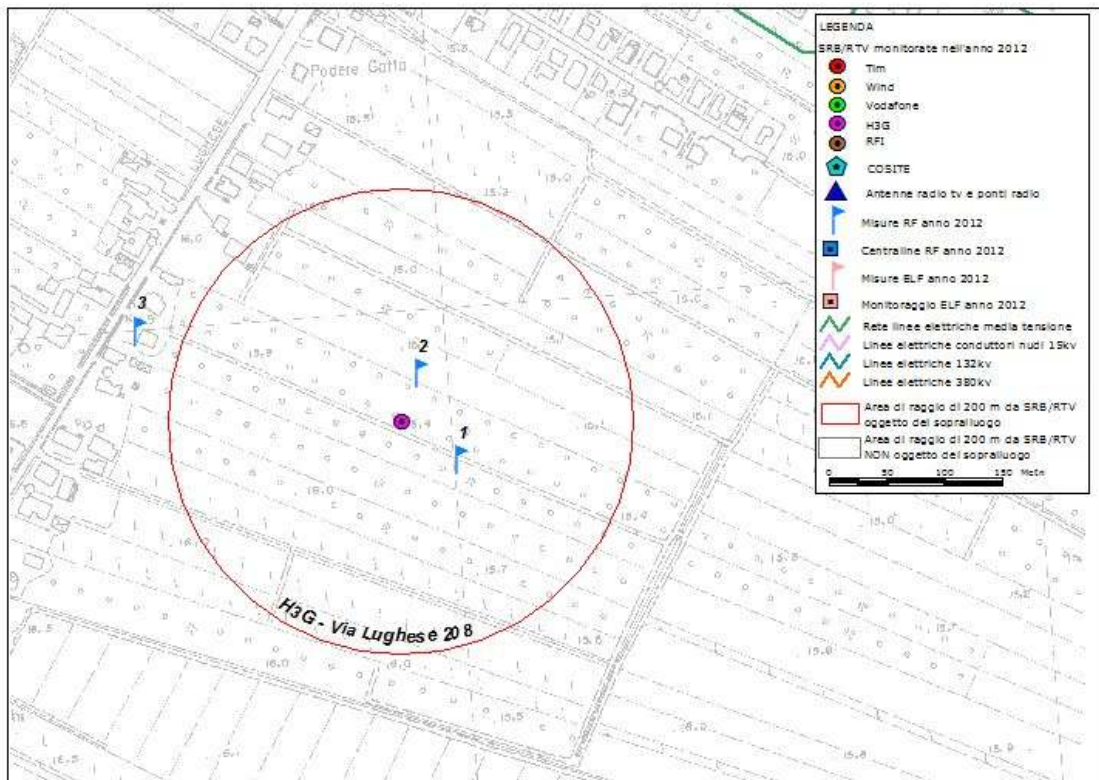
## SRB VODAFONE - "VIA FIRENZE" - VIA FIRENZE

Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Via Firenze	1	Via Celletta Passeri 35 Cortile max irradi.	0.5	6.0	11.55	21/06/12
	2	Via Plutarco 4 Terrazzo 1° piano max irradi.	0.6	6.0	11.10	21/06/12
	3	Via Firenze 105 Terrazzo 2° piano max irradi.	<0.5	6.0	11.25	21/06/12



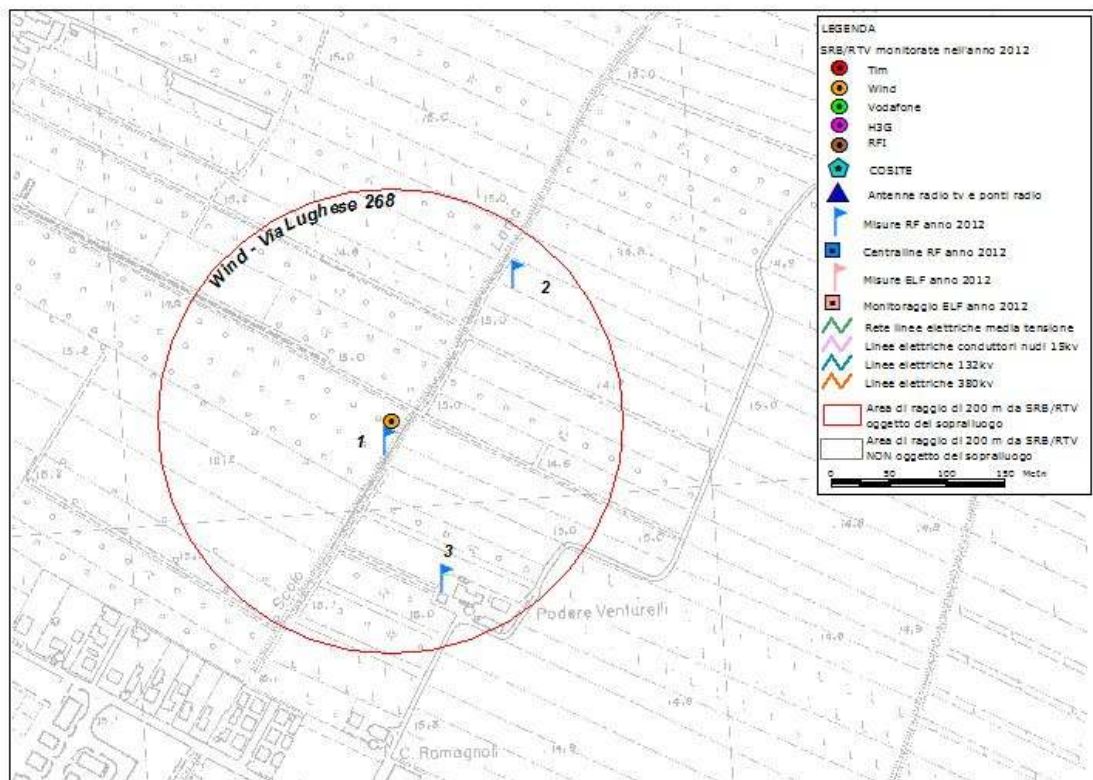
## SRB H3G - "LUGHESE" - VIA LUGHESE 208

Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Via Lughese 208	1	Via Lughese 208 A fianco della strada carrabile	0.5	20.0	11.45	24/05/12
	2	Via Lughese 208 Campi direzione max irrad	0.7	20.0	11.56	
	3	Via Lughese 208 Cortile abitazione	0.5	6.0	12.08	



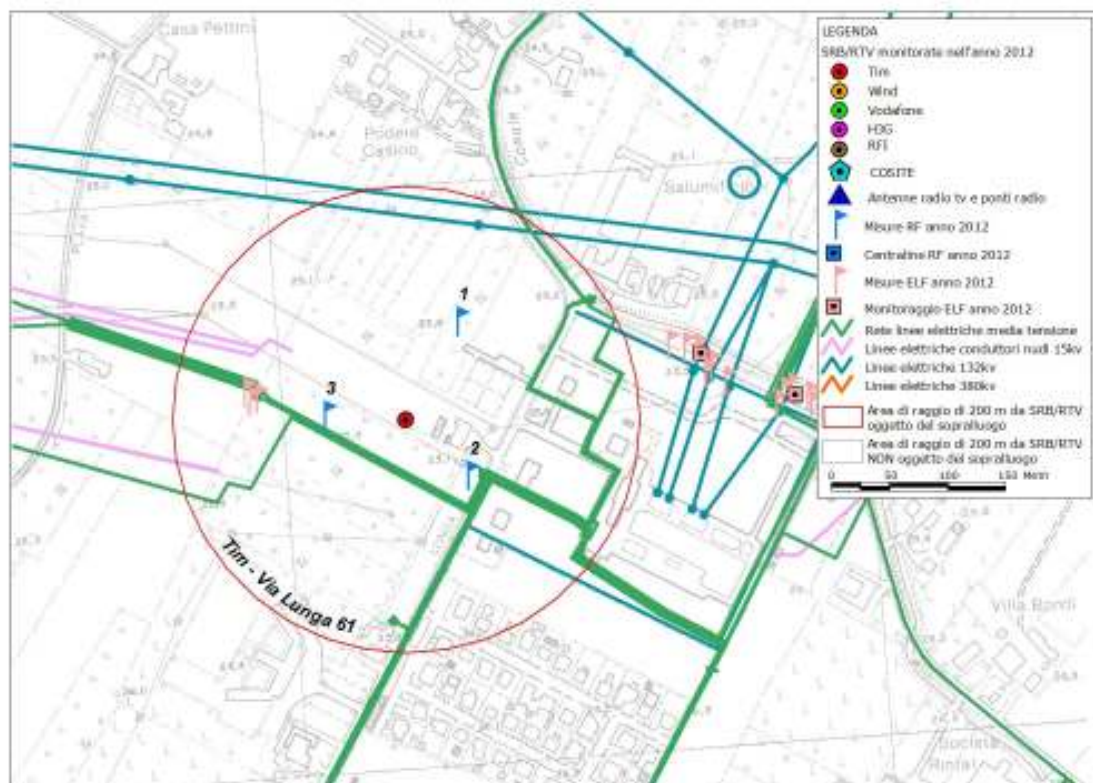
## SRB WIND - "VILLAFRANCA DI FORLÌ" - VIA LUGHESE 268

Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Via Lughese 268	1	Via Lughese 268 Sotto antenna	1.1	20.0	11.10	11/06/12
	2	Via Lughese 268 Campi - direzione max irrad	0.7	20.0	11.20	
	3	Via XIII Novembre 58 Cortile abitazione	<0.5	6.0	11.32	



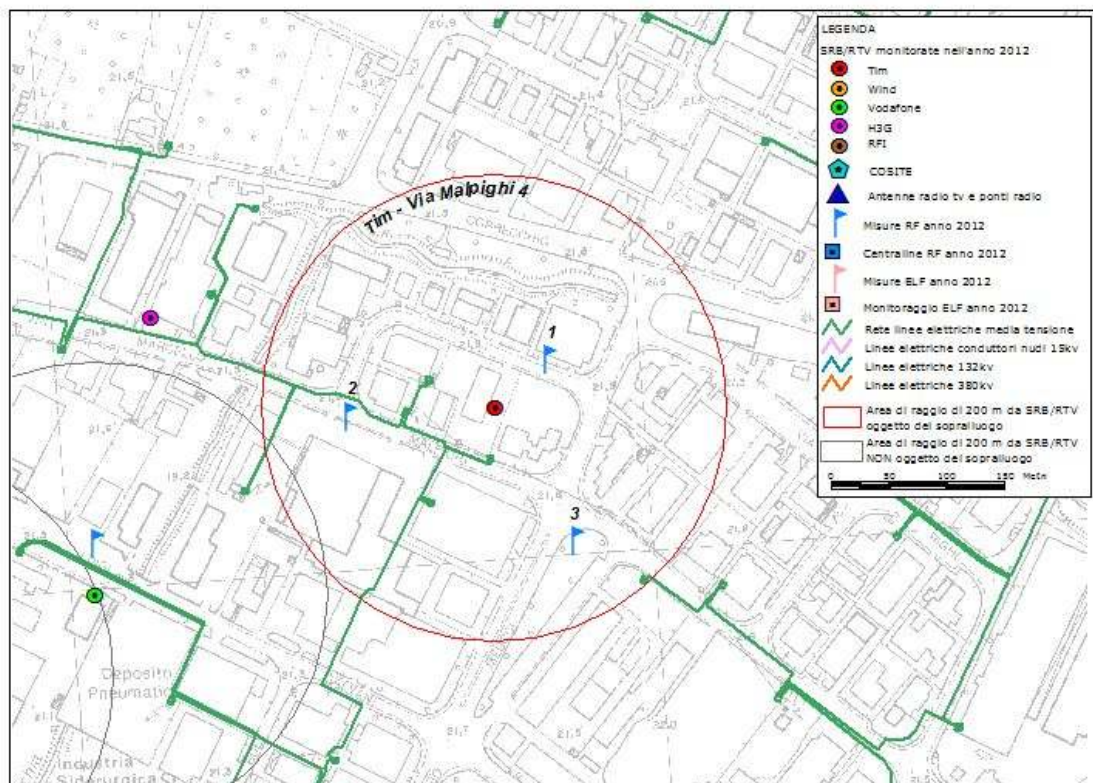
## SRB TIM - "SCHIO" - VIA LUNGA 61

Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Via Lunga 61	1	Via Lunga 63 - Polisportiva parco giochi - max irradiazione	< 0.5	6.0	11.20	15/05/12
	2	Via Lunga 70 Marciapiede - max irradiazione	0.5	20.0	11.10	
	3	Via Schio 18 Cortile	< 0.5	6.0	11.00	



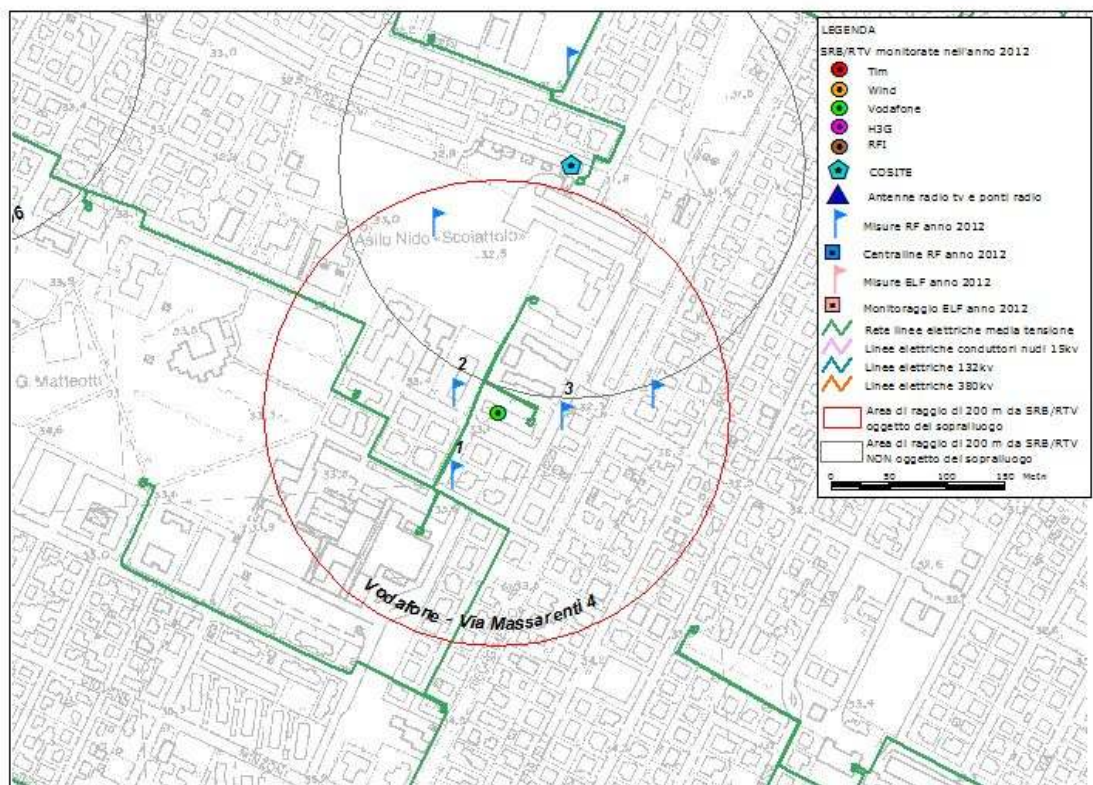
## SRB TIM - "MALPIGHI" - VIA MALPIGHI 4

Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Via Malpighi 4	1	Via Keplero Marciapiede max irradi.	0.7	20	10.55	04/05/12
	2	Via Malpighi 5 Strada direzione max irradi.	0.5	20	10.40	
	3	Via Meucci Area verde direzione max. irradi.	<0.5	20	11.10	



## SRB VODAFONE – "FORLI' SUD" – VIA MASSARENTI 4

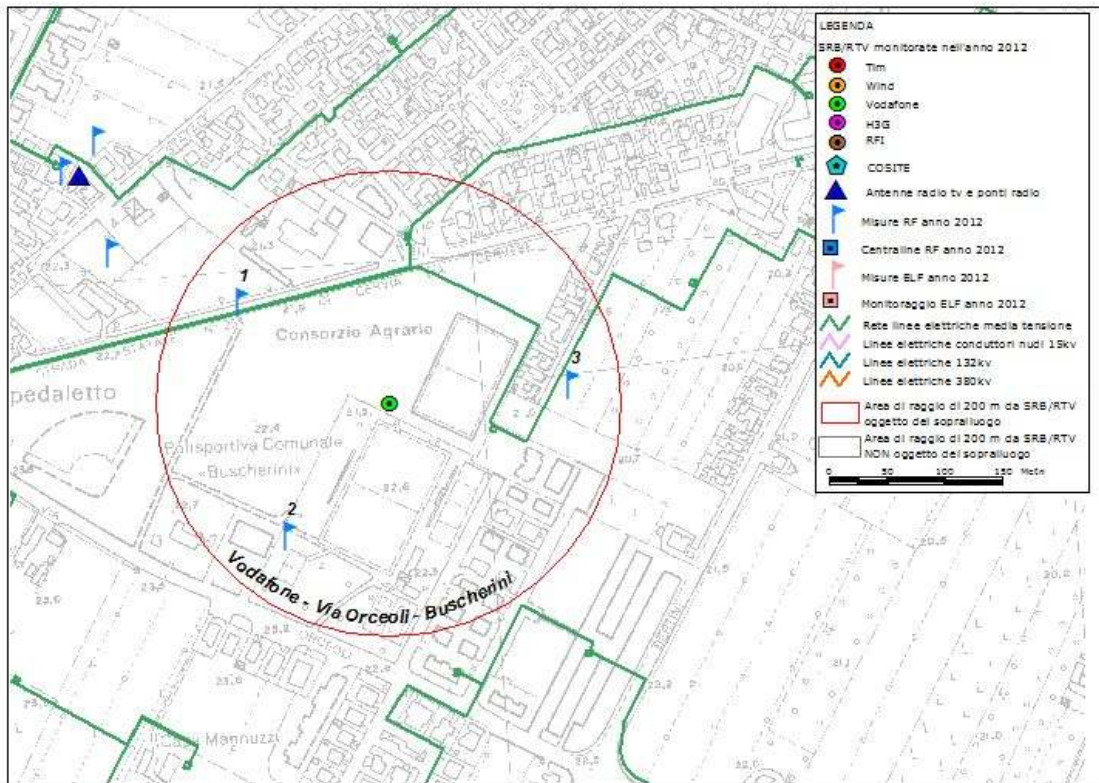
Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Via Massarenti 4	1	Via Tabarri 2 Marciapiede max irradiazione	<0.5	20.0	15.30	04/07/12
	2	Via Massarenti 8 Terrazzo 3° piano	0.5	6.0	15.50	22/06/12
	3	Via Galimberti 31 Marciapiede max irradiazione	0.6	20.0	15.05	22/06/12





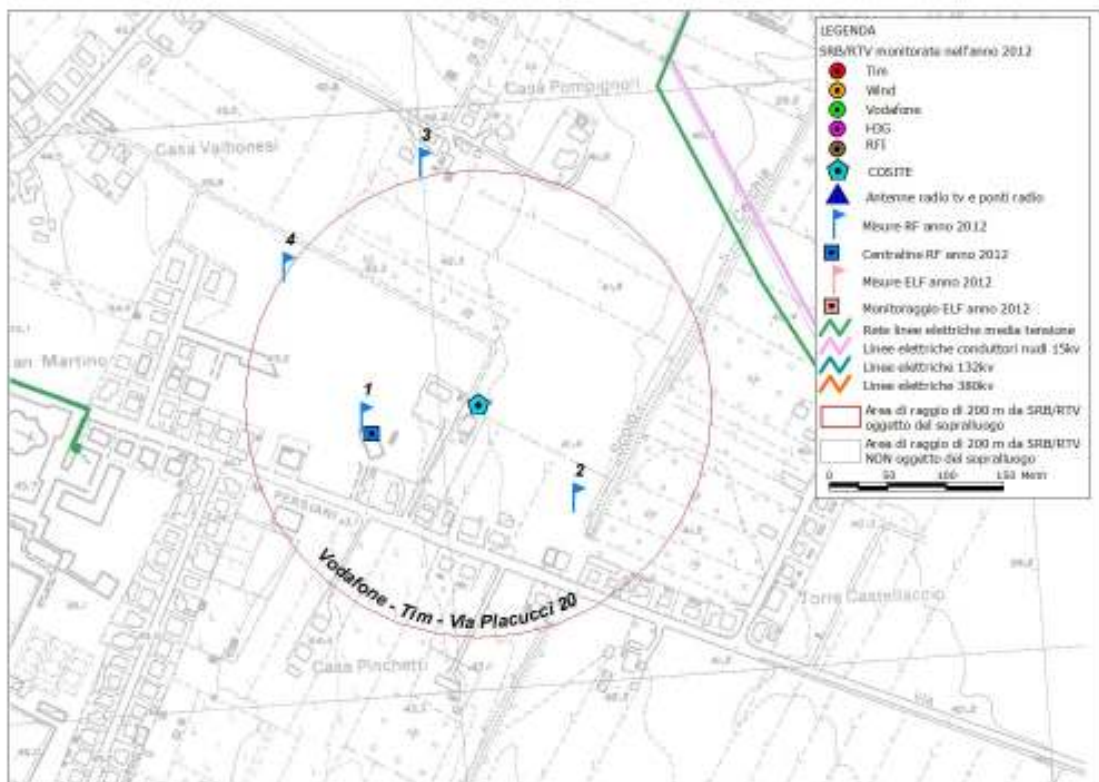
# SRB VODAFONE - "ORCEOLI" - VIA ORCEOLI - BUSCHERINI

Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Via Orceoli-Buscherini	1	Via Cervese n° 21- Ciclabile Direzione max irradiazione	0.6	20.0	12.00	12/06/12
	2	Via Orceoli Sportivo Buscherini - max irradi.	1.1	6.0	11.45	
	3	Via Bentini 13 Abitazione - terrazzo 5° piano	0.8	6.0	12.15	



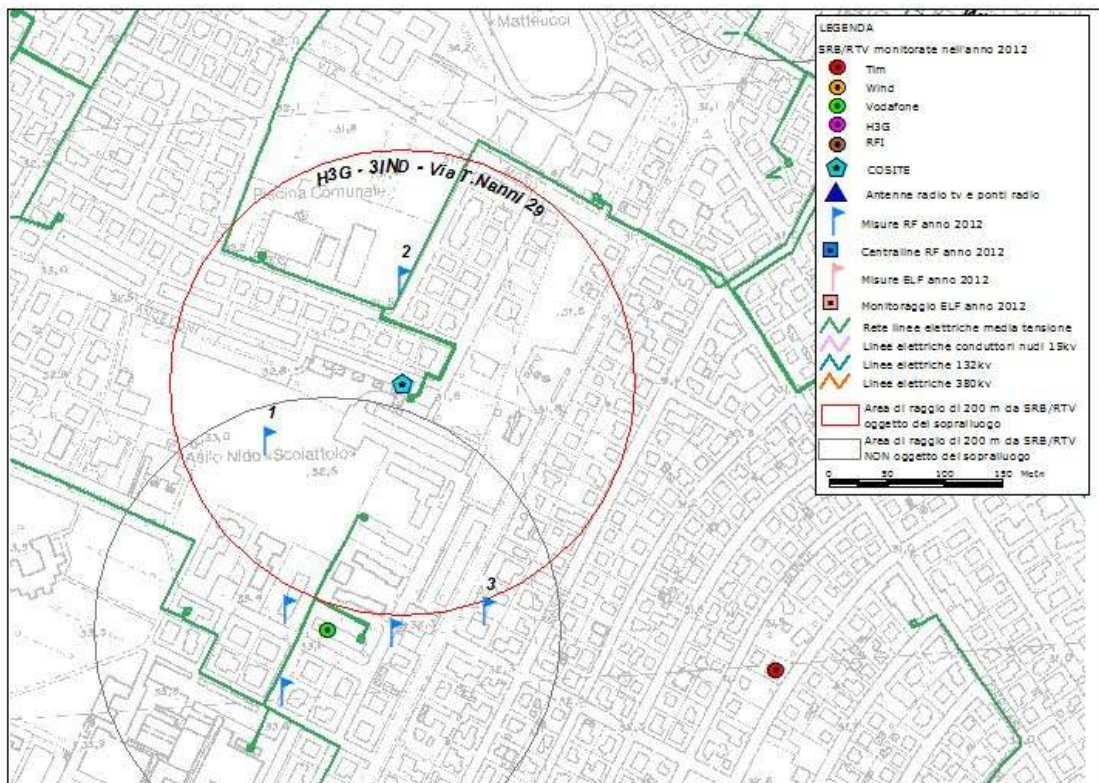
## SRB TIM/VODAFONE - "S. MARTINO IN STRADA" - VIA PLACUCCI 20

Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Via Placucci 20	1	Via Persiani 21/A Terrazzo 2° piano	< 0.5	6.0	16.00	14/06/12
	2	Via Persiani - Campi direzione max irradiazione	0.5	20.0	12.05	28/05/12
	3	Via Placucci 30 Cortile max irradiazione	0.6	6.0	11.55	
	4	Via degli Autieri 19 Terrazzo 1° piano	< 0.5	6.0	14.30	16/06/12
<b>Monitoraggio al Punto 1</b>						



## SRB H3G/3IND - "NANNI" - VIA NANNI

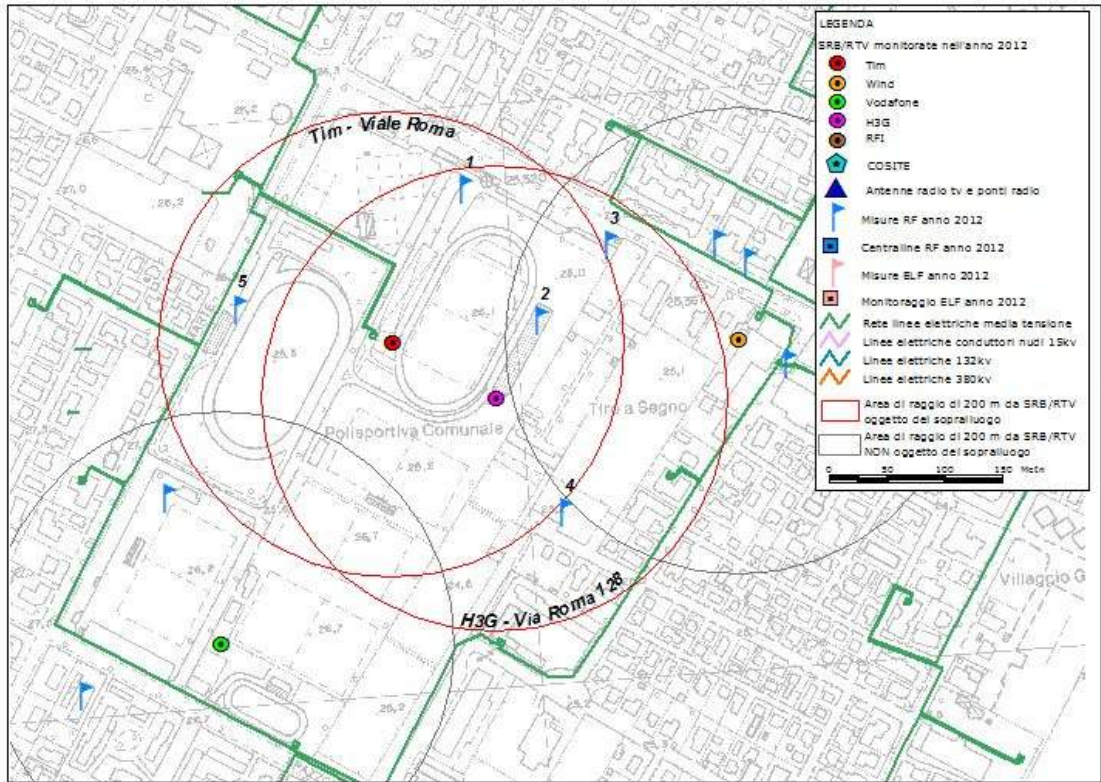
Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Via T. Nanni 29	1	Via Angeloni - Parco, direzione max irradiazione	0.8	6.0	11.23	11/05/12
	2	Via Foschiatti Area Piscina	0.5	6.0	11.37	
	3	Viale Risorgimento 89 Cortile abitazione	0.6	6.0	11.53	



**SRB TIM - SRB H3G - "STADIO MORGAGNI" - VIALE ROMA -  
VIALE ROMA 128**

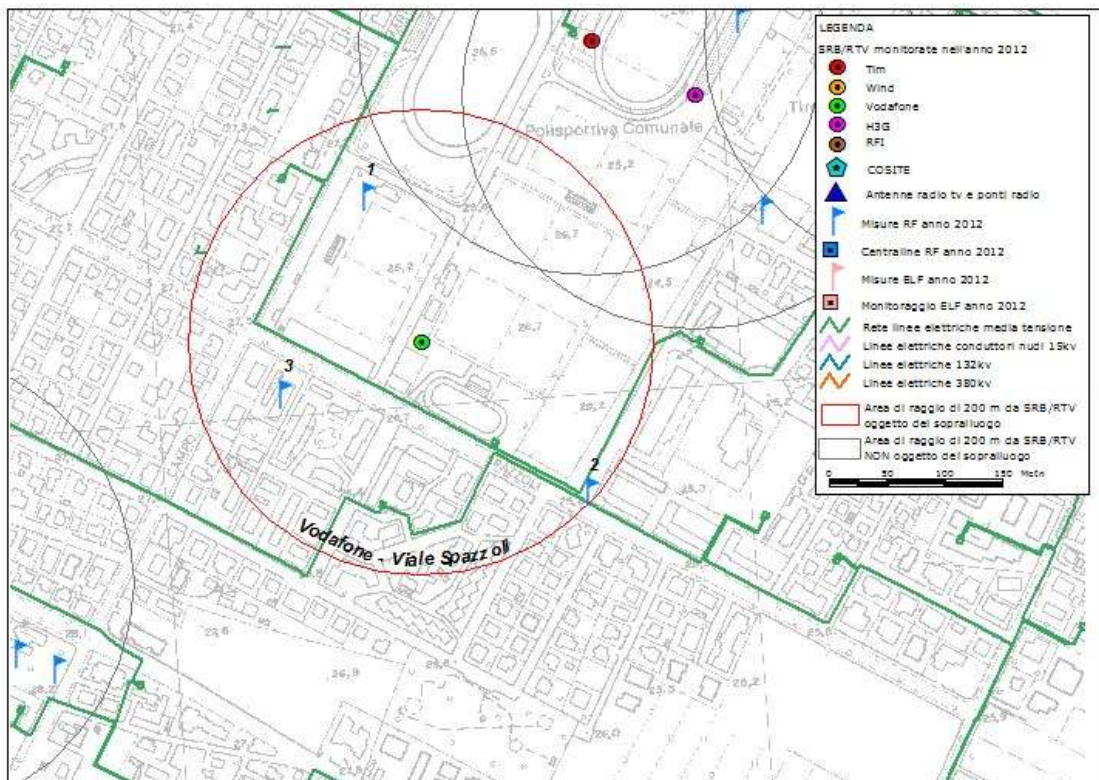
Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Viale Roma Viale Roma 128	1	Viale Roma - ingresso stadio direzione max irradiazione	0.6	20.0	10.35	08/05/12
	2	Viale Roma - Tribuna stadio 3° piano - max irradiazione	1.5	20.0	10.49	
	3	Viale Roma 130° Pista ciclabile max irradiazione	<0.5	20.0	11.05	
	4	Via Romagnoli Giardino pubblico	0.5	6.0	10.25	
	5	Via Campo di Marte 1 - Edera Atletica - ingresso pista	0.9	6.0	11.24	





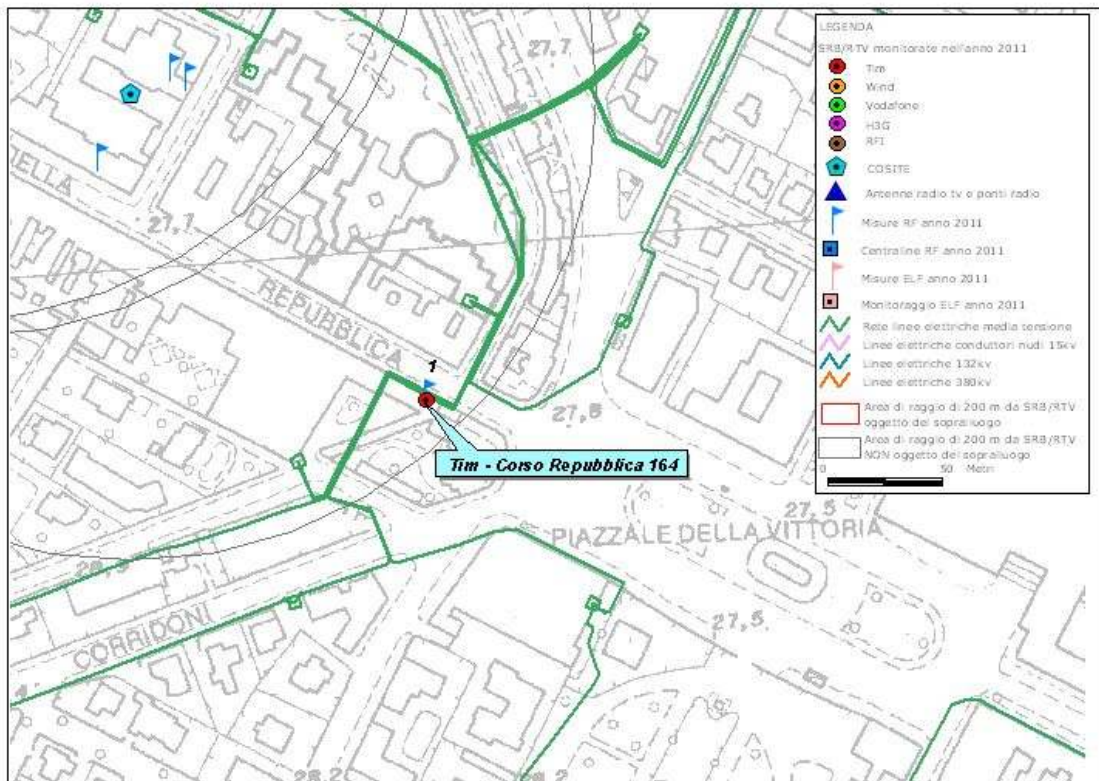
## SRB VODAFONE - "CAMPO DI MARTE" – VIALE SPAZZOLI

Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Viale Spazzoli	1	Via Campo di Marte Strada di accesso ai campi sportivi	0.6	20.0	11.55	15/05/12
	2	Via Minardi 2 Camera da letto 4° piano	1.0	6.0	11.15	
	3	Via Pantoli 2 Terrazzo 2° piano - max irrad.	0.7	6.0	10.55	



## MICROCELLA TIM – "REPUBBLICA 164" – C.SO DELLA REPUBBLICA 164

Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Corso Repubblica 164	1	Corso Repubblica – marciapiede Punto più esposto	0.8	20.0	10.50	02/05/12



# MICROCELLA TIM – "V. VENETO 95" – VIALE V. VENETO 95

Indirizzo SRB	N° Misura	Indirizzo misura	Campo Elettrico E (V/m)	Limite (V/m)	Ora	Data
Viale V. Veneto 95	1	Viale V. Veneto 95 marciapiede punto più esposto	1.7	20.0	11.15	02/05/12

