

**Campo elettrico a banda larga**

**Cliente:** Comune di Pisa

**Richiesta (Ente):**



Procura della Repubblica – Via Santa Giustina, 6

**Riferimento foglio lavoro:** 2014-F/AVL-001-08

**Protocollo:** prot. 761/14 del 28/04/2014 (ns. prot. 28694 del 29/04/2014)

**Classificazione:** PI.01.09.27/179.1 –  
DV.07.03.06/22.24

**DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI**

|   |                                 |   |
|---|---------------------------------|---|
|   | <b>Comune Indirizzo</b>         | Pisa – Via Cesare Beccarla,18           |
|   | <b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b> | x = 1613231m<br>y= 4841440m             |
|  | <b>Quota (m s.l.m.)</b>         | 4,8                                     |
|   | <b>Gestori</b>                  | Telecom Italia                          |
|   | <b>Note</b>                     | Impianto composto da 2 antenne distinte |

**Campo elettrico a banda larga**

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)**

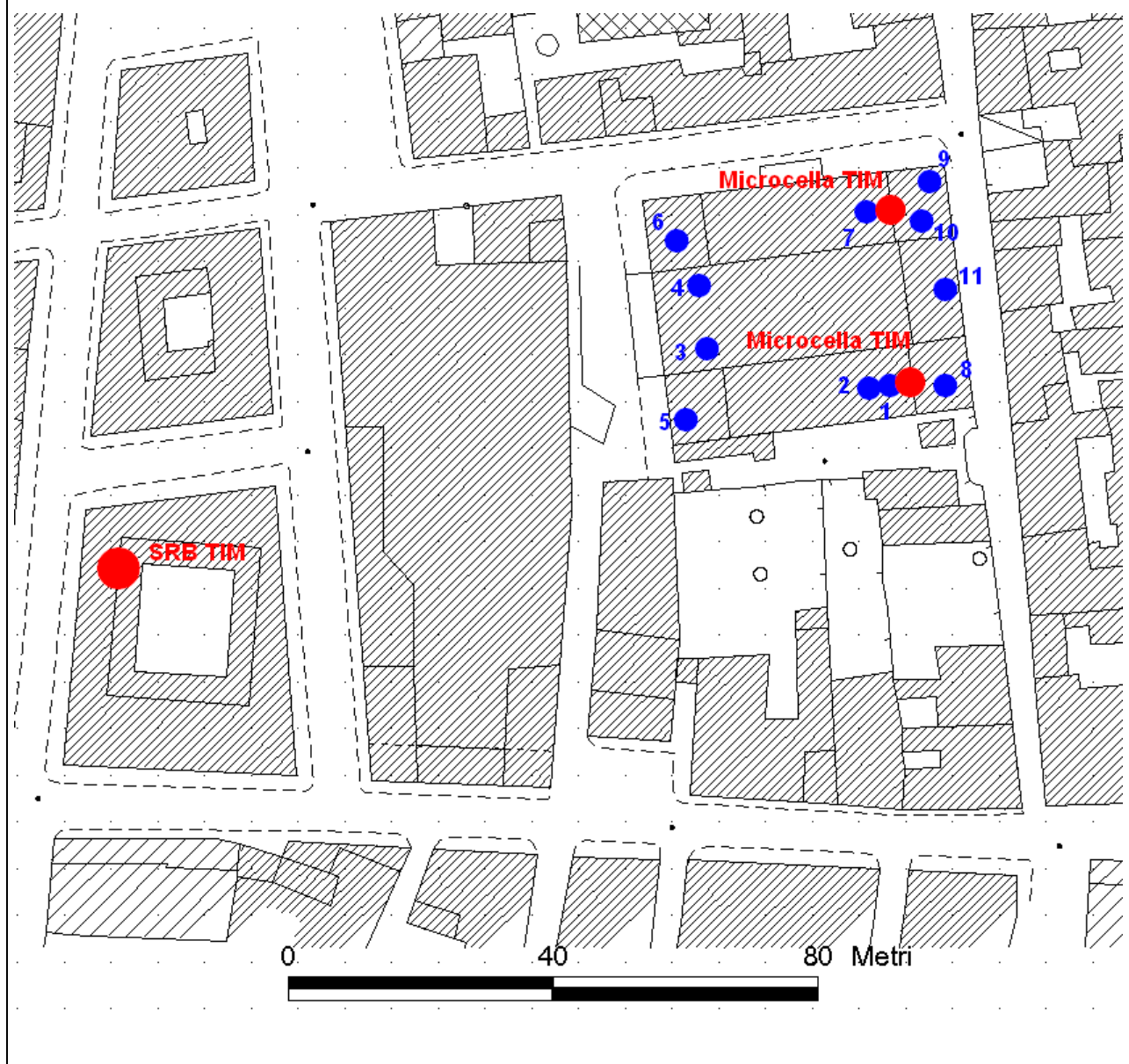
| DATA: 16/05/2014 |                | Altezza sonda 1,5 m   |   |                                  |   |      |
|------------------|----------------|---|---|----------------------------------|---|------|
| ID               | PERIODO MISURA | INDIRIZZO   | POSIZIONE                                   | $E \pm U_E$ <sup>[1]</sup> (V/m) | Tipo di limite applicabile <sup>[2]</sup> | NOTE |
| 1                | 11:00 – 11:06  | Procura della Repubblica presso il Tribunale di Pisa ,<br>via Beccaria 18 | Prossimità stanza 206B                      | 1,20 ± 0,29                      | valore attenzione                         |      |
| 2                | 11:08 – 11:14  |   | ufficio 206                                 | 0,52 ± 0,13                      | valore attenzione                         |      |
| 3                | 11:21 – 11:27  |   | Biblioteca, lato sud                        | 0,47 ± n.d.                      | valore attenzione                         |      |
| 5                | 11:33 – 11:39  |   | ufficio 306                                 | <0,30 ± n.d.                     | valore attenzione                         |      |
| 6                | 11:55 – 12:01  |   | Vano scale prossimità lato nord Biblioteca, | <0,30 ± n.d.                     | valore attenzione                         |      |
| 7                | 12:05 – 12:11  |   | stanza 205B                                 | 0,74 ± 0,18                      | valore attenzione                         |      |
| 10               | 12:25 – 12:31  |   | Corridoio archivio prossimità stanza 303    | 0,45 ± n.d.                      | valore attenzione                         |      |

|     |  |
|-----|--|
| [1] | $U_E$ incertezza estesa con fattore di copertura 2 corrispondente ad un livello di confidenza di circa il 95% per una distribuzione normale; l'incertezza risulta non determinabile per valori inferiori a 0,47 V/m  |
| [2] | <u>limite di esposizione</u> (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'<br><u>valore di attenzione</u> (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<br><u>obbiettivo di qualità</u> (art. 4 DPCM 08/07/2003) : 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate |

**NOTE**

Campo elettrico a banda larga

**CARTOGRAFIA CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI E DEI PUNTI DI MISURA  
(COMPRESI ULTERIORI PUNTI DI MISURA SPOT)**



**Campo elettrico a banda larga**

**METODO, NORMATIVA, STRUMENTAZIONE**

**METODO:** Norma CEI 211-7 + Norma CEI 211 7/C + Norma CEI 211-7 appendice E integrate da procedura di prova PP/F/99.001 (intervallo 10 MHz-3 GHz); 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.

**NORMATIVA:** L. 36/2001 (GU n° 55 del 07/03/2001); DPCM 08/07/2003 (GU n° 199 28/08/03); art. 14 L. 221/2012 (GU n° 294 del 18/12/12)

**STRUMENTAZIONE:** Misuratore PMM 8053 (Inv. Tec. 3664) dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 3671) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 40302815E del 26/03/2014 LAT n.008

| <b>ESECUZIONE PROVA</b> | <b>RESPONSABILE SUPERVISIONE<br/>TECNICA</b> | <b>RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI</b> |
|-------------------------|--|---|
| Ing. Andrea Barellini*  | Dott. Alberto Maria Silvi*                   | Dott. ssa Barbara Bracci *                |

\* 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.