

# COMUNE DI CAMPI BISENZIO

## PIANO COMUNALE DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA – Legge 447/95

### MAPPATURA ACUSTICA



|                       |   |
|-----------------------|---|
| POSTAZIONE N°         | 12A (Scuola Materna Andersen – Via Prunaia) |
| DATA                  | 09.12.2003                                  |
| TEMPO DI RIFERIMENTO  | DIURNO                                      |
| TEMPO DI OSSERVAZIONE | 10:15 – 12:45                               |
| TEMPO DI MISURA       | 10:30 – 12:30                               |

**Tabella C: Valori limite assoluti di immissione –  $L_{eq}$  in dB(A) (art. 3 – D.P.C.M. 14.11.97)**

| Classi di destinazione d'uso del territorio | Tempi di riferimento   |                          |
|---|------------------------|--------------------------|
|   | Diurno (06:00 – 22:00) | Notturmo (22:00 – 06:00) |
| I – aree particolarmente protette           | 50                     | 40                       |
| II – aree prevalentemente residenziali      | 55                     | 45                       |
| III – aree di tipo misto                    | 60                     | 50                       |
| IV – aree di intensa attività umana         | 65                     | 55                       |
| V – aree prevalentemente industriali        | 70                     | 60                       |
| VI – aree esclusivamente industriali        | 70                     | 70                       |

**Tabella: Valori di attenzione –  $L_{eq}$  in dB(A) (art. 6 – D.P.C.M. 14.11.97) [riferiti ad un'ora]**

| Classi di destinazione d'uso del territorio | Tempi di riferimento   |                          |
|---|------------------------|--------------------------|
|   | Diurno (06:00 – 22:00) | Notturmo (22:00 – 06:00) |
| I – aree particolarmente protette           | 60                     | 45                       |
| II – aree prevalentemente residenziali      | 65                     | 50                       |
| III – aree di tipo misto                    | 70                     | 55                       |
| IV – aree di intensa attività umana         | 75                     | 60                       |
| V – aree prevalentemente industriali        | 80                     | 65                       |
| VI – aree esclusivamente industriali        | 80                     | 75                       |

| Rilievi | Orario        | Parametri acustici [dB(A)] |           |           |          |          |          |          |
|---------|---------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
|         |               | $L_{eq}$                   | $L_{max}$ | $L_{min}$ | $L_{10}$ | $L_{50}$ | $L_{90}$ | $L_{95}$ |
| 1       | 10:30 – 10:45 | 54,8                       | 63,8      | 45,2      | 58,0     | 53,6     | 48,9     | 47,5     |
| 2       | 10:45 – 11:00 | 55,3                       | 71,7      | 45,8      | 57,7     | 53,9     | 49,2     | 48,2     |
| 3       | 11:00 – 11:15 | 56,6                       | 67,1      | 46,7      | 59,3     | 55,6     | 50,0     | 49,1     |
| 4       | 11:15 – 11:30 | 56,6                       | 64,2      | 45,5      | 59,8     | 55,4     | 50,5     | 49,4     |
| 5       | 11:30 – 11:45 | 57,2                       | 67,9      | 43,5      | 60,4     | 54,9     | 48,4     | 46,6     |
| 6       | 11:45 – 12:00 | 57,8                       | 70,7      | 45,3      | 60,9     | 56,0     | 50,1     | 48,5     |
| 7       | 12:00 – 12:15 | 57,3                       | 72,2      | 46,1      | 60,4     | 55,2     | 50,1     | 49,1     |
| 8       | 12:15 – 12:30 | 56,5                       | 66,8      | 44,6      | 59,6     | 55,0     | 51,2     | 49,6     |

**Nota:** Il fonometro è stato posto ad una distanza di circa 1 m dalla facciata della scuola.

|                            |               |                       |
|----------------------------|---------------|-----------------------|
| Livelli equivalenti orari: | 10:30 – 11:30 | $L_{eq} = 56,0$ dB(A) |
|                            | 11:30 – 12:30 | $L_{eq} = 57,0$ dB(A) |