



|                             |  |   |                             |                              |                                |   |  |                    |  |
|-----------------------------|--|---|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|--|--------------------|--|
| <b>Titolo:</b>              | <b>Mappatura acustica strategica e Piano d'azione dell'Agglomerato di Bologna</b>                  |   |                             |                              | <b>Versione:</b>               | <b>Mappatura acustica strategica Piano d'azione</b>                           | <b>Note:</b>   | <b>Scala:</b>      |  |
| <b>Oggetto:</b>             | <b>Indicatore <math>L_{night}</math> simulato ad un'altezza pari a 4 m dal livello del terreno</b> |   |                             |                              | <b>COMUNE &amp; quartiere:</b> | CALDERARA DI RENO   | Modello acustico realizzato con il software SoundPLAN vers.6.5 | <b>Data:</b>       |  |
| <b>Sorgenti analizzate:</b> | <b>Sorgenti stradali comuni</b>  | <b>Sistema Autostrada - Tangenziale</b> | <b>Sorgenti ferroviarie</b> | <b>Sorgente aeroportuale</b> | <b>Autore:</b>                 | Università per gli Studi di Bologna<br>Fac. di Ingegneria - dip. D.I.E.N.C.A. |  | <b>Codice doc:</b> |  |
|                             |  |   |                             |                              |                                |   |  | <b>Riquadro:</b>   |  |

**LEGENDA**

**Edifici**  
 Destrazione d'uso:  
 1 - Altro  
 0 - Residenza  
 -2 - Scuola  
 -3 - Ospedale

**Confini comunali**  
 Barriere acustiche  
 Terrapieni  
 Schermi orizzontali  
 S\_Strade  
 F\_Ferrovie

**Mappe dei conflitti**  
 Superamento, in dB  
 0 - 5  
 5 - 10  
 10 - 15  
 > 15

**Indice EC1den**  
 0 - 50  
 50 - 55  
 55 - 60  
 60 - 65  
 65 - 70  
 70 - 75  
 75 - 80  
 80 - 85  
 85 - 90  
 90 - 95  
 95 - 100  
 100 - 105  
 105 - 110  
 > 110

**Livelli di rumore**  
 in dB(A)  
 < 40  
 40 - 45  
 45 - 50  
 50 - 55

**Confronto: Piano d'azione - Mappatura acustica, in dB**  
 da -3  
 da -2 a -3  
 da -1 a -2  
 da -0,5 a -1  
 da -0,5 a +0,5  
 da +0,5 a +1  
 da +1 a +2  
 da +2 a +3  
 > +3

