



Piazz de Sotegrava, 38035 Moena (TN)

Telefono +39 0462 57314, Fax +39 0462 574366

e-mail: [tecnico@comune.moena.tn.it](mailto:tecnico@comune.moena.tn.it)

sito internet: [www.comune.moena.tn.it](http://www.comune.moena.tn.it)

## Regolamento per la disciplina della attività rumorose

Redazione:

**Ing. Francesco Castellotti**

Iscriz. N° A3477 Ordine degli Ingegneri di Verona

Iscriz. N° 382 Elenco dei Tecnici Competenti in Acustica della Regione Veneto

**Ing. Massimo Brait**

Iscriz. N° 3353 Ordine degli Ingegneri di Venezia



**SINPRO** Associati

Via dell'Artigianato, 20  
30030 Tombelle di Vigonovo (VE)

Telefono: 049 9801745

Fax: 049 9801746

e-mail: [ambiente@sinprosrl.com](mailto:ambiente@sinprosrl.com)

siti internet: [www.sinproambiente.it](http://www.sinproambiente.it)

## INDICE

|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>CAPITOLO 1: PREMESSA .....</b>                                                   | <b>3</b>  |
| 1.1 DEFINIZIONI .....                                                               | 3         |
| <b>CAPITOLO 2: QUADRO DELLE COMPETENZE E CAMPO DI APPLICAZIONE .....</b>            | <b>4</b>  |
| 2.1 Competenze dell'Amministrazioni Comunali .....                                  | 4         |
| 2.2 Competenze dell'Amministrazione provinciale.....                                | 5         |
| 2.3 Campo di applicazioneE .....                                                    | 5         |
| <b>CAPITOLO 3 : OBIETTIVI DI TUTELA DELLA QUIETE ACUSTICA .....</b>                 | <b>6</b>  |
| 3.1 Unione Europea e Stato Italiano .....                                           | 6         |
| <b>CAPITOLO 4: DISCIPLINA DELLE ATTIVITA' PERMANENTI RUMOROSE .....</b>             | <b>10</b> |
| 4.1 CAMPO DI APPLICAZIONE .....                                                     | 10        |
| 4.2 Rumore interno.....                                                             | 10        |
| 4.3 Rumore esterno.....                                                             | 10        |
| 4.4 Rumore prodotto dagli impianti tecnologici .....                                | 11        |
| 4.5 Orari di funzionamento .....                                                    | 12        |
| 4.6 Sanzioni.....                                                                   | 12        |
| <b>CAPITOLO 5: ATTIVITA' TEMPORANEE RUMOROSE .....</b>                              | <b>13</b> |
| 5.1 Campo di applicazione .....                                                     | 13        |
| 5.2 CANTIERI EDILI, STRADALI ED ASSIMILABILI.....                                   | 13        |
| <b>CAPITOLO 6: VALUTAZIONI PREVISIONALI DI IMPATTO E DI CLIMA ACUSTICO .....</b>    | <b>19</b> |
| 6.1 Definizioni.....                                                                | 19        |
| 6.2 Opere e servizi sottoposti a valutazione previsionale di impatto acustico ..... | 19        |
| 6.3 Documentazione di impatto acustico .....                                        | 20        |
| 6.4 Collaudo .....                                                                  | 20        |
| 6.5 il benessere o la concessione. ....                                             | 20        |
| 6.6 Opere sottoposte a valutazione previsionale di clima acustico .....             | 21        |
| 6.7 Documentazione previsionale di clima acustico .....                             | 21        |
| 6.8 Controlli e sanzioni.....                                                       | 22        |
| <b>CAPITOLO 7: EMISSIONI ACUSTICHE DA TRAFFICO VEICOLARE.....</b>                   | <b>23</b> |
| 7.1 Ambito di applicazione .....                                                    | 23        |
| 7.2 Limiti di rumorosità per viabilità esistente.....                               | 24        |
| 7.3 Limiti di rumorosità per viabilità di nuova realizzazione.....                  | 25        |
| 7.4 Opere e attività che inducono una variazione del traffico locale.....           | 26        |
| 7.5 Norme specifiche per zone di particolare tutela acustica .....                  | 26        |
| <b>ALLEGATI.....</b>                                                                | <b>28</b> |



## CAPITOLO 1: PREMESSA

### 1.1 DEFINIZIONI

1.1.1 Ai fini del presente documento si intende per:

- a) inquinamento acustico: l'introduzione di rumore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno tale da provocare fastidio o disturbo al riposo e alle attività umane, pericolo per la salute umana, deterioramento degli ecosistemi, dei beni materiali, dei monumenti, dell'ambiente abitativo o dell'ambiente esterno o tale da interferire con le legittime fruizioni degli ambienti stessi;
- b) ambiente abitativo: ogni ambiente interno a un edificio destinato alla permanenza di persone o di comunità ed utilizzato per le diverse attività umane, fatta eccezione per gli ambienti destinati ad attività produttive per i quali resta ferma la disciplina di cui al D.Lgs 15 agosto 1991, n. 277, salvo per quanto concerne l'immissione di rumore da sorgenti sonore esterne ai locali in cui si svolgono le attività produttive;
- c) sorgenti sonore fisse: gli impianti tecnici degli edifici e le altre installazioni unite agli immobili anche in via transitoria il cui uso produca emissioni sonore; le infrastrutture stradali, ferroviarie, aeroportuali, marittime, industriali, artigianali, commerciali e agricole; i parcheggi; le aree adibite a stabilimenti di movimentazione merci; i depositi dei mezzi di trasporto di persone e merci; le aree adibite a attività sportive e ricreative;
- d) sorgenti sonore mobili: tutte le sorgenti sonore non comprese nella lettera c)
- e) valori limite di emissione: il valore massimo di rumore che può essere emesso da una sorgente sonora, misurato in prossimità della sorgente stessa o come meglio precisato dal D.P.C.M. 14/11/1997 (decreto attuativo della L. 447 del 26/10/1995) all'art. 2, comma 3 "... in corrispondenza degli spazi utilizzati da persone e comunità.";
- f) valore limite di immissione: il di rumore che può essere immesso da una o più sorgenti sonore nell'ambiente abitativo nell'ambiente esterno, misurato in prossimità dei ricettori;
- g) valori di attenzione: il valore di immissione che segnala la presenza di un potenziale rischio per la salute umana o per l'ambiente;
- h) valori di qualità: i valori di rumore da conseguire nel breve, nel medio e nel lungo periodo con le tecnologie e le metodiche di risanamento disponibili, per realizzare gli obiettivi di tutela previsti dalla legge.



## CAPITOLO 2: QUADRO DELLE COMPETENZE E CAMPO DI APPLICAZIONE

### 2.1 COMPETENZE DELL'AMMINISTRAZIONI COMUNALI

2.1.1 La Legge Quadro n° 447/95 assegna ai Comuni le seguenti competenze:

- a) la classificazione del territorio comunale secondo (articolo 4, comma 1, lettera a);
- b) il coordinamento degli strumenti urbanistici già adottati con le determinazioni assunte ai sensi della lettera a);
- c) l'adozione dei piani di risanamento (articolo 7);
- d) il controllo, secondo (articolo 4, comma 1, lettera d)), del rispetto della normativa per la tutela dall'inquinamento acustico all'atto del rilascio delle concessioni edilizie relative a nuovi impianti e infrastrutture adibiti ad attività produttive, sportive e ricreative e a postazioni di servizi commerciali polifunzionali, dei provvedimenti comunali che abilitano alla utilizzazione dei medesimi immobili e infrastrutture, nonché dei provvedimenti di licenza o di autorizzazione all'esercizio di attività produttive;
- e) l'adozione di regolamenti per l'attuazione della disciplina statale e regionale per la tutela dell'inquinamento acustico;
- f) la rilevazione e il controllo delle emissioni sonore prodotte dai veicoli, fatte salve le disposizioni contenute nel decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285, e successive modificazioni e integrazioni;
- g) i controlli (articolo 14, comma 2);
- h) l'autorizzazione (anche in deroga ai valori limite di cui all'articolo 2, comma 3) per lo svolgimento di attività temporanee e di manifestazioni in luogo pubblico o aperto al pubblico e per spettacoli a carattere temporaneo ovvero mobile, nel rispetto delle prescrizioni indicate dal comune stesso.



## 2.2 COMPETENZE DELL'AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE

2.2.1 Sono di competenza della Provincia Autonoma di Trento:

- a) i criteri per la classificazione acustica comunale;
- b) i poteri sostitutivi in caso di inerzia dei comuni;
- c) le modalità di controllo del rispetto per la normativa di tutela dall'inquinamento acustico nel caso di concessioni edilizie e di autorizzazioni all'esercizio e i criteri da seguire per la redazione della documentazione di impatto e di clima acustico;
- d) le procedure e criteri per l'adozione dei piani di risanamento acustico comunale e per la individuazione delle priorità di intervento;
- e) i criteri e le condizioni per l'individuazione di particolari limiti per le aree di rilevante interesse ambientale o turistico;
- f) le modalità da seguire per le autorizzazioni all'esercizio temporaneo di attività rumorose;
- g) l'organizzazione e attuazione dei compiti di controllo individuati dalla legge 447 del 1995 e dalla legge 142 del 1990.

## 2.3 CAMPO DI APPLICAZIONE

2.3.1 Il presente regolamento disciplina le competenze comunali in materia di inquinamento acustico ai sensi del D.P.C.M. 1/3/91 e dell'art.6 della Legge 447/95. Dal medesimo vengono escluse le fonti di rumore arrecanti disturbo alle occupazioni ed al riposo delle persone, quali schiamazzi e strepiti di animali, cui provvede il primo comma dell'art. 659 del C.P.



## CAPITOLO 3 : OBIETTIVI DI TUTELA DELLA QUIETE ACUSTICA

### 3.1 UNIONE EUROPEA E STATO ITALIANO

3.1.1 L'Unione Europea con il seguente documento: *"Politiche future in materia di inquinamento acustico - Libro verde della Commissione europea COM(96) 540, novembre 1996"* ha delineato i seguenti obiettivi:

- a) non superare gli 85 dB(A) negli ambienti di vita;
- b) vietare l'esposizione della popolazione a livelli superiori a 65 dB(A);
- c) non aumentare la parte di popolazione esposta a livelli compresi tra 55 e 65 dB(A);
- d) non aumentare il livello espositivo di coloro che oggi sono esposti a livelli inferiori a 55 dB(A).

3.1.2 Il DPCM 14/11/97 in attuazione dell'art. 3, comma 1, lettera a), della legge 26 ottobre 1995, n. 447 determina i valori limite di emissione, i valori limite di immissione, i valori di attenzione ed i valori di qualità riferiti alle classi di destinazione d'uso del territorio riportate di seguito:

**CLASSE I - aree particolarmente protette:** rientrano in questa classe le aree nelle quali la quiete rappresenta un elemento di base per la loro utilizzazione: aree ospedaliere, scolastiche, aree destinate al riposo ed allo svago, aree residenziali rurali, aree di particolare interesse urbanistico, parchi pubblici, ecc.

**CLASSE II - aree destinate ad uso prevalentemente residenziale:** rientrano in questa classe le aree urbane interessate prevalentemente da traffico veicolare locale, con bassa densità di popolazione, con limitata presenza di attività commerciali ed assenza di attività industriali e artigianali

**CLASSE III - aree di tipo misto:** rientrano in questa classe le aree urbane interessate da traffico veicolare locale o di attraversamento, con media densità di popolazione, con presenza di attività commerciali, uffici con limitata presenza di attività artigianali e con assenza di attività industriali; aree rurali interessate da attività che impiegano macchine operatrici

**CLASSE IV - aree di intensa attività umana:** rientrano in questa classe le aree urbane interessate da intenso traffico veicolare, con alta densità di popolazione, con elevata presenza di attività commerciali e uffici, con presenza di attività artigianali; le aree in prossimità di strade



di grande comunicazione e di linee ferroviarie; le aree portuali, le aree con limitata presenza di piccole industrie.

**CLASSE V - aree prevalentemente industriali:** rientrano in questa classe le aree interessate da insediamenti industriali e con scarsità di abitazioni.

**CLASSE VI - aree esclusivamente industriali:** rientrano in questa classe le aree esclusivamente interessate da attività industriali e prive di insediamenti abitativi.

I limiti di emissione di una singola sorgente sonora variano da 35 a 65 dB(A) di livello equivalente misurato nel periodo di riferimento (6-22, 22-6), i valori di rumore ambientale complessivamente accettabili nelle diverse aree, in funzione delle destinazioni d'uso, variano da 40 a 70 dB(A); i valori di qualità sono inferiori di tre decibel rispetto ai valori limite assoluti di immissione ed, infine, i valori di attenzione "espressi come livelli continui equivalenti di pressione sonora ponderata A", riferiti a specifici intervalli temporali.

**Tabella 3.1: valori limite di emissione - Leq in dB(A) (art. 2, DPCM 14/11/97)**

| Classi di destinazione d'uso del territorio | Tempi di riferimento    |                           |
|---------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
|                                             | diurno<br>(06.00-22.00) | notturno<br>(22.00-06.00) |
| <b>I aree particolarmente protette</b>      | 45                      | 35                        |
| <b>II aree prevalentemente residenziali</b> | 50                      | 40                        |
| <b>III aree di tipo misto</b>               | 55                      | 45                        |
| <b>IV aree di intensa attività umana</b>    | 60                      | 50                        |
| <b>V aree prevalentemente industriali</b>   | 65                      | 55                        |
| <b>VI aree esclusivamente industriali</b>   | 65                      | 65                        |



**Tabella 3.2: valori limite assoluti di immissione - Leq in dB (A) (art. 3, DPCM 14/11/97)**

| Classi di destinazione d'uso del territorio | Tempi di riferimento    |                           |
|---------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
|                                             | diurno<br>(06.00-22.00) | notturno<br>(22.00-06.00) |
| <b>I aree particolarmente protette</b>      | 50                      | 40                        |
| <b>II aree prevalentemente residenziali</b> | 55                      | 45                        |
| <b>III aree di tipo misto</b>               | 60                      | 50                        |
| <b>IV aree di intensa attività umana</b>    | 65                      | 55                        |
| <b>V aree prevalentemente industriali</b>   | 70                      | 60                        |
| <b>VI aree esclusivamente industriali</b>   | 70                      | 70                        |

**Tabella 3.3: valori di qualità - Leq in dB (A) (art. 7, DPCM 14/11/97)**

| Classi di destinazione d'uso del territorio | Tempi di riferimento    |                           |
|---------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
|                                             | diurno<br>(06.00-22.00) | notturno<br>(22.00-06.00) |
| <b>I aree particolarmente protette</b>      | 47                      | 37                        |
| <b>II aree prevalentemente residenziali</b> | 52                      | 42                        |
| <b>III aree di tipo misto</b>               | 57                      | 47                        |
| <b>IV aree di intensa attività umana</b>    | 62                      | 52                        |
| <b>V aree prevalentemente industriali</b>   | 67                      | 57                        |
| <b>VI aree esclusivamente industriali</b>   | 70                      | 70                        |

I valori limite differenziali di immissione, definiti all'art. 2, comma 3, lettera b), della legge 26 ottobre 1995, n. 447, sono: 5 dB per il periodo diurno e 3 dB per il periodo notturno, all'interno degli ambienti abitativi; tali valori non si applicano nelle aree classificate nella classe VI della tabella A allegata al DPCM 14/11/97.

I valori limite assoluti di immissione e di emissione relativi alle singole infrastrutture dei trasporti, all'interno delle rispettive fasce di pertinenza, nonché la relativa estensione, sono fissati dai rispettivi decreti attuativi. Per tali fasce di pertinenza vengono stabiliti dei valori limite di immissione, riferiti alla sola rumorosità prodotta dal traffico sull'infrastruttura medesima. Tali



valori limite sono differenziati, oltrechè secondo le categorie sopra citate, anche per periodo diurno o notturno, e per infrastruttura in esercizio o di nuova costruzione.

Le fasce di pertinenza non sono elementi della zonizzazione acustica del territorio: esse si sovrappongono alla zonizzazione venendo a costituire in pratica delle “fasce di esenzione” relative alla sola rumorosità prodotta dal traffico stradale o ferroviario sull’arteria a cui si riferiscono, rispetto al limite di zona locale, che dovrà invece essere rispettato dall’insieme di tutte le altre sorgenti che interessano detta zona. All’esterno delle fasce di pertinenza le infrastrutture dei trasporti concorrono al raggiungimento dei limiti assoluti di immissione; per le emissioni acustiche da traffico veicolare si rinvia al capitolo 7.



## CAPITOLO 4: DISCIPLINA DELLE ATTIVITA' PERMANENTI RUMOROSE

### 4.1 CAMPO DI APPLICAZIONE

4.1.1 Rientrano nel campo di applicazione di questo capitolo le attività che determinano emissioni sonore nell'arco delle 24 ore, per almeno 60 giorni durante l'anno solare, anche in modo non continuativo quali, ad esempio:

- a) attività industriali, artigianali e di servizio che comportano l'uso, nelle normali condizioni di esercizio e funzionamento, di strumenti, impianti, macchine ed autoveicoli (anche nelle condizioni di prova motore ad esempio) rumorosi;
- b) attività di spedizione, depositi connessi all'attività di trasporto in conto terzi, magazzini e depositi all'ingrosso che presuppongono ordinariamente operazioni di carico – scarico merci e rifornimento con l'impiego di mezzi pesanti e/o autoveicoli in genere, attività di noleggio e deposito automezzi privati;
- c) attività di ritrovo, pubblico trattenimento e spettacolo quali: circoli privati, discoteche, sale da ballo, night club, sale gioco, cinema, teatri e similari;
- d) attività di gestione di strutture sportive quali: campi da gioco all'aperto, palestre, piscine;
- e) attività di supporto ai trasporti terrestri, acquatici e aerei.

4.1.2 Per le emissioni acustiche da traffico veicolare si rinvia al capitolo 7.

### 4.2 RUMORE INTERNO

4.2.1 All'interno delle strutture, aperte o chiuse, nelle quali si svolgono le attività definite all'art. 4.1.1, ovvero entro il loro confine di proprietà, non devono essere superati i livelli massimi di esposizione al rumore, fissati dal D.Lgs n° 195/06, per i lavoratori ad eccezione di attività definite nel D.P.C.M. 215 del 16/04/1999.

### 4.3 RUMORE ESTERNO

4.3.1 Lo svolgimento delle attività indicate all'art. 4.1.1 deve rispettare i limiti di immissione ed i limiti di emissione assoluti, previsti per le aree circostanti i confini di proprietà, così come definiti dalla



zonizzazione acustica comunale vigente (Allegato A), fatta salva l'esercizio della possibilità di deroga sindacale.

- 4.3.2 Lo svolgimento delle attività indicate all'art. 4.1.1, con l'eccezione degli impianti produttivi a ciclo continuo preesistenti all'entrata in vigore del DM 11 dicembre 1996, deve altresì rispettare i limiti di immissione differenziali previsti dalla normativa vigente in corrispondenza di ambienti abitativi ubicati esternamente ai confini di proprietà.
- 4.3.3 I gestori delle attività indicate all'art. 4.1.1 devono verificare il rispetto di tutti i limiti citati mediante valutazione, anche strumentale se necessario, da parte di un tecnico competente in acustica ambientale; i risultati di tale valutazione sono contenuti in specifico documento, firmato dal tecnico, conservato in copia dal gestore.
- 4.3.4 Nel caso in cui il tecnico accerti il superamento dei limiti, il responsabile dell'attività deve formulare proposta di piano di risanamento entro 15 giorni lavorativi dalla data di accertamento (giorni prorogabili su richiesta in relazione alla complessità del problema in esame da inoltrare al Comune), fermo restando l'obbligo di attuare tutte quelle soluzioni che risultano tecnicamente praticabili nell'immediato.
- 4.3.5 I piani di risanamento acustico delle imprese seguono quanto disposto dall'art.15 della Legge 447/95.
- 4.3.6 In caso di non ottemperanza il Comune revoca l'atto autorizzativo all'esercizio dell'attività o nelle forme opportune interdice o riduce le modalità della stessa.

#### **4.4 RUMORE PRODOTTO DAGLI IMPIANTI TECNOLOGICI**

- 4.4.1 Gli impianti tecnologici (quali ad esempio condizionatori, pompe di calore e scaldacqua), collocati sui balconi di pertinenza ad abitazioni o ad uffici sono soggetti sia a quanto previsto dal D.P.C.M. 5/12/1997 "Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici", poiché tali impianti sono fisicamente solidali all'edificio, sia a quanto stabilito dal D.P.C.M. 14/11/97 "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore", poiché come sorgenti sonore sono tali da determinare un impatto acustico nei confronti dell'ambiente circostante.



## 4.5 ORARI DI FUNZIONAMENTO

- 4.5.1 L'orario di funzionamento delle attività indicate all'art. 4.1.1 può essere oggetto di disposizioni specifiche da parte del Sindaco, il quale, con singolo provvedimento motivato, sentita eventualmente l'APPA, ha facoltà di autorizzare o limitare gli orari di esercizio, considerando sia particolari esigenze produttive, sia la tutela del comfort acustico del cittadino.
- 4.5.2 I condizionatori e pompe di calore inerenti ad attività comuni, a meno di motivate esigenze di servizio, devono rispettare gli orari di ufficio o di esercizio.

## 4.6 SANZIONI

- 4.6.1 Valgono le sanzioni previste all'art. 10 della Legge Quadro n° 447/95 e se dovuta la revoca dell'atto autorizzativo all'esercizio.



## CAPITOLO 5: ATTIVITA' TEMPORANEE RUMOROSE

### 5.1 CAMPO DI APPLICAZIONE

5.1.1 Si definisce attività temporanea qualsiasi attività che si esaurisce in periodi limitati e/o legata ad ubicazioni variabili di tipo provvisorio come le manifestazioni temporanee, i cantieri edili, stradali ed industriali, le manifestazioni fieristiche, religiose, politiche, sindacali e dell'associazionismo in genere, nonché i lavori di manutenzione in genere.; sono da escludersi le attività rumorose a carattere stagionale o fisse che rientrano nel campo di attività di cui alla Legge 26 ottobre 1995 n. 447 e al D.P.C.M. 16 aprile 1999 n. 215.

### 5.2 CANTIERI EDILI, STRADALI ED ASSIMILABILI

5.2.1 In caso di attivazione di cantieri edili o stradali, anche di manutenzione, i macchinari utilizzati nei cantieri dovranno ottemperare a quanto previsto dalla Direttiva CEE/CEEA/CE n° 14 del 08/05/2000 concernente l'emissione acustica ambientale delle macchine ed attrezzature da utilizzare all'aperto; per tutte le attrezzature, comprese quelle non considerate nella normativa nazionale vigente, dovranno comunque essere utilizzati tutti gli accorgimenti tecnicamente disponibili per rendere meno rumoroso il loro uso (ad esempio cofanature, opportuni posizionamenti nel cantiere, ecc.).

Gli avvisatori acustici dei cantieri potranno essere utilizzati nel rispetto delle vigenti norme antinfortunistiche.

5.2.2 L'attivazione di macchine rumorose e l'esecuzione di lavori rumorosi in cantieri edili od assimilabili è consentita nei giorni feriali, escluso il sabato pomeriggio, nell'orario:

- a) invernale (dal 1 settembre al 30 giugno): dalle ore 7,00 alle ore 12,00 e dalle ore 14,00 alle ore 19,00;
- b) estivo (dal 1 luglio al 30 agosto): dalle ore 9,00 alle ore 12,00 e dalle 15,00 alle ore 19,00.

5.2.3 L'attivazione di macchine rumorose e l'esecuzione di lavori rumorosi in locali posti nello stesso fabbricato dove sono presenti ricettori (appartamenti e/o uffici in uso) è consentita nei giorni feriali, escluso il sabato pomeriggio, nell'orario:



- c) invernale (dal 1 settembre al 30 giugno): dalle ore 7,00 alle ore 12,00 e dalle ore 14,00 alle ore 19,00;
- d) estivo (dal 1 luglio al 30 agosto): dalle ore 9,00 alle ore 12,00 e dalle 15,00 alle ore 19,00.

L'uso di macchine le cui emissioni certificate sono superiori a 75 dB(A) deve essere limitato all'orario compreso tra le ore 9,00 e le ore 12,00 e dalle 15,00 alle ore 18,00. E' vietato l'uso di macchinari privi della certificazione di emissione acustica contenuta nella scheda tecnica.

L'attivazione di macchine rumorose e l'esecuzione di lavori rumorosi in cantieri stradali, o di potatura ed abbattimento di alberi ed assimilabili, è consentita nei giorni feriali dalle ore 7,00 alle ore 20,00, previa opportuna informazione della cittadinanza interessata, con congruo anticipo.

Nel caso di effettive esigenze di sicurezza e/o di viabilità, l'attivazione di macchine rumorose per l'esecuzione di lavori rumorosi in cantieri stradali è consentita anche in orari notturni, previa informazione della cittadinanza con congruo anticipo.

Gli operatori addetti alla raccolta e svuotamento cassonetti dei rifiuti solidi urbani e assimilati e alla conduzione della spazzatrice sono esonerati dal rispetto di eventuali orari ed intervalli; in ogni caso dovranno adottare ogni possibile cautela atta ad eliminare o comunque attenuare le emissioni rumorose.

- 5.2.4 I limiti assoluti da non superare relativamente alle sorgenti fisse ad esclusione del traffico veicolare, intesi come livelli equivalenti rilevati su base temporale di almeno 10 minuti, sono:

| Classi di destinazione d'uso del territorio | Limite dB(A) |
|---------------------------------------------|--------------|
| <b>I aree particolarmente protette</b>      | 65           |
| <b>II aree prevalentemente residenziali</b> | 70           |
| <b>III aree di tipo misto</b>               |              |
| <b>IV aree di intensa attività umana</b>    |              |
| <b>V aree prevalentemente industriali</b>   |              |
| <b>VI aree esclusivamente industriali</b>   | 75           |



Tali limiti si intendono fissati in facciata delle abitazioni confinanti con le aree in cui vengono esercitate le attività. Nel caso di ricettori posti nello stesso fabbricato in cui si eseguono i lavori, si considera il limite di 60 dBA a finestre chiuse. Dovranno essere usati macchinari moderni provvisti di certificazione di emissione acustica contenuta nella scheda tecnica. I titolari di imprese che utilizzano macchinari non provvisti di certificazione di emissione acustica e scheda tecnica entro un anno dall'entrata in vigore del presente regolamento dovranno dotarsi del certificato in parola e relativa scheda. Non si considerano i limiti differenziali né altre penalizzazioni.

- 5.2.5 Le misurazioni dovranno essere eseguite secondo i criteri di cui all'Allegato "B", del presente Regolamento.
- 5.2.6 Per il ripristino urgente dell'erogazione dei servizi pubblici (linee telefoniche ed elettriche, condotte fognarie, acqua, gas, ecc.) ovvero in situazioni di pericolo per l'incolumità della popolazione, è concessa automaticamente deroga agli orari ed agli adempimenti previsti dal presente regolamento.
- 5.2.7 L'attivazione di cantieri, nel rispetto dei limiti indicati negli articoli precedenti, non necessita di specifica richiesta di autorizzazione. Tali limiti saranno riportati nelle relative concessioni/autorizzazioni o licenze (allegati C e D).

Qualora per eccezionali e contingenti motivi documentabili, il responsabile del cantiere ritenga necessario superare i limiti indicati nel regolamento, dovrà indirizzare al Sindaco specifica domanda di autorizzazione in deroga, secondo lo schema dell'allegato E.

Il Sindaco, valutate le motivazioni eccezionali e contingenti, sentito il parere dei servizi preposti al controllo, può autorizzare deroghe a quanto stabilito nel presente Regolamento, sia per quanto riguarda i limiti dei livelli sonori che per quanto riguarda l'orario di lavoro con macchinari rumorosi. Qualora ritenuto necessario al fine della tutela della salute pubblica, il Sindaco potrà imporre particolari adempimenti relativamente all'attivazione di macchine rumorose e all'esecuzione dei lavori rumorosi.

Per le attività edili che richiedono l'impiego di macchine da cantiere rumorose per tempi non superiori a 3 ore, è ammesso l'uso delle stesse anche senza presentazione della documentazione di cui al presente articolo, esclusivamente all'interno delle fasce orarie indicate all'art. 5.2.2.



### 5.3 MANIFESTAZIONI IN LUOGO PUBBLICO OD APERTO AL PUBBLICO, FESTE POPOLARI ED ASSIMILABILI

- 5.3.1 Sono da considerarsi attività rumorose a carattere temporaneo e come tali possono usufruire della deroga ai limiti di legge, i concerti, gli spettacoli, le feste popolari, le sagre, le manifestazioni di partito, sindacali, di beneficenza, i luna park, le manifestazioni sportive e quant'altro, che per la buona riuscita della manifestazione necessiti dell'utilizzo di sorgenti sonore che producono elevati livelli di rumore e con allestimenti temporanei.
- 5.3.2 Le manifestazioni di cui all'art. 5.3.1 dovranno essere ubicate in siti ritenuti idonei dall'Amministrazione Comunale sotto il profilo acustico che saranno motivo di specifica indicazione nel provvedimento autorizzativo.
- 5.3.3 Lo svolgimento nel territorio comunale delle manifestazioni temporanee a carattere rumoroso, pena la revoca dell'atto autorizzativo, indicate nell'art. 5.3.1 è consentito nei limiti ed orari indicati nella seguente tabella:

**Tabella 5.1: Limiti**

| DESCRIZIONE DELLA MANIFESTAZIONE                                                                                                                                                                                                                 | AFFLUSSO PREVISTO (o CAPIENZA) | DURATA   | LIMITE dB(A) in facciata | LIMITE ORARIO       | LIMITE DIFFERENZIALE                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|--------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| CONCERTI IMPORTANTI ALL'APERTO (ad es. nelle piazze del centro storico., negli stadi)                                                                                                                                                            | > 1000                         | 1 giorno | 70                       | dalle 15 alle 24    | non si applica                                               |
| CONCERTI IMPORTANTI AL CHIUSO (nelle strutture non dedicate agli spettacoli, ad es. palazzetto dello sport)                                                                                                                                      | > 1000                         | 1 giorno | 65                       | dalle 15 alle 24    | non si applica                                               |
| CONCERTI ALL'APERTO o AL CHIUSO (ad es. nei chioschi estivi)                                                                                                                                                                                     | < 1000                         | 1 giorno | 65                       | dalle 15 alle 23.30 | estensione del differenziale diurno di 5 dBA fino alle 23.30 |
| Concerti all'aperto quali ad es. piano-bar e intrattenimenti musicali esercitati a supporto di attività principale ad es. bar, gelaterie, ristoranti, ecc.                                                                                       | < 1000                         | <=15     | 65                       | 0.30                | estensione del differenziale diurno di 5 dBA fino alle 23.30 |
| Concerti all'aperto quali ad es. piano-bar e intrattenimenti musicali esercitati a supporto di attività principale ad es. bar, gelaterie, ristoranti, ecc.                                                                                       | < 1000                         | >15      | non derogabile           | //                  | non derogabile                                               |
| Manifestazioni di partito, sindacali, di beneficenza, sagre paesane o altro con balere, punti di spettacolo quali cabaret, piano bar, concerti, cinema, spazi dibattiti, luna park, ecc. (se con concerti importanti, valutare insieme a cat. 1) | //                             | <20      | 65                       | 9 - 13 15 - 24      | non si applica                                               |



Le deroghe indicate in Tabella 5.1 sono basate su criteri che correlano la tipologia della manifestazione (i valori sociali, politici, storici, e tradizionali che rappresentano ed il numero di persone che presumibilmente coinvolgono) con gli orari di attività, la durata in giorni, l'ubicazione ed altre deroghe concesse per il medesimo sito nell'arco di un anno.

I limiti indicati in Tabella 5.1 sono da misurarsi in facciata degli edifici adibiti ad uso privato potenzialmente esposti ai livelli più elevati. Si applica il criterio differenziale come indicato in Tabella 5.1. Non sono da ritenersi applicabili in nessun caso altre penalizzazioni.

Le manifestazioni sportive non rumorose sono sempre consentite in orario diurno. Le manifestazioni sportive che possono produrre emissioni rumorose sono consentite negli orari: dalle 8,00 alle 12,00 e dalle 15,00 alle 19,00, purché non sia superato, alla facciata delle abitazioni circostanti, il valore di 70 dB(A). Le manifestazioni sportive si possono svolgere in orario serale o notturno dalle ore 21,00 alle ore 24,00, ma se comportano emissioni rumorose, deve essere richiesta la deroga. Derghe oltre le ore 24 potranno essere rilasciate per casi assolutamente eccezionali.

I circhi e i luna park possono svolgere la propria attività con i seguenti orari: dalla domenica al giovedì: fino alle ore 23,00; dal venerdì al sabato: fino alle ore 24,00.

Le manifestazioni quali comizi politici e sindacali, manifestazioni commemorative pubbliche, manifestazioni a carattere benefico, purché di durata non superiore a 4 ore e che si svolgano in periodo diurno e comunque non oltre le ore 19,00, sono esentate dalla richiesta di autorizzazione in deroga per l'uso di apparecchi elettroacustici per l'amplificazione della voce. Tuttavia, se connesse ai comizi si svolgono manifestazioni musicali, queste soggiacciono alla disciplina del presente Regolamento e pertanto devono rispettare limiti ed orari di cui alla Tabella 5.1 e presentare la comunicazione di cui al prossimo art. 5.3.4.

Sono esentate dalla richiesta di autorizzazione in deroga le processioni religiose di qualsiasi professione.

- 5.3.4 Lo svolgimento nel territorio comunale delle attività di cui all'art. 5.3.1 che venga esercitato nel rispetto dei limiti ed orari indicati nella Tabella 5.1, si intende automaticamente autorizzato se viene presentata al Comune, almeno 10 giorni prima dell'inizio della manifestazione, una dichiarazione, conforme all'apposito modello approntato dall'Ufficio preposto. Tale comunicazione deve contenere:



- a) una dichiarazione che affermi il rispetto dei limiti ed orari di cui alla Tabella 5.1;
- b) l'elenco degli accorgimenti tecnico-procedurali per l'ulteriore limitazione del disturbo.

5.3.5 Per tutte le attività non comprese in Tabella 5.1, o non rientranti nei limiti in essa indicati, il responsabile dovrà presentare al Comune domanda di deroga, 30 giorni prima dell'inizio della manifestazione, possibilmente secondo lo schema dell'allegato F. Il Dirigente può autorizzare deroghe a quanto stabilito nel presente regolamento, previa presentazione della relazione di impatto acustico descrittiva dell'attività, redatta da un tecnico competente in acustica, comprendente gli accorgimenti tecnici e procedurali per limitare il disturbo e la descrizione delle modalità di realizzazione, planimetria dettagliata ed aggiornata dell'area di intervento con l'identificazione degli edifici di civile abitazione potenzialmente disturbati; tali deroghe potranno contenere comunque prescrizioni, tra cui per esempio la taratura degli impianti o l'installazione di idoneo sistema di controllo e registrazione in relazione alla potenza degli impianti e alla distanza dai soggetti ricettori.



## CAPITOLO 6: VALUTAZIONI PREVISIONALI DI IMPATTO E DI CLIMA ACUSTICO

### 6.1 DEFINIZIONI

6.1.1 Per impatto acustico si intendono gli effetti indotti e le variazioni delle condizioni sonore preesistenti in una determinata porzione di territorio, dovute all'inserimento di nuove sorgenti (infrastrutture, opere, impianti, attività o manifestazioni, ecc.).

La valutazione previsionale di impatto acustico considera gli effetti sonori determinati da specifiche opere ed attività che, delineate progettualmente, possono arrecare disturbo a recettori inseriti in un contesto territoriale già esistente.

6.1.2 Per clima acustico si intendono le condizioni sonore esistenti in una determinata porzione di territorio, derivanti dall'insieme di tutte le sorgenti sonore naturali ed antropiche.

6.1.3 La valutazione previsionale di clima acustico stima le condizioni sonore che potranno essere subite da determinati recettori, configurati progettualmente, a seguito dell'inserimento in un contesto territoriale già esistente.

### 6.2 OPERE E SERVIZI SOTTOPOSTI A VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO

6.2.1 La predisposizione di una idonea valutazione di impatto acustico è obbligatoria nel caso di realizzazione, modifica o potenziamento di opere quali:

- a) aeroporti, aviosuperfici, eliporti;
- b) strade ed autostrade;
- c) discoteche;
- d) circoli privati e pubblici esercizi ove sono installati macchinari o impianti rumorosi;
- e) impianti sportivi e ricreativi;
- f) ferrovie ed altri sistemi di trasporto su rotaia;
- g) impianti ed infrastrutture adibiti ad attività produttive, sportive e ricreative e a postazioni di servizi commerciali polifunzionali;
- h) parcheggi, nonché attività commerciali, produttive e ricreative che possono indurre una variazione significativa del traffico locale.



- 6.2.2 I soggetti titolari dei progetti o delle opere, ovvero i titolari di attività oggetto di modifica e/o potenziamento, presentano alla Amministrazione Comunale documentazione previsionale di impatto acustico, redatta da un tecnico competente in acustica ambientale, contestualmente alla domanda di provvedimento autorizzativo.
- 6.2.3 La valutazione previsionale di impatto acustico è altresì obbligatoria nel caso si intenda avviare un esercizio rumoroso o manifestazioni sonore, pur in assenza di vere e proprie opere, il gestore e in sua mancanza il proprietario dovranno produrre idonea relazione, redatta da tecnico competente, atta a dimostrare il rispetto preventivo delle linee del presente regolamento.

### 6.3 DOCUMENTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO

- 6.3.1 La documentazione di impatto acustico è una relazione tecnica che fornisce tutti gli elementi necessari per una previsione degli effetti acustici derivanti dalla realizzazione di un progetto.
- 6.3.2 Poiché tale progetto si inserisce in una realtà già esistente, è importante che lo studio previsionale consenta la valutazione comparativa fra lo scenario con presenza e quello con assenza delle opere ed attività, oggetto di valutazione d'impatto (allegato G)

### 6.4 COLLAUDO

- 6.4.1 Entro 60 giorni dal completamento dell'opera per la quale è stata condotta valutazione previsionale di impatto acustico, il titolare del progetto (o dell'attività), deve provvedere ad un collaudo acustico dell'opera/attività medesima. Il collaudo sarà effettuato da un tecnico competente in acustica ambientale che redigerà una relazione tecnica conformemente a quanto indicato nell'allegato H.

### 6.5 IL BENESTARE O LA CONCESSIONE.

- 6.5.1 Il Comune richiede la progettazione di opere specifiche qualora, nella valutazione previsionale dell'opera, sia evidenziato il non rispetto dei limiti associati alla zonizzazione acustica.
- 6.5.2 Il Comune effettua altresì un controllo sulla relazione di collaudo.
- 6.5.3 Il Comune richiede la predisposizione di piano di risanamento qualora il collaudo dell'opera evidenzi il non rispetto dei limiti associati alla zonizzazione acustica.



6.5.4 La non osservanza di quanto rispettivamente indicato agli art. 6.2, 6.3 e 6.4 comporta una sanzione amministrativa secondo la normativa vigente in materia di pubblica amministrazione e/o la sospensione dell'iter approvativo della autorizzazione e/o la sospensione dell'attività.

## **6.6 OPERE SOTTOPOSTE A VALUTAZIONE PREVISIONALE DI CLIMA ACUSTICO**

6.6.1 La valutazione previsionale del clima acustico deve essere predisposta per le aree interessate dalla realizzazione delle seguenti tipologie di insediamenti:

- a) scuole ed asili nido;
- b) ospedali;
- c) case di cura e di riposo;
- d) parchi pubblici urbani ed extraurbani;
- e) nuovi insediamenti residenziali prossimi alle opere indicate con le lettere a, b, c, d, e, f all'articolo 21, (opere per le quali è necessaria la valutazione previsionale di impatto acustico).

6.6.2 I soggetti titolari dei progetti o delle opere o dell'attività presentano documentazione previsionale di clima acustico redatta da un tecnico competente in acustica ambientale.

6.6.3 Tale documentazione deve essere presentata al Comune contestualmente alla domanda di concessione edilizia o contestualmente alla domanda di provvedimento di ufficio che abilita all'utilizzazione dell'immobile per l'esercizio dell'attività.

## **6.7 DOCUMENTAZIONE PREVISIONALE DI CLIMA ACUSTICO**

6.7.1 La valutazione previsionale del clima acustico di cui all'art. 8, comma 3, della Legge 447/95 è effettuata sulla base della documentazione predisposta a cura del proponente o del titolare/legale rappresentante/costruttore degli o degli insediamenti di cui al sopracitato art. 8.

6.7.2 Per la redazione della documentazione si faccia riferimento a quanto contenuto nell'allegato I.



## 6.8 CONTROLLI E SANZIONI

- 6.8.1 Il Comune effettua un controllo sulla redazione della valutazione previsionale di clima rilasciando il benestare o la concessione.
- 6.8.2 Il Comune richiede la progettazione di opere specifiche qualora, nella valutazione previsionale dell'opera, sia evidenziato il non rispetto dei limiti associati alla zonizzazione acustica.
- 6.8.3 Il Comune effettua altresì un controllo sulla relazione di collaudo.
- 6.8.4 Il Comune richiede la predisposizione di piano di risanamento qualora il collaudo dell'opera evidenzi il non rispetto dei limiti associati alla zonizzazione acustica.
- 6.8.5 La non osservanza di quanto rispettivamente indicato agli art. 6.6, 6.7 e 6.8 comporta una sanzione amministrativa secondo la normativa vigente in materia di pubblica amministrazione e/o la sospensione dell'iter approvativo della autorizzazione e/o la sospensione dell'attività.



## CAPITOLO 7: EMISSIONI ACUSTICHE DA TRAFFICO VEICOLARE

### 7.1 AMBITO DI APPLICAZIONE

- 7.1.1 Le competenze del Comune in merito al controllo, al contenimento ed all'abbattimento delle emissioni acustiche da traffico veicolare trovano principale espressione in strumenti urbanistici quali la zonizzazione acustica del territorio comunale (allegato A), il Piano Urbano del Traffico (PUT), eventuali piani di risanamento acustico comunali.
- 7.1.2 Il DPR 142 del 30.03.2004 stabilisce norme per la prevenzione ed il contenimento dell'inquinamento da rumore avente origine dall'esercizio delle infrastrutture stradali esistenti e di nuova realizzazione; definisce delle fasce di pertinenza acustica per l'intera viabilità, e fissa i valori limite di immissione.
- 7.1.3 Valgono le seguenti definizioni:
- a) Autostrada: strada extraurbana o urbana a carreggiata indipendenti o separate da spartitraffico invalicabile, ciascuna con almeno due corsie di marcia, eventuale banchina pavimentata a sinistra e corsia di emergenza o banchina pavimentata a destra, priva di intersezioni a raso e di accessi privati, dotata di recinzione e di sistemi di assistenza all'utente lungo l'intero tracciato, riservata alla circolazione di talune categorie di veicoli a motore e contraddistinta da appositi segnali di inizio e fine. Deve essere attrezzata con apposite aree di servizio ed aree di parcheggio, entrambe con accessi dotati di corsie di decelerazione e di accelerazione.
  - b) Strada extraurbana principale: strada a carreggiate indipendenti o separate da spartitraffico invalicabile, ciascuna con almeno due corsie di marcia e banchina pavimentata a destra, priva di intersezioni a raso, con accessi alle proprietà laterali coordinati, contraddistinta dagli appositi segnali di inizio e fine, riservata alla circolazione di talune categorie di veicoli a motore; per eventuali altre categorie di utenti devono essere previsti opportuni spazi. Deve essere attrezzata con apposite aree di servizio, che comprendano spazi per la sosta, con accessi dotati di corsie di decelerazione e di accelerazione.
  - c) Strada extraurbana secondaria: strada ad unica carreggiata con almeno una corsia per senso di marcia e banchine.
  - d) Strada urbana di scorrimento: strada a carreggiate indipendenti o separate da spartitraffico, ciascuna con almeno due corsie di marcia, ed una eventuale corsia



riservata ai mezzi pubblici, banchina pavimentata a destra e marciapiede, con le eventuali intersezioni a raso semaforizzate; per la sosta sono previste apposite aree o fasce laterali esterne alla carreggiata, entrambe con immissioni ed uscite concentrate.

- e) Strada urbana di quartiere: strada ad unica carreggiata con almeno due corsie, banchine pavimentate e marciapiedi; per la sosta sono previste aree attrezzate con apposita corsia di manovra, esterna alla carreggiata.
- f) F- Strada locale: strada urbana od extraurbana opportunamente sistemata ai fini di cui al comma 1 non facente parte degli altri tipi di strade.

## 7.2 LIMITI DI RUMOROSITÀ PER VIABILITÀ DI NUOVA REALIZZAZIONE

7.2.1 Per la viabilità di nuova realizzazione il DPR 142 del 30.03.2004, indica i seguenti valori limite, espressi come livello equivalente nel periodo di riferimento diurno (6 – 22) e notturno (22 – 6):

**Tabella 7.1: strade di nuova realizzazione**

| TIPO DI STRADA<br>(secondo codice della strada) | SOTTOTIPI A FINI<br>ACUSTICI<br>(Secondo D.M. 5.11.01<br>- Norme funz. e geom.<br>per la costruzione<br>delle strade) | Ampiezza fascia di<br>pertinenza acustica (m) | Scuole*, ospedali,<br>case di cura e di<br>riposo                                                                                                                                                                                                                        |                   | Altri ricettori |                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
|                                                 |                                                                                                                       |                                               | Diurno<br>dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                          | Notturno<br>dB(A) | Diurno<br>dB(A) | Notturno<br>dB(A) |
| A - autostrada                                  |                                                                                                                       | 250                                           | 50                                                                                                                                                                                                                                                                       | 40                | 65              | 55                |
| B - extraurbana principale                      |                                                                                                                       | 250                                           | 50                                                                                                                                                                                                                                                                       | 40                | 65              | 55                |
| C - extraurbana secondaria                      | C 1                                                                                                                   | 250                                           | 50                                                                                                                                                                                                                                                                       | 40                | 65              | 55                |
|                                                 | C 2                                                                                                                   | 150                                           | 50                                                                                                                                                                                                                                                                       | 40                | 65              | 55                |
| D - urbana di scorrimento                       |                                                                                                                       | 100                                           | 50                                                                                                                                                                                                                                                                       | 40                | 65              | 55                |
| E - urbana di quartiere                         |                                                                                                                       | 30                                            | definiti dai Comuni, nel rispetto dei valori riportati in tabella C allegata al D.P.C.M. in data 14 novembre 1997 e comunque in modo conforme alla zonizzazione acustica delle aree urbane, come prevista dall'art. 6, comma 1, lettera a), della legge n. 447 del 1995. |                   |                 |                   |
| F - locale                                      |                                                                                                                       | 30                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                 |                   |

\* Per le scuole vale il solo limite diurno



### 7.3 LIMITI DI RUMOROSITÀ PER VIABILITÀ ESISTENTE

7.3.1 Per la viabilità esistente il DPR 142 del 30.03.2004 indica i seguenti valori limite, espressi come livello equivalente nel periodo di riferimento diurno (6 – 22) e notturno (22 – 6)

**Tabella 7.2: strade esistenti e assimilabili (ampliamenti in sede, affiancamenti e varianti)**

| TIPO DI STRADA<br>(secondo codice della strada) | SOTTOTIPI A FINI<br>ACUSTICI<br>(Secondo norme CNR 1980 e direttive PUT) | Ampiezza<br>fascia di<br>pertinenza<br>acustica<br>(m) | Scuole*, ospedali,<br>case di cura e di<br>riposo                                                                                                                                                                                                                                       |                   | Altri ricettori |                   |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
|                                                 |                                                                          |                                                        | Diurno<br>dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notturmo<br>dB(A) | Diurno<br>dB(A) | Notturmo<br>dB(A) |
| <b>A - autostrada</b>                           |                                                                          | 100<br>(fascia A)                                      | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40                | 70              | 60                |
|                                                 |                                                                          | 150<br>(fascia B)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | 65              | 55                |
| <b>B - extraurbana<br/>principale</b>           |                                                                          | 100<br>(fascia A)                                      | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40                | 70              | 60                |
|                                                 |                                                                          | 150<br>(fascia B)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | 65              | 55                |
| <b>C - extraurbana<br/>secondaria</b>           | <b>Ca</b><br>(strade a<br>carreggiate<br>separate e tipo IV<br>CNR 1980) | 100<br>(fascia A)                                      | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40                | 70              | 60                |
|                                                 |                                                                          | 150<br>(fascia B)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | 85              | 55                |
|                                                 | <b>Cb</b><br>(tutte le altre<br>strade<br>extraurbane<br>secondarie)     | 100<br>(fascia A)                                      | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40                | 70              | 60                |
|                                                 |                                                                          | 50<br>(fascia B)                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | 65              | 55                |
| <b>D - urbana di<br/>scorrimento</b>            | <b>Da</b><br>(strade a<br>carreggiate<br>separate e<br>interquartiere)   | 100                                                    | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40                | 70              | 80                |
|                                                 | <b>Db</b><br>(Tutte le altre<br>strade urbane di<br>scorrimento)         | 100                                                    | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40                | 65              | 55                |
| <b>E - urbana di<br/>quartiere</b>              |                                                                          | 30                                                     | definiti dai Comuni, nel rispetto dei valori riportati<br>in tabella C allegata al D.P.C.M. in data 14<br>novembre 1997 e comunque in modo conforme alla<br>zonizzazione acustica delle aree urbane, come<br>prevista dall'art. 6, comma 1, lettera a), della legge<br>n. 447 del 1995. |                   |                 |                   |
| <b>F - locale</b>                               |                                                                          | 30                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                 |                   |

\* Per le scuole vale il solo limite diurno



## **7.4 OPERE E ATTIVITÀ CHE INDUCONO UNA VARIAZIONE DEL TRAFFICO LOCALE**

- 7.4.1 La realizzazione di nuovi parcheggi (a raso, interrati o multipiano), nonché l'avviamento di attività commerciali, produttive e ricreative che possono indurre una variazione significativa del traffico locale sono soggette a valutazione previsionale di impatto acustico, secondo il precedente capitolo 5.

## **7.5 NORME SPECIFICHE PER ZONE DI PARTICOLARE TUTELA ACUSTICA**

- 7.5.1 All'interno di aree urbane di particolare tutela (per la presenza di ospedali, scuole, etc.) la modifica della viabilità interna è soggetta a valutazione previsionale di impatto acustico e di clima acustico, pur essendo l'area in oggetto di proprietà o in gestione a privati o ad enti specifici.



## CAPITOLO 8: EMISSIONI ACUSTICHE DA IMPIANTI A FUNE

### 8.1 AMBITO DI APPLICAZIONE

- 8.1.1 Per le fasce interessate da impianti a fune (impianti di risalita delle piste da sci), tenuto conto che per disposizione legislativa tali impianti sono assimilati alle linee ferroviarie (D.G.R. del Veneto del 21/09/1993 n. 4313) si applica quanto previsto dal D.P.R. n. 459 del 18/11/1998).
- 8.1.2 Gli impianti a fune sono da considerarsi assimilabili alle infrastrutture ferroviarie esistenti o di nuova realizzazione con velocità di progetto non superiore a 200 km/h.

**Tabella 8.1: impianti a fune assimilati ad infrastrutture ferroviarie (D.P.R. n. 459 del 18/11/1998).**

| Tipo di ricettore                | Infrastrutture nuove $v > 200$ km/h |                   | Infrastrutture $v \leq 200$ km/h |                   |                  |                   |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|                                  | Fascia unica (250 m)                |                   | Fascia A (100 m)                 |                   | Fascia B (150 m) |                   |
|                                  | Diurno<br>dB(A)                     | Notturmo<br>dB(A) | Diurno<br>dB(A)                  | Notturmo<br>dB(A) | Diurno<br>dB(A)  | Notturmo<br>dB(A) |
| <b>Scuole</b>                    | 50                                  | //                | 50                               | //                | 50               | //                |
| <b>Altri ricettori sensibili</b> | 50                                  | 40                | 50                               | 40                | 50               | 40                |
| <b>Altri ricettori</b>           | 65                                  | 55                | 70                               | 60                | 65               | 55                |



**ALLEGATO A**  
**Zonizzazione acustica**

**(vd. tavola allegata)**



**SINPRO Associati**  
Via dell'Artigianato, 20  
30030 Tombelle di Vigonovo (VE)

Telefono: 049 9801745  
Fax: 049 9801746

e-mail: [ambiente@sinprosrl.com](mailto:ambiente@sinprosrl.com)  
siti internet: [www.sinproambiente.it](http://www.sinproambiente.it)

**ALLEGATO B****Modalità per le tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento  
acustico**

(RIF. DPCM 14/11/1997, DM 16/3/1998 E DPCM 31/3/1998)

Le misurazioni devono essere eseguite da Tecnici Competenti in Acustica (DPCM 31/3/1998). La strumentazione di misura deve essere in ottemperanza all'articolo 2 DM 16/3/1998.

**MISURE ALL'APERTO**

Le misure all'aperto devono essere condotte secondo quanto previsto dal DM 16/3/1998 Allegato B.

**MISURE ALL'INTERNO DI AMBIENTI ABITATIVI**

Quando sia l'uso di macchinari e/o impianti rumorosi che i ricettori disturbati siano all'interno di ambienti chiusi (e, quindi, confinanti o limitrofi), le misure devono essere eseguite con le modalità descritte nel DM 16/3/1998 Allegato B comma 5, e verranno applicati i limiti differenziali come dal DPCM 14/11/1997, art.4.



## ALLEGATO C

### Cantieri edili

#### TESTO DA INSERIRE NEI PERMESSI DI COSTRUIRE

L'attivazione di macchine rumorose e l'esecuzione di lavori rumorosi in prossimità o all'interno delle zone abitate, qualora possano determinare il superamento dei livelli di zona, è consentito nei giorni feriali, escluso il sabato pomeriggio, dalle ore 8.00 alle ore 12.30 e dalle ore 14.00 alle ore 18.00 durante il periodo invernale (dal 1° ottobre al 30 aprile) e dalle ore 8.00 alle ore 13.00 e dalle ore 15.00 alle ore 19.00 durante il periodo estivo (dal 1° maggio al 30 settembre), nei limiti di rumore indicati all'art. 5.2.3 del Regolamento Comunale per la Disciplina delle Attività Rumorose.

\* \* \*



## ALLEGATO D

### Cantieri stradali

#### TESTO DA INSERIRE NELLE RELATIVE CONCESSIONI LAVORI IN SEDE STRADALE

L'attivazione di macchine rumorose e l'esecuzione di lavori rumorosi in prossimità o all'interno delle zone abitate, qualora possano determinare il superamento dei livelli di zona, è consentito nei giorni feriali secondo le modalità e nel rispetto dei limiti di rumore indicati all'art. 5.2.3 del Regolamento Comunale per la Disciplina delle Attività Rumorose.

\* \* \*



**ALLEGATO E**

(cantieri edili, stradali o assimilabili)

**Domanda di autorizzazione in deroga ai limiti del regolamento acustico per  
attività rumorosa a carattere temporaneo**

carta legale  
o marca da  
bollo

 AL SIG. SINDACO  
DEL COMUNE DI  
\_\_\_\_\_

 Il sottoscritto \_\_\_\_\_ in qualità di: \_ legale  
rapp.te \_ titolare \_ altro (specif.) \_\_\_\_\_ della ditta  
\_\_\_\_\_ sede legale \_\_\_\_\_
**CHIEDE**
 l'autorizzazione per l'attività rumorosa a carattere temporaneo consistente in  
\_\_\_\_\_ da effettuarsi in  
\_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ nei  
giorni dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_ e negli orari  
\_\_\_\_\_ in deroga agli orari e limiti stabiliti nel Regolamento  
Comunale, adducendo le seguenti motivazioni:  
\_\_\_\_\_

 A tal fine il sottoscritto si impegna a prendere visione della normativa nazionale in materia, del  
Regolamento Comunale ed a rispettare quanto previsto nell'autorizzazione sindacale.

Allega la seguente documentazione:

- 1) Planimetria dell'area interessata dall'attività con evidenziate le sorgenti sonore, gli edifici e gli spazi confinanti, utilizzati da persone o comunità.
- 2) Relazione tecnico-descrittiva sulle sorgenti, ubicazione, orientamento, caratteristiche costruttive, potenza sonora ed ogni altra informazione ritenuta utile.

In fede.

data \_\_\_\_\_

 firma  
\_\_\_\_\_

(via, n.civico, località telefono)



**ALLEGATO F**

(manifestazioni in luogo pubblico o aperto al pubblico e assimilabili)

**COMUNICAZIONE DI ATTIVITA' RUMOROSA  
A CARATTERE TEMPORANEO**carta legale  
o marca da  
bolloAL SIG. SINDACO  
DEL COMUNE DI

-----

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ in qualità di: \_  
 legale rapp.te \_ titolare \_ altro (specif.) \_\_\_\_\_ della \_  
 manifestazione \_ ditta \_\_\_\_\_  
 sede legale \_\_\_\_\_

**COMUNICA**

che nei giorni dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_ e negli orari  
 \_\_\_\_\_ in località/via \_\_\_\_\_ si  
 svolgerà la manifestazione a carattere temporaneo consistente  
 in \_\_\_\_\_

A tal fine il sottoscritto si impegna a prendere visione della normativa nazionale in materia ed a rispettare quanto indicato nel Regolamento Comunale.

Allega la seguente documentazione:

- 1) Planimetria dell'area interessata dall'attività con evidenziate le sorgenti sonore, gli edifici e gli spazi confinanti, utilizzati da persone o comunità.
- 2) Relazione tecnico-descrittiva sulle sorgenti, ubicazione, orientamento, caratteristiche costruttive, potenza sonora ed ogni altra informazione ritenuta utile.

In fede.

data \_\_\_\_\_

firma \_\_\_\_\_

(nome manifestazione, associazione, ente, ditta organizzatrice)

(via, n.civico, località, telefono)



## ALLEGATO G

### Documentazione di impatto acustico

#### RELAZIONE TECNICA

##### IL CONTESTO TERRITORIALE ESISTENTE:

- descrizione del territorio nel quale andrà a collocarsi l'opera, con l'individuazione dei recettori potenzialmente più esposti agli effetti sonori dell'opera in oggetto;
- specificazione delle classi acustiche, definite dalla zonizzazione acustica comunale, con riferimento all'area o alla porzione di territorio di interesse.

##### IL CLIMA ACUSTICO ESISTENTE ANTE OPERAM:

- indicazione dei livelli equivalenti di pressione sonora esistenti, rilevati conformemente alla normativa tecnica vigente (è opportuno privilegiare la misura presso recettori che saranno oggetto di valutazione previsionale di impatto e di collaudo acustico dell'opera).

##### IL PROGETTO:

- descrizione sintetica dell'attività, delle modalità di funzionamento degli impianti, delle caratteristiche costruttive dei fabbricati, delle opere di contenimento delle immissioni sonore già previste in fase progettuale;
- elenco delle sorgenti sonore con l'indicazione della loro ubicazione e del loro livello di potenza in dB(A). Per la caratterizzazione acustica delle sorgenti si può far riferimento a: schede tecniche, rilievi fonometrici su sorgenti analoghe, dati ricavati a calcolo ed opportunamente motivati;
- valutazione eventuale del volume di traffico indotto dalla nuova opera – attività.

##### GLI STRUMENTI UTILIZZATI PER LA STIMA PREVISIONALE:

- indicazione degli algoritmi di calcolo utilizzati per la stima previsionale (eventuale riferimento a norme);
- indicazione eventuale del software di simulazione utilizzato.



**LA STIMA PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO:**

- calcolo dell'impatto acustico, in dB(A), in corrispondenza di specifici recettori (possibilmente quelli oggetto di misura di clima acustico) determinato dalle sorgenti connesse al funzionamento dell'opera oggetto di valutazione e, se significativo, del traffico indotto;
- eventuale considerazione di parametri meteoroclimatici che possono influenzare l'impatto dell'opera, sul territorio di interesse;
- eventuale calcolo dell'impatto acustico su una porzione di territorio o su sezioni di interesse e rappresentazione della stima mediante curve di isolivello del rumore in dB(A).
- osservazioni circa le stime effettuate con riferimento al clima acustico esistente, al soddisfacimento dei valori limite di emissione e immissione, assoluti e differenziali.

**ELABORATI CARTOGRAFICI E GRAFICI**

- mappa del territorio con indicazione dell'ubicazione dell'opera;
- stralcio della zonizzazione acustica relativa alla zona di interesse;
- eventuali disegni costruttivi, se utili alla comprensione della descrizione dell'opera;
- eventuali tavole rappresentanti le curve di isolivello calcolate in pianta e/o in sezione.



## ALLEGATO H

### Collaudo acustico dell'opera

#### RELAZIONE TECNICA

##### IL CONTESTO TERRITORIALE ESISTENTE:

- descrizione del territorio nel quale è stata collocata l'opera;
- individuazione dei recettori oggetto dei rilievi di clima acustico ante operam, oggetto della stima previsionale, oggetto dei rilievi fonometrici di collaudo (tali recettori devono almeno parzialmente coincidere);
- specificazione delle classi acustiche, definite dalla zonizzazione acustica comunale, con riferimento all'area o alla porzione di territorio di interesse.

##### LA METODOLOGIA DI MISURA:

- indicazione della metodologia di misura seguita con riferimento alla normativa tecnica vigente;
- indicazione della strumentazione utilizzata.

##### I RISULTATI OTTENUTI:

- esplicitazione sotto forma tabellare e/o grafica dei risultati ottenuti;
- osservazioni su quanto rilevato (tipologia del rumore, eventi particolari durante le misure, condizioni meteorologiche, presenza di componenti tonali, presenza di componenti impulsive);
- osservazioni circa la concordanza o meno dei valori stimati nei recettori, rispetto a quelli misurati;
- osservazioni circa il rispetto o meno dei valori limite associati alle classi di destinazione d'uso del territorio.

#### ELABORATI CARTOGRAFICI E GRAFICI

- mappa del territorio oggetto di indagine;
- stralcio della zonizzazione acustica relativa alla zona di interesse;
- elaborati di misura;
- eventuali grafici riportanti i risultati ottenuti.



## ALLEGATO I

### Valutazione previsionale di clima acustico

#### RELAZIONE TECNICA

##### IL CONTESTO TERRITORIALE ESISTENTE:

- descrizione del territorio nel quale verrà collocata l'opera;
- specificazione delle classi acustiche, definite dalla zonizzazione acustica comunale, con riferimento all'area o alla porzione di territorio di interesse.

##### LA METODOLOGIA DI MISURA:

- indicazione della metodologia di misura seguita con riferimento alla normativa tecnica vigente;
- indicazione della strumentazione utilizzata;

##### I RISULTATI OTTENUTI:

- descrizione, tramite misure, dei livelli di rumore ambientale e del loro andamento nel tempo. I livelli sonori suddetti devono essere valutati in posizioni significative del perimetro esterno che delimita l'edificio o l'area interessata dal nuovo insediamento o, preferibilmente, in corrispondenza alle posizioni spaziali dove sono previsti i recettori sensibili indicati all'art. 8, comma 3, della Legge 447/95;
- osservazioni su quanto rilevato (tipologia del rumore, eventi particolari durante le misure, condizioni meteorologiche, presenza di componenti tonali, presenza di componenti impulsive);
- osservazioni circa il rispetto o meno dei valori limite associati alle classi di destinazione d'uso del territorio.

#### ELABORATI CARTOGRAFICI E GRAFICI

- mappa del territorio oggetto di indagine;
- stralcio della zonizzazione acustica relativa alla zona di interesse;
- elaborati di misura;
- eventuali grafici riportanti i risultati ottenuti.

