COMUNE DI BUGUGGIATE PROVINCIA DI VARESE



PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE

Adottato con Delibera C.C. n.7 del 26/04/2012, Approvato con Delibera C.C. n.27 del 24/09/2012 Pubblicato sul B.U.R.L. in data 24/10/2012

Regolamento di Attuazione del Piano di Classificazione Acustica

Dott, Ing. AMBROGIO BOSSI
"TECNICO COMPETENTE",
NEL CAMPO DELL'ACUSTICA AMBIENTALE
D.P.G.R. n. 2814 - tot 13/5/1989
REGIONE LOMBARDIA

Settembre 2011

Ing. Ambrogio Bossi – via Cavour, 15 - Gallarate (VA)

REGOLAMENTO INERENTE GLI ASPETTI DI ACUSTICA AMBIENTALE NEL TERRITORIO COMUNALE

CAPO I ATTIVITA' SOGGETTE A VALUTAZIONI ACUSTICHE

ART. 1 – FINALITA'

- 1. Il presente regolamento stabilisce le modalità per l'attuazione, per quanto di competenza del Comune, delle disposizioni di cui alle:
 - Legge n. 447 del 26.10.95,
 - Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 14/11/1997,
 - Legge della Regione Lombardia n. 13 del 10.08.2001,
 - Decreto del Presidente del Consiglio del 05.12.1997,
 - Decreto del Presidente del Consiglio 215 del 16.04.1999,
 - Deliberazione Regione Lombardia n. VII/8313 del 08.03.2002.

che qui si intendono integralmente richiamate.

2. Le norme di seguito stabilite hanno precisi riferimenti alle normative sopracitate e vengono di seguito elencate al fine di poter disporre di uno strumento di facile e immediata consultazione per garantire la tutela dell'ambiente e la salvaguardia della salute pubblica da alterazioni conseguenti all'inquinamento acustico, disciplinando l'esercizio delle attività che producono tali alterazioni, e per contenere la rumorosità entro i limiti di accettabilità stabiliti.

ART. 2 – ESCLUSIONI

1. Sono escluse dal campo di applicazione del presente regolamento le sorgenti sonore che producono effetti esclusivamente all'interno di locali adibiti ad attività industriali od artigianali, senza diffusione di rumori nell'ambiente esterno, per le quali resta ferma la disciplina di cui al Decreto Legislativo n. 81/08 e s.m.i.

ART. 3 DISPOSIZIONI GENERALI

1. Nei successivi commi si evidenziano le attività per le quali risulta obbligatoria la produzione di una valutazione acustica realizzata e firmata da un tecnico competente in acustica ambientale ai sensi della legge 447/95 e della legge regionale Lombardia n.13/2001.

ART.4 INFRASTRUTTURE VIARIE

- 1. E' necessario produrre la Valutazione Previsionale di Impatto Acustico (L.447/95, L.R. 13/2001) per la realizzazione di strade di tipo A (autostrade), B (strade extraurbane principali), C (strade extraurbane secondarie), D (strade urbane di scorrimento), E (strade urbane di quartiere) e F (strade locali), (classificazione di cui al D.Lgs. 30 aprile 1992, n. 285 e successive modificazioni), comprese quelle di Pianificazione esecutiva.
- 2. I contenuti della Valutazione Previsionale di Impatto Acustico sono stabiliti nella Deliberazione Regione Lombardia n. VII/8313 Seduta del 8 marzo 2002 (vedi allegato 7).

ART. 5 DISCOTECHE, CIRCOLI PRIVATI E PUBBLICI ESERCIZI, IMPIANTI SPORTIVI E RICREATIVI

- 1. E' necessario produrre la Valutazione Previsionale di Impatto Acustico (L.447/95, L.R. 13/2001) per:
- discoteche:
- impianti sportivi e ricreativi;
- circoli privati e pubblici esercizi in locali che sono inseriti o sono strutturalmente connessi ad edifici nei quali vi sono locali destinati ad ambiente abitativo e che durante lo svolgimento della loro attività prevedono almeno una delle seguenti condizioni:
 - b) l'utilizzo di impianti o apparecchiature per la refrigerazione di alimenti e bevande, l'aspirazione e la ventilazione, il condizionamento e la climatizzazione che siano strutturalmente connessi ad ambienti abitativi;
 - c) funzionamento in orario notturno (dalle ore 22:00 alle ore 06:00)
 - d) l'utilizzo di impianti di diffusione sonora o lo svolgimento di manifestazioni ed eventi con diffusione di musica o utilizzo di strumenti musicali.
- 2. I contenuti della Valutazione Previsionale di Impatto Acustico sono stabiliti nella Deliberazione Regione Lombardia n. VII/8313 Seduta del 8 marzo 2002 (vedi allegato 7).

ART. 6 ATTIVITA' PRODUTTIVE, SERVIZI COMMERCIALI

- 1. Contestualmente alle domande per il rilascio di Permesso di Costruire o D.I.A., o comunque sempre prima dell'inizio delle opere edilizie, relative a nuovi impianti ed infrastrutture adibiti ad attività produttive, artigianali, sportive e ricreative e a postazioni di servizi commerciali polifunzionali è necessario produrre la seguente documentazione:
 - 1) la Valutazione Previsionale di Impatto Acustico (L.447/95, L.R. 13/2001);
 - 2) relazione tecnica sulle caratteristiche acustiche degli edifici o degli impianti, ove siano illustrati i materiali e le tecnologie utilizzate per l'insonorizzazione e per l'isolamento acustico in relazione all'impatto verso l'esterno, redatta da parte di tecnico competente in acustica ambientale (L.R.13/2001).
- 2. Relativamente ad attività di cui al comma 1 oggetto di variazione o nel caso di insediamento di nuova attività, contestualmente alle domande di autorizzazione all'esercizio (comunicazioni di inizio attività), dovrà essere prodotta la Valutazione di Impatto Acustico.

ART. 7 SCUOLE ED ALTRI RICETTORI SENSIBILI

1. Nuovi insediamenti

Contestualmente alle domande per il rilascio del Permesso di Costruire per opere rientranti nell'elenco di cui al comma 3, dell'art. 8, della Legge n. 447/95.

E' necessario produrre la seguente documentazione:

- Valutazione Previsionale Clima Acustico preliminarmente alle opere edilizie previste (L.447/95, L.R. 13/2001). I contenuti della Valutazione Previsionale di Clima Acustico sono stabiliti nella Deliberazione Regione Lombardia n. VII/8313 Seduta del 8 marzo 2002
- 2) relazione tecnica contenente il progetto e la dichiarazione da parte di tecnico competente in acustica ambientale che attesti il rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici (DPCM 5 dicembre 1997).

2. Interventi sul patrimonio edilizio di insediamenti esistenti

I progetti relativi ad **interventi sul patrimonio edilizio esistente** che ne modifichino le caratteristiche acustiche in modo sostanziale devono essere sempre corredati da dichiarazione del progettista o progetto di <u>tecnico competente in acustica</u> che attesti il rispetto dei requisiti acustici stabiliti dal DPCM 5 dicembre 1997 (Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici) e dai regolamenti comunali.

ART. 8 INSEDIAMENTI RESIDENZIALI

1. Nuovi insediamenti residenziali

Contestualmente alle domande per il rilascio del Permesso di Costruire o D.I.A. per nuovi insediamenti residenziali, ampliamenti, recupero sottotetto e cambi di destinazione d'uso con opere murarie, è necessario produrre la seguente documentazione:

- 1) Valutazione Previsionale del Clima Acustico preliminarmente alle opere edilizie previste (L.447/95, L.R. 13/2001, DGR VII/8313 del 08/03/2002)
- 2) Relazione tecnica contenente il progetto e la dichiarazione da parte di tecnico competente in acustica ambientale che attesti il rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici (DPCM 5 dicembre 1997 e comunque, in caso di variazioni, con riferimento alla normativa nazionale vigente).

2. Interventi sul patrimonio edilizio esistente

I progetti relativi ad **interventi sul patrimonio edilizio esistente** che ne modifichino le caratteristiche acustiche in modo sostanziale (su valutazione del Responsabile del Procedimento) devono essere corredati da dichiarazione del progettista o progetto a firma di Tecnico Competente che attesti il rispetto dei requisiti acustici stabiliti dal DPCM 5 dicembre 1997 - Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici (in caso di variazioni, con riferimento alla normativa nazionale vigente) e dai regolamenti comunali.

ART. 9 ATTIVITA' RUMOROSE E INCOMODE

Macchine da giardino ed attività fai da te

L'uso di macchine e impianti rumorosi per l'esecuzione di lavori di giardinaggio e l'utilizzo di macchinari che possono essere utilizzati per attività di fai da te, quali compressori, motoseghe, flessibili, ecc., è consentito nei giorni feriali dalle ore 8.00 alle 13.00 e dalle 15.00 alle 19.30. Nei giorni festivi ed al sabato, dalle ore 10 alle 13.00 e dalle 16 alle 19.30.

Le macchine e gli impianti in uso per l'esecuzione di lavori di giardinaggio, devono essere tali da ridurre l'inquinamento acustico nelle aree adiacenti ai più bassi livelli consentiti dalla tecnica corrente, ovvero conformi alle direttive comunitarie recepite dalla normativa nazionale.

Altoparlanti

L'uso di altoparlanti su veicoli, ai sensi dell'art. 59 del Regolamento del Codice della Strada, è consentito nei giorni feriali dalle ore 8 alle ore 13 e dalle ore 15 alle ore 19.

Cantieri edili

Le attività temporanee quali cantieri edili, lavori di manutenzione interna ed esterna degli edifici, dovranno rispettare i seguenti orari: dalle ore 7:00 alle ore 19:30 nei giorni feriali con un intervallo di un'ora nella fascia oraria compresa tra le ore 12:00 e le ore 14:00 (vedi successivi art. 11 e 12).

CAPO II AUTORIZZAZIONE PER LE ATTIVITA' TEMPORANEE

ART. 10 CAMPO D'APPLICAZIONE

1. Le attività temporanee quali cantieri edili, le manifestazioni in luogo pubblico od aperto al pubblico, qualora comportino l'impiego di macchinari od impianti rumorosi, possono essere autorizzate dal **Responsabile del Servizio Preposto** anche in deroga ai limiti imposti dalla zonizzazione acustica comunale.

ART. 11 AUTORIZZAZIONE – RICHIESTA

1. La richiesta di autorizzazione deve essere inoltrata **al Responsabile del Servizio Preposto** con almeno 30 giorni di anticipo rispetto alla presumibile data di inizio dell'attività e deve contenere i seguenti dati:

per i cantieri edili:

- a) elenco dei singoli macchinari od impianti rumorosi e relativa attestazione di conformità alle direttive CEE, recepite con D.M. n. 588 del 28.11.87 e DD.LL. n. 135 e 137 del 17.11.1989;
- b) l'esatta ubicazione del cantiere;
- c) nominativo del responsabile e sede legale della ditta che effettua i lavori;
- d) il numero di concessione o di autorizzazione edilizia o la data della comunicazione di esecuzione opere interne;
- e) la durata dei lavori e la data d'inizio;

Per le opere pubbliche la documentazione di cui al punto 1 è da ritenersi acquisita con la predisposizione dei Piani Operativi di Sicurezza delle relative imprese appaltatrici.

per le manifestazioni:

- a) la data, la durata e il luogo in cui si svolge;
- b) il responsabile organizzativo;
- c) le modalità di svolgimento;
- d) i tipi di impianti o macchinari rumorosi utilizzati.

ART. 12 AUTORIZZAZIONE – RILASCIO

- 1. Il Comune può rilasciare l'autorizzazione, in deroga ai limiti imposti dalla zonizzazione acustica comunale e dal presente regolamento, fermo restando quanto segue:
- a) per i <u>cantieri edili</u> di pubblico interesse o che abbiano caratteristiche d'urgenza, con il rigoroso rispetto delle seguenti prescrizioni:
 - La richiesta di autorizzazione in deroga dovrà essere accompagnata da valutazione di impatto acustico a firma di Tecnico competente che dimostri l'adozione di interventi finalizzati alla mitigazione delle immissioni di rumore verso i possibili ricettori
 - o il livello di rumorosità (Leq) <u>non dovrà comunque superare i 70 dB (A)</u>. Tale limite si intenda fissato al perimetro della zona in cui viene svolta l'attività oggetto della deroga.
 - E' fatto divieto assoluto di utilizzare alcun tipo di macchinario rumoroso nei giorni festivi, fatto salvo per le attività di cui all'art. 9
- b) per le <u>manifestazioni temporanee</u> quali feste popolari, circhi, luna park ecc., il livello di rumorosità (Leq) <u>non dovrà superare i 70 dB(A)</u>, fissato al perimetro esterno della zona nella quale si svolge l'attività. Il Comune, potrà ordinare, di volta in volta, prescrizioni diverse a seconda del luogo in cui si colloca la manifestazione, soprattutto in considerazione del disturbo che la stessa potrebbe arrecare alla popolazione residente. In particolare potrà stabilire orari più restrittivi e limitazioni per le singole sorgenti di rumore. La richiesta dovrà essere accompagnata da valutazione di impatto acustico a firma di Tecnico competente che dimostri l'adozione di interventi finalizzati alla mitigazione delle immissioni di rumore verso i possibili ricettori

ART. 13 ATTIVITA' DI DURATA MASSIMA GIORNALIERA

- 1. Le attività e/o manifestazioni che comportino l'uso di macchinari od impianti rumorosi, di durata non superiore ad un giorno, si intendono autorizzate in via generale, se comunicate al **Responsabile del Servizio Preposto** con un preavviso di almeno sette giorni, purché rispettino orari e limiti massimi di seguito indicati:
- a) lavori di manutenzione interna di edifici vigono gli orari per i cantieri.
- b) manifestazioni politiche, sindacali e simili, spettacoli teatrali all'aperto, musicali, sagre, fiere, orari dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 16.00 alle 24.00 con limite massimo pari a 70 dB (A) Qualora la medesima attività o manifestazione di durata giornaliera sia ripetuta più volte nell'arco dell'anno si considera al pari delle attività di cui all'art. 12 ed è pertanto soggetta ad autorizzazione comunale. Per essa, se non vengono modificate le condizioni in cui si svolge (stesso luogo e stessa strumentazione), sarà sufficiente un'autorizzazione omnicomprensiva.
- 3. Non è dovuta alcuna documentazione per le manifestazioni di durata di un solo giorno in occasione di feste patronali o ricorrenze festive a livello nazionale.
- 4. Il Comune, per particolari motivi di salvaguardia della quiete pubblica, potrà prescrivere orari di svolgimento delle suddette attività e/o manifestazioni diversi da quelli sopra indicati.
- 5. Il Comune, qualora si manifestino situazioni di particolare urgenza, emergenza e/o pericolo per la pubblica incolumità, potrà consentire interventi immediati, anche in deroga ad orari e limiti massimi di rumorosità previsti nel presente regolamento.

ART. 14 SANZIONI

Con riferimento all'art. 16 della Legge Regionale 13/2001 le sanzioni saranno riferite:

- 1) all'art. 10, commi 1, 2 e 3 della Legge n. 447/95
- 2) alla Legge Regionale 05 dicembre 1983, n.90, norme di attuazione della Legge 24 novembre 1981, n.689 concernente modifiche al sistema penale.

ALLEGATI AL REGOLAMENTO

Allegato 1- Cantieri edili

(testo da inserire nei permessi di costruire/D.I.A.)

L'attivazione di macchine rumorose e l'esecuzione di lavori rumorosi, è consentito nei giorni feriali, escluso il sabato pomeriggio dalle ore 7.00 alle ore 19.30, nei limiti di rumore indicati dal Regolamento Comunale per la Disciplina delle Attività Rumorose.

Allegato 2- Cantieri stradali

(testo da inserire nei permessi di costruire/DIA per lavori in sede stradale)

L'attivazione di macchine rumorose e l'esecuzione di lavori rumorosi è consentito nei giorni feriali, dalle ore 7.00 alle ore 19.30 entro i limiti di rumore indicati dal Regolamento Comunale per la Disciplina delle Attività Rumorose.

Per eventuali interventi eccezionali, opportunamente motivati, anche in orario notturno, dovrà essere predisposta apposita domanda di autorizzazione in deroga da presentare al Responsabile del Servizio Preposto.

Tale domanda dovrà contenere la documentazione riportata all'art. 11, alla voce "Cantieri edili".

In fede.

data _____

Allegato 3 - Cantieri edili, stradali o assimilabili: Domanda di autorizzazione in deroga ai limiti del regolamento per attività rumorosa temporanea (fac-simile)

allegato 3 (cantieri edili, stradali o assimilabili) DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE IN DEROGA PER ATTIVITÀ' RUMOROSA TEMPORANEA

		ALL'UFFICIO TECNICO DEL COMUNE DI BUGUGGIATE
l sottoscritto		
	egale rapp.te [] titolare []	altro (specif.)
ede legale:	(via, n. civico, telefono,	fov
	(via, ii. civico, telefolio,	, lax)
la effettuarsi in	, via	n
	al	
nei giorni dal		
-		
e negli orari		
e negli orari		
e negli orariin deroga agli orari e ai limit	ti stabiliti nel Regolamento Comunale, ac npegna a prendere visione della normativ anto previsto nell'autorizzazione sindaca	dducendo le seguenti motivazioni: a nazionale in materia, del Regolamento

ubicazione, orientamento, caratteristiche costruttive, potenza sonora ed ogni altra informazione ritenuta utile.

Allegato 4 - Manifestazioni in luogo pubblico o aperto al pubblico, e assimilabili: Comunicazione di attività rumorosa temporanea (fac-simile)

allegato 4 (manifestazioni in luogo pubblico o aperto al pubblico, e assimilabili) <u>COMUNICAZIONE DI ATTIVITA' RUMOROSA TEMPORANEA</u>

marca da bollo	
ALL'UFFIC DEL COMU BUGUGGIA	
Il sottoscritto	
in qualità di: [] legale rapp.te [] titolare [] altro (specif.)	
della [] manifestazione [] ditta (nome manifestazione, associazione, ente, ditta organizzatrio	ee)
sede legale	
(via, n. civico, telefono, fax)	
COMUNICA	
che nei giorni dal al	
e negli orari	
in, via	_n
si svolgerà la manifestazione a carattere temporaneo consistente in:	
A tal fine il sottoscritto si impegna a prendere visione della normativa nazionale in materia, del 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 utilizzati da persone o comunità. 2) Relazione tecnico-descrittiva redatta da un Tecnico Competente in Acustica (L.Q. n. 447/95) ubicazione, orientamento, caratteristiche costruttive, potenza sonora ed ogni altra informazione In fede.	i spazi confinanti,
data firma	

Allegato 5 - Manifestazioni in luogo pubblico o aperto al pubblico, e assimilabili: Domanda di autorizzazione in deroga per attività rumorosa (fac-simile)

allegato 5 (manifestazioni in luogo pubblico o aperto al pubblico, e assimilabili) <u>DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE IN DEROGA PER ATTIVITÀ RUMOROSA TEMPORANEA</u>

marca da
bollo

ALL'UFFICIO TECNICO DEL COMUNE DI BUGUGGIATE

Il sottoscritto
in qualità di: [] legale rapp.te [] titolare [] altro (specif.)
della [] manifestazione [] ditta (nome manifestazione, associazione, ente, ditta organizzatrice)
sede legale (via, n. civico, telefono, fax)
CHIEDE
ai sensi dell'ari. 11 del Regolamento Comunale per la disciplina delle Attività Rumorose, l'autorizzazione
per l'attività rumorosa a carattere temporaneo consistente in
da effettuarsi in, viannn
nei giorni dal al
e negli orari
in deroga a quanto stabilito dalle normative, 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 redatta da un Tecnico Competente in Acustica (L.Q. n. 447/95), sulle sorgenti, ubicazione, orientamento, caratteristiche costruttive, potenza sonora, sistemi di mitigazione del rumore ed ogni altra informazione ritenuta utile.
In fede.
data

Allegato 6 - Documentazione di impatto acustico

La documentazione di impatto acustico, redatta da Tecnico competente in acustica secondo la legge n°447/1995, è una relazione capace di fornire, in maniera chiara ed inequivocabile, tutti gli elementi necessari per una previsione, la più accurata possibile, degli effetti acustici derivabili dalla realizzazione del progetto.

La documentazione di impatto acustico dovrà essere tanto più dettagliata e approfondita quanto più rilevanti potranno essere gli effetti di disturbo da rumore e, più in generale, di inquinamento acustico, derivanti dalla realizzazione del progetto stesso.

- 1. Descrizione dell'attività.
- 2. Descrizione dell'ubicazione dell'insediamento e del contesto in cui è inserito, corredata da cartografia come descritta in appendice.
- 3. Descrizione delle sorgenti di rumore:
 - 1. analisi delle attività e caratterizzazione acustica delle sorgenti ai fini degli effetti esterni; le sorgenti sonore dovranno essere individuate in cartografia: planimetrie e prospetti;
 - 2. valutazione del volume di traffico indotto presumibile, come media oraria, e dei conseguenti effetti di inquinamento acustico; andranno indicati anche i percorsi di accesso, i parcheggi, e i percorsi pedonali dai parcheggi all'ingresso;
 - 3. indicazione delle caratteristiche temporali di funzionamento, specificando se attività a carattere stagionale, la durata nel periodo diurno e/o notturno e se tale durata è continua o discontinua, la frequenza di esercizio, la contemporaneità di esercizio delle sorgenti; per rumori a tempo parziale durante il periodo diurno indicare la durata totale; indicare anche quale fase di esercizio causa il massimo livello di rumore e/o di disturbo;
- 4. Indicazione degli edifici, degli spazi utilizzati da persone o comunità e degli ambienti abitativi (ricettori) presumibilmente più esposti al rumore proveniente dall'insediamento (tenuto conto delle zone acustiche, della distanza, della direzionalità e dell'altezza delle sorgenti, della propagazione del rumore, dell'altezza delle finestre degli edifici esposti, ecc.).
- 5. Indicazione dei livelli di rumore esistenti prima dell'attivazione del nuovo insediamento, dedotte analiticamente o da rilievi fonometrici, specificando i parametri di calcolo o di misura (posizione, periodo, durata, ecc.).
- 6. Indicazione dei livelli di rumore dopo l'attivazione delle nuove sorgenti (presunti); i parametri di calcolo o di misura dovranno essere omogenei a quelli del punto precedente per permettere un corretto confronto.

- 7. Descrizione degli interventi di bonifica eventualmente previsti per l'adeguamento ai limiti fissati dalla Legge n. 447 del 1995, supportata da ogni informazione utile a specificarne le caratteristiche e ad individuarne le proprietà per la riduzione dei livelli sonori, nonché l'entità prevedibile delle riduzioni stesse.
- 8. Descrizione degli interventi di bonifica possibili qualora, in fase di collaudo, le previsioni si rivelassero errate ed i limiti imposti dalla Legge n. 447 del 1995 non fossero rispettati.
- 9. Qualsiasi ogni altra informazione ritenuta utile.

Appendice

Gli elaborati cartografici devono contenere:

- planimetria in scala adeguata (almeno 1:2000) comprendente l'insediamento con indicate tutte le sorgenti sonore significative, le pertinenze dello stesso, le aree circostanti, edificate e non, che potrebbero essere interessate dalle emissioni sonore dell'insediamento;
- piante e prospetti in scala adeguata (almeno 1:200) dell'insediamento, con indicate le sorgenti sonore significative, comprese le possibili vie di fuga del rumore interno quali porte, finestre, lucernari, impianti di ventilazione, ecc.;
- indicazione della classe acustica della zona: nel caso di interessamento di zone acusticamente distinte, ciò dovrà essere indicato ed evidenziato graficamente (retinatura o colorazione);
- indicazione, anche grafica (retinatura o colorazione), della destinazione d'uso degli edifici circostanti che potrebbero essere interessati dalle emissioni sonore dell'insediamento: residenziale, produttivo, di servizio o altro, specificando;
- indicazione e individuazione grafica, di tutte le sorgenti di rumore rilevanti, comprese quelle non pertinenti all'insediamento e la rete stradale; nei casi più complessi, per chiarezza, le sorgenti potranno essere riportate su una ulteriore mappa in scala più estesa

Allegato 7 – DGR n. VII/8313 del 08/03/2002

REGOLAMENTO INERENTE GLI ASPETTI DI ACUSTICA AMBIENTALE NEL TERRITORIO COMUNALE

CAPO I ATTIVITA' SOGGETTE A VALUTAZIONI ACUSTICHE

ART. 1 - FINALITA'

- 1. Il presente regolamento stabilisce le modalità per l'attuazione, per quanto di competenza del Comune, delle disposizioni di cui alle:
 - Legge n. 447 del 26.10.95,
 - Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 14/11/1997,
 - Legge della Regione Lombardia n. 13 del 10.08.2001,
 - Decreto del Presidente del Consiglio del 05.12.1997,
 - Decreto del Presidente del Consiglio 215 del 16.04.1999,
 - Deliberazione Regione Lombardia n. VII/8313 del 08.03.2002.

che qui si intendono integralmente richiamate.

2. Le norme di seguito stabilite hanno precisi riferimenti alle normative sopracitate e vengono di seguito elencate al fine di poter disporre di uno strumento di facile e immediata consultazione per garantire la tutela dell'ambiente e la salvaguardia della salute pubblica da alterazioni conseguenti all'inquinamento acustico, disciplinando l'esercizio delle attività che producono tali alterazioni, e per contenere la rumorosità entro i limiti di accettabilità stabiliti.

ART. 2 - ESCLUSIONI

1. Sono escluse dal campo di applicazione del presente regolamento le sorgenti sonore che producono effetti esclusivamente all'interno di locali adibiti ad attività industriali od artigianali, senza diffusione di rumori nell'ambiente esterno, per le quali resta ferma la disciplina di cui al Decreto Legislativo n. 81/08 e s.m.i.

ART. 3 DISPOSIZIONI GENERALI

1. Nei successivi commi si evidenziano le attività per le quali risulta obbligatoria la produzione di una valutazione acustica realizzata e firmata da un tecnico competente in acustica ambientale ai sensi della legge 447/95 e della legge regionale Lombardia n.13/2001.

ART.4 INFRASTRUTTURE VIARIE

- 1. E' necessario produrre la Valutazione Previsionale di Impatto Acustico (L.447/95, L.R. 13/2001) per la realizzazione di strade di tipo A (autostrade), B (strade extraurbane principali), C (strade extraurbane secondarie), D (strade urbane di scorrimento), E (strade urbane di quartiere) e F (strade locali), (classificazione di cui al D.Lgs. 30 aprile 1992, n. 285 e successive modificazioni), comprese quelle di Pianificazione esecutiva.
- 2. I contenuti della Valutazione Previsionale di Impatto Acustico sono stabiliti nella Deliberazione Regione Lombardia n. VII/8313 Seduta del 8 marzo 2002 (vedi allegato 7).

ART. 5 DISCOTECHE, CIRCOLI PRIVATI E PUBBLICI ESERCIZI, IMPIANTI SPORTIVI E RICREATIVI

- 1. E' necessario produrre la Valutazione Previsionale di Impatto Acustico (L.447/95, L.R. 13/2001) per:
- discoteche:
- impianti sportivi e ricreativi;
- circoli privati e pubblici esercizi in locali che sono inseriti o sono strutturalmente connessi ad edifici nei quali vi sono locali destinati ad ambiente abitativo e che durante lo svolgimento della loro attività prevedono almeno una delle seguenti condizioni:
 - b) l'utilizzo di impianti o apparecchiature per la refrigerazione di alimenti e bevande, l'aspirazione e la ventilazione, il condizionamento e la climatizzazione che siano strutturalmente connessi ad ambienti abitativi;
 - c) funzionamento in orario notturno (dalle ore 22:00 alle ore 06:00)
 - d) l'utilizzo di impianti di diffusione sonora o lo svolgimento di manifestazioni ed eventi con diffusione di musica o utilizzo di strumenti musicali.
- 2. I contenuti della Valutazione Previsionale di Impatto Acustico sono stabiliti nella Deliberazione Regione Lombardia n. VII/8313 Seduta del 8 marzo 2002 (vedi allegato 7).

ART. 6 ATTIVITA' PRODUTTIVE, SERVIZI COMMERCIALI

- 1. Contestualmente alle domande per il rilascio di Permesso di Costruire o D.I.A., o comunque sempre prima dell'inizio delle opere edilizie, relative a nuovi impianti ed infrastrutture adibiti ad attività produttive, artigianali, sportive e ricreative e a postazioni di servizi commerciali polifunzionali è necessario produrre la seguente documentazione:
 - 1) la Valutazione Previsionale di Impatto Acustico (L.447/95, L.R. 13/2001);
 - 2) relazione tecnica sulle caratteristiche acustiche degli edifici o degli impianti, ove siano illustrati i materiali e le tecnologie utilizzate per l'insonorizzazione e per l'isolamento acustico in relazione all'impatto verso l'esterno, redatta da parte di tecnico competente in acustica ambientale (L.R.13/2001).
- 2. Relativamente ad attività di cui al comma 1 oggetto di variazione o nel caso di insediamento di nuova attività, contestualmente alle domande di autorizzazione all'esercizio (comunicazioni di inizio attività), dovrà essere prodotta la Valutazione di Impatto Acustico.

ART. 7 SCUOLE ED ALTRI RICETTORI SENSIBILI

1. Nuovi insediamenti

Contestualmente alle domande per il rilascio del Permesso di Costruire per opere rientranti nell'elenco di cui al comma 3, dell'art. 8, della Legge n. 447/95.

E' necessario produrre la seguente documentazione:

- Valutazione Previsionale Clima Acustico preliminarmente alle opere edilizie previste (L.447/95, L.R. 13/2001). I contenuti della Valutazione Previsionale di Clima Acustico sono stabiliti nella Deliberazione Regione Lombardia n. VII/8313 Seduta del 8 marzo 2002
- 2) relazione tecnica contenente il progetto e la dichiarazione da parte di tecnico competente in acustica ambientale che attesti il rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici (DPCM 5 dicembre 1997).

2. Interventi sul patrimonio edilizio di insediamenti esistenti

I progetti relativi ad **interventi sul patrimonio edilizio esistente** che ne modifichino le caratteristiche acustiche in modo sostanziale devono essere sempre corredati da dichiarazione del progettista o progetto di <u>tecnico competente in acustica</u> che attesti il rispetto dei requisiti acustici stabiliti dal DPCM 5 dicembre 1997 (Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici) e dai regolamenti comunali.

ART. 8 INSEDIAMENTI RESIDENZIALI

1. Nuovi insediamenti residenziali

Contestualmente alle domande per il rilascio del Permesso di Costruire o D.I.A. per nuovi insediamenti residenziali, ampliamenti, recupero sottotetto e cambi di destinazione d'uso con opere murarie, è necessario produrre la seguente documentazione:

- 1) Valutazione Previsionale del Clima Acustico preliminarmente alle opere edilizie previste (L.447/95, L.R. 13/2001, DGR VII/8313 del 08/03/2002)
- 2) Relazione tecnica contenente il progetto e la dichiarazione da parte di tecnico competente in acustica ambientale che attesti il rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici (DPCM 5 dicembre 1997 e comunque, in caso di variazioni, con riferimento alla normativa nazionale vigente).

2. Interventi sul patrimonio edilizio esistente

I progetti relativi ad **interventi sul patrimonio edilizio esistente** che ne modifichino le caratteristiche acustiche in modo sostanziale (su valutazione del Responsabile del Procedimento) devono essere corredati da dichiarazione del progettista o progetto a firma di Tecnico Competente che attesti il rispetto dei requisiti acustici stabiliti dal DPCM 5 dicembre 1997 - Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici (in caso di variazioni, con riferimento alla normativa nazionale vigente) e dai regolamenti comunali.

ART. 9 ATTIVITA' RUMOROSE E INCOMODE

Macchine da giardino ed attività fai da te

L'uso di macchine e impianti rumorosi per l'esecuzione di lavori di giardinaggio e l'utilizzo di macchinari che possono essere utilizzati per attività di fai da te, quali compressori, motoseghe, flessibili, ecc., è consentito nei giorni feriali dalle ore 8.00 alle 13.00 e dalle 15.00 alle 19.30. Nei giorni festivi ed al sabato, dalle ore 10 alle 13.00 e dalle 16 alle 19.30.

Le macchine e gli impianti in uso per l'esecuzione di lavori di giardinaggio, devono essere tali da ridurre l'inquinamento acustico nelle aree adiacenti ai più bassi livelli consentiti dalla tecnica corrente, ovvero conformi alle direttive comunitarie recepite dalla normativa nazionale.

Altoparlanti

L'uso di altoparlanti su veicoli, ai sensi dell'art. 59 del Regolamento del Codice della Strada, è consentito nei giorni feriali dalle ore 8 alle ore 13 e dalle ore 15 alle ore 19.

Cantieri edili

Le attività temporanee quali cantieri edili, lavori di manutenzione interna ed esterna degli edifici, dovranno rispettare i seguenti orari: dalle ore 7:00 alle ore 19:30 nei giorni feriali con un intervallo di un'ora nella fascia oraria compresa tra le ore 12:00 e le ore 14:00 (vedi successivi art. 11 e 12).

CAPO II AUTORIZZAZIONE PER LE ATTIVITA' TEMPORANEE

ART. 10 CAMPO D'APPLICAZIONE

1. Le attività temporanee quali cantieri edili, le manifestazioni in luogo pubblico od aperto al pubblico, qualora comportino l'impiego di macchinari od impianti rumorosi, possono essere autorizzate dal **Responsabile del Servizio Preposto** anche in deroga ai limiti imposti dalla zonizzazione acustica comunale.

ART. 11 AUTORIZZAZIONE – RICHIESTA

1. La richiesta di autorizzazione deve essere inoltrata **al Responsabile del Servizio Preposto** con almeno 30 giorni di anticipo rispetto alla presumibile data di inizio dell'attività e deve contenere i seguenti dati:

per i cantieri edili:

- a) elenco dei singoli macchinari od impianti rumorosi e relativa attestazione di conformità alle direttive CEE, recepite con D.M. n. 588 del 28.11.87 e DD.LL. n. 135 e 137 del 17.11.1989;
- b) l'esatta ubicazione del cantiere;
- c) nominativo del responsabile e sede legale della ditta che effettua i lavori;
- d) il numero di concessione o di autorizzazione edilizia o la data della comunicazione di esecuzione opere interne;
- e) la durata dei lavori e la data d'inizio;

Per le opere pubbliche la documentazione di cui al punto 1 è da ritenersi acquisita con la predisposizione dei Piani Operativi di Sicurezza delle relative imprese appaltatrici.

per le manifestazioni:

- a) la data, la durata e il luogo in cui si svolge;
- b) il responsabile organizzativo;
- c) le modalità di svolgimento;
- d) i tipi di impianti o macchinari rumorosi utilizzati.

ART. 12 AUTORIZZAZIONE – RILASCIO

- 1. Il Comune può rilasciare l'autorizzazione, in deroga ai limiti imposti dalla zonizzazione acustica comunale e dal presente regolamento, fermo restando quanto segue:
- a) per i <u>cantieri edili</u> di pubblico interesse o che abbiano caratteristiche d'urgenza, con il rigoroso rispetto delle seguenti prescrizioni:
 - La richiesta di autorizzazione in deroga dovrà essere accompagnata da valutazione di impatto acustico a firma di Tecnico competente che dimostri l'adozione di interventi finalizzati alla mitigazione delle immissioni di rumore verso i possibili ricettori
 - o il livello di rumorosità (Leq) <u>non dovrà comunque superare i 70 dB (A)</u>. Tale limite si intenda fissato al perimetro della zona in cui viene svolta l'attività oggetto della deroga.
 - E´ fatto divieto assoluto di utilizzare alcun tipo di macchinario rumoroso nei giorni festivi, fatto salvo per le attività di cui all'art. 9
- b) per le <u>manifestazioni temporanee</u> quali feste popolari, circhi, luna park ecc., il livello di rumorosità (Leq) non dovrà superare i 70 dB(A), fissato al perimetro esterno della zona nella quale si svolge l'attività. Il Comune, potrà ordinare, di volta in volta, prescrizioni diverse a seconda del luogo in cui si colloca la manifestazione, soprattutto in considerazione del disturbo che la stessa potrebbe arrecare alla popolazione residente. In particolare potrà stabilire orari più restrittivi e limitazioni per le singole sorgenti di rumore. La richiesta dovrà essere accompagnata da valutazione di impatto acustico a firma di Tecnico competente che dimostri l'adozione di interventi finalizzati alla mitigazione delle immissioni di rumore verso i possibili ricettori

ART. 13 ATTIVITA' DI DURATA MASSIMA GIORNALIERA

- 1. Le attività e/o manifestazioni che comportino l'uso di macchinari od impianti rumorosi, di durata non superiore ad un giorno, si intendono autorizzate in via generale, se comunicate al **Responsabile del Servizio Preposto** con un preavviso di almeno sette giorni, purché rispettino orari e limiti massimi di seguito indicati:
- a) lavori di manutenzione interna di edifici vigono gli orari per i cantieri.
- b) manifestazioni politiche, sindacali e simili, spettacoli teatrali all'aperto, musicali, sagre, fiere, orari dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 16.00 alle 24.00 con limite massimo pari a 70 dB (A) Qualora la medesima attività o manifestazione di durata giornaliera sia ripetuta più volte nell'arco dell'anno si considera al pari delle attività di cui all'art. 12 ed è pertanto soggetta ad autorizzazione comunale. Per essa, se non vengono modificate le condizioni in cui si svolge (stesso luogo e stessa strumentazione), sarà sufficiente un'autorizzazione omnicomprensiva.
- 3. Non è dovuta alcuna documentazione per le manifestazioni di durata di un solo giorno in occasione di feste patronali o ricorrenze festive a livello nazionale.
- 4. Il Comune, per particolari motivi di salvaguardia della quiete pubblica, potrà prescrivere orari di svolgimento delle suddette attività e/o manifestazioni diversi da quelli sopra indicati.
- 5. Il Comune, qualora si manifestino situazioni di particolare urgenza, emergenza e/o pericolo per la pubblica incolumità, potrà consentire interventi immediati, anche in deroga ad orari e limiti massimi di rumorosità previsti nel presente regolamento.

ART. 14 SANZIONI

Con riferimento all'art. 16 della Legge Regionale 13/2001 le sanzioni saranno riferite:

- 1) all'art. 10, commi 1, 2 e 3 della Legge n. 447/95
- 2) alla Legge Regionale 05 dicembre 1983, n.90, norme di attuazione della Legge 24 novembre 1981, n.689 concernente modifiche al sistema penale.

ALLEGATI AL REGOLAMENTO

Allegato 1- Cantieri edili

(testo da inserire nei permessi di costruire/D.I.A.)

L'attivazione di macchine rumorose e l'esecuzione di lavori rumorosi, è consentito nei giorni feriali, escluso il sabato pomeriggio dalle ore 7.00 alle ore 19.30, nei limiti di rumore indicati dal Regolamento Comunale per la Disciplina delle Attività Rumorose.

Allegato 2- Cantieri stradali

(testo da inserire nei permessi di costruire/DIA per lavori in sede stradale)

L'attivazione di macchine rumorose e l'esecuzione di lavori rumorosi è consentito nei giorni feriali, dalle ore 7.00 alle ore 19.30 entro i limiti di rumore indicati dal Regolamento Comunale per la Disciplina delle Attività Rumorose.

Per eventuali interventi eccezionali, opportunamente motivati, anche in orario notturno, dovrà essere predisposta apposita domanda di autorizzazione in deroga da presentare al Responsabile del Servizio Preposto.

Tale domanda dovrà contenere la documentazione riportata all'art. 11, alla voce "Cantieri edili".

data _____

Allegato 3 - Cantieri edili, stradali o assimilabili: Domanda di autorizzazione in deroga ai limiti del regolamento per attività rumorosa temporanea (fac-simile)

allegato 3 (cantieri edili, stradali o assimilabili) DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE IN DEROGA PER ATTIVITÀ' RUMOROSA TEMPORANEA

marca da bollo	
	ALL'UFFICIO TECNICO DEL COMUNE DI BUGUGGIATE
Il sottoscritto	
in qualità di: [] legale rapp.te [] titolare	[] altro (specif.)
della ditta	
sede legale:	
(via, n. civico, t	elefono, fax)
CHIE	DE
l'autorizzazione per l'attività rumorosa a carattere temporaneo	o consistente in
da effettuarsi in, via	n
nei giorni dalal	
e negli orari	
in deroga agli orari e ai limiti stabiliti nel Regolamento Comu	unale, adducendo le seguenti motivazioni:
A tal fine il sottoscritto si impegna a prendere visione della n Comunale ed a rispettare quanto previsto nell'autorizzazione	
Allega la seguente documentazione: 1) Planimetria dell'area interessata dall'attività con evidenziat utilizzati da persone o comunità. 2) Relazione tecnico-descrittiva redatta da un Tecnico Compubicazione, orientamento, caratteristiche costruttive, potenza	etente in Acustica (L.Q. n. 447/95), sulle sorgenti,
In fede.	

Allegato 4 - Manifestazioni in luogo pubblico o aperto al pubblico, e assimilabili: Comunicazione di attività rumorosa temporanea (fac-simile)

allegato 4 (manifestazioni in luogo pubblico o aperto al pubblico, e assimilabili) <u>COMUNICAZIONE DI ATTIVITA' RUMOROSA TEMPORANEA</u>

marca da bollo	
ALL'UFFIC DEL COMU BUGUGGIA	
Il sottoscritto	
in qualità di: [] legale rapp.te [] titolare [] altro (specif.)	
della [] manifestazione [] ditta (nome manifestazione, associazione, ente, ditta organizzatrio	ee)
sede legale	
(via, n. civico, telefono, fax)	
COMUNICA	
che nei giorni dal al	
e negli orari	
in, via	_n
si svolgerà la manifestazione a carattere temporaneo consistente in:	
A tal fine il sottoscritto si impegna a prendere visione della normativa nazionale in materia, del 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 utilizzati da persone o comunità. 2) Relazione tecnico-descrittiva redatta da un Tecnico Competente in Acustica (L.Q. n. 447/95) ubicazione, orientamento, caratteristiche costruttive, potenza sonora ed ogni altra informazione In fede.	i spazi confinanti,
data firma	

Allegato 5 - Manifestazioni in luogo pubblico o aperto al pubblico, e assimilabili: Domanda di autorizzazione in deroga per attività rumorosa (fac-simile)

allegato 5 (manifestazioni in luogo pubblico o aperto al pubblico, e assimilabili) <u>DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE IN DEROGA PER ATTIVITÀ RUMOROSA TEMPORANEA</u>

marca da
bollo

ALL'UFFICIO TECNICO DEL COMUNE DI BUGUGGIATE

Il sottoscritto
in qualità di: [] legale rapp.te [] titolare [] altro (specif.)
della [] manifestazione [] ditta (nome manifestazione, associazione, ente, ditta organizzatrice)
sede legale (via, n. civico, telefono, fax)
CHIEDE
ai sensi dell'ari. 11 del Regolamento Comunale per la disciplina delle Attività Rumorose, l'autorizzazione
per l'attività rumorosa a carattere temporaneo consistente in
da effettuarsi in, viannn
nei giorni dal al
e negli orari
in deroga a quanto stabilito dalle normative, 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 redatta da un Tecnico Competente in Acustica (L.Q. n. 447/95), sulle sorgenti, ubicazione, orientamento, caratteristiche costruttive, potenza sonora, sistemi di mitigazione del rumore ed ogni altra informazione ritenuta utile.
In fede.
data

Allegato 6 - Documentazione di impatto acustico

La documentazione di impatto acustico, redatta da Tecnico competente in acustica secondo la legge n°447/1995, è una relazione capace di fornire, in maniera chiara ed inequivocabile, tutti gli elementi necessari per una previsione, la più accurata possibile, degli effetti acustici derivabili dalla realizzazione del progetto.

La documentazione di impatto acustico dovrà essere tanto più dettagliata e approfondita quanto più rilevanti potranno essere gli effetti di disturbo da rumore e, più in generale, di inquinamento acustico, derivanti dalla realizzazione del progetto stesso.

- 1. Descrizione dell'attività.
- 2. Descrizione dell'ubicazione dell'insediamento e del contesto in cui è inserito, corredata da cartografia come descritta in appendice.
- 3. Descrizione delle sorgenti di rumore:
 - 1. analisi delle attività e caratterizzazione acustica delle sorgenti ai fini degli effetti esterni; le sorgenti sonore dovranno essere individuate in cartografia: planimetrie e prospetti;
 - 2. valutazione del volume di traffico indotto presumibile, come media oraria, e dei conseguenti effetti di inquinamento acustico; andranno indicati anche i percorsi di accesso, i parcheggi, e i percorsi pedonali dai parcheggi all'ingresso;
 - 3. indicazione delle caratteristiche temporali di funzionamento, specificando se attività a carattere stagionale, la durata nel periodo diurno e/o notturno e se tale durata è continua o discontinua, la frequenza di esercizio, la contemporaneità di esercizio delle sorgenti; per rumori a tempo parziale durante il periodo diurno indicare la durata totale; indicare anche quale fase di esercizio causa il massimo livello di rumore e/o di disturbo;
- 4. Indicazione degli edifici, degli spazi utilizzati da persone o comunità e degli ambienti abitativi (ricettori) presumibilmente più esposti al rumore proveniente dall'insediamento (tenuto conto delle zone acustiche, della distanza, della direzionalità e dell'altezza delle sorgenti, della propagazione del rumore, dell'altezza delle finestre degli edifici esposti, ecc.).
- 5. Indicazione dei livelli di rumore esistenti prima dell'attivazione del nuovo insediamento, dedotte analiticamente o da rilievi fonometrici, specificando i parametri di calcolo o di misura (posizione, periodo, durata, ecc.).
- 6. Indicazione dei livelli di rumore dopo l'attivazione delle nuove sorgenti (presunti); i parametri di calcolo o di misura dovranno essere omogenei a quelli del punto precedente per permettere un corretto confronto.

- 7. Descrizione degli interventi di bonifica eventualmente previsti per l'adeguamento ai limiti fissati dalla Legge n. 447 del 1995, supportata da ogni informazione utile a specificarne le caratteristiche e ad individuarne le proprietà per la riduzione dei livelli sonori, nonché l'entità prevedibile delle riduzioni stesse.
- 8. Descrizione degli interventi di bonifica possibili qualora, in fase di collaudo, le previsioni si rivelassero errate ed i limiti imposti dalla Legge n. 447 del 1995 non fossero rispettati.
- 9. Qualsiasi ogni altra informazione ritenuta utile.

Appendice

Gli elaborati cartografici devono contenere:

- planimetria in scala adeguata (almeno 1:2000) comprendente l'insediamento con indicate tutte le sorgenti sonore significative, le pertinenze dello stesso, le aree circostanti, edificate e non, che potrebbero essere interessate dalle emissioni sonore dell'insediamento;
- piante e prospetti in scala adeguata (almeno 1:200) dell'insediamento, con indicate le sorgenti sonore significative, comprese le possibili vie di fuga del rumore interno quali porte, finestre, lucernari, impianti di ventilazione, ecc.;
- indicazione della classe acustica della zona: nel caso di interessamento di zone acusticamente distinte, ciò dovrà essere indicato ed evidenziato graficamente (retinatura o colorazione);
- indicazione, anche grafica (retinatura o colorazione), della destinazione d'uso degli edifici circostanti che potrebbero essere interessati dalle emissioni sonore dell'insediamento: residenziale, produttivo, di servizio o altro, specificando;
- indicazione e individuazione grafica, di tutte le sorgenti di rumore rilevanti, comprese quelle non pertinenti all'insediamento e la rete stradale; nei casi più complessi, per chiarezza, le sorgenti potranno essere riportate su una ulteriore mappa in scala più estesa

Allegato 7 – DGR n. VII/8313 del 08/03/2002