



ambiente s.c.r.l.



## **Comune di Serrenti**

### **Classificazione Acustica in zone del Territorio Comunale**

ai sensi dell'art.6 della L.447/95 e s.m.i.  
e della normativa regionale vigente

***Relazione Integrativa***

<b>1</b>	<b>Assegnazione definitiva delle classi II, III e IV</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Classificazione delle aree prospicienti alle infrastrutture viarie e delle relative fasce di pertinenza</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Classificazione delle aree estrattive</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Analisi del territorio dei comuni limitrofi</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Individuazione delle aree destinate a spettacolo a carattere temporaneo, ovvero mobile, ovvero all'aperto.</b>	<b>6</b>

## 1 Assegnazione definitiva delle classi II, III e IV

Le classi nelle quali deve essere suddiviso il territorio comunale e le relative definizioni vengono definite dal D.P.C.M. 1 marzo 1991, ribadite dalla legge 447/95 nonché dal successivo D.P.C.M. 14 novembre 1997

In particolare le classi II, III, e IV vengono così definite:

<b>II</b> 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.
<b>III</b> 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; aree portuali a carattere turistico.
<b>IV</b> 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 a carattere commerciale-industriale, le aree con limitata presenza di piccole industrie.

Per l'individuazione delle cosiddette classi intermedie la legge stabilisce che esse vengano individuate tramite la valutazione di alcuni indici:

- a) la densità di **popolazione**
- b) la densità di **attività commerciali**
- c) la densità di **attività artigianali/industriali**

Terminato il calcolo degli indicatori relativi ad ogni sezione censuaria del comune, è stata avviata la fase di attribuzione automatica della classe acustica che ha portato alla classificazione della maggior parte del territorio comunale in classe II.

La fase successiva è la cosiddetta procedura di ottimizzazione ossia si individua con maggior dettaglio la fruizione effettiva o prevista delle diverse aree territoriali.

In particolare si è provveduto a sovrapporre alla bozza di PCCA esistente le informazioni ottenute dagli strumenti urbanistici (per il Comune di Serrenti: il PUC).

Si vuole inoltre evidenziare come sia stata ridotta al minimo la frammentazione in zone differenti, ossia una suddivisione del territorio a "macchia di leopardo": ove possibile, si è cercato di accorpate zone contigue dello stesso tipo;

Fra le aree con destinazione d'uso specifica, è stato possibile isolare anche quelle a destinazione prevalentemente agricola (zone di tipo E del PUC).

La naturale collocazione di questo tipo di aree è la classe III, in considerazione del fatto che l'attività di coltivazione e raccolta può comportare l'impiego di macchine operatrici e pompe idrovore, potenziali sorgenti di inquinamento acustico.

L'analisi più in dettaglio ha quindi portato in classe III quasi tutte le zone lasciate in classe II dalla classificazione automatica.

Per quanto riguarda il centro abitato si è deciso di agire così non solo per salvaguardare eventuali sviluppi futuri ma anche e soprattutto perché nel comune di Serrenti non si può individuare una vera e propria area ad uso residenziale in quanto il centro urbano è caratterizzato dalla coesistenza di abitazioni, attività commerciali, ma anche e soprattutto piccole attività artigianali che hanno portato, di concerto con l'amministrazione comunale, a dare la classe III alle zone lasciate in classe II dalla classificazione automatica.

## **2 Classificazione delle aree prospicienti alle infrastrutture viarie e delle relative fasce di pertinenza**

Come indicato in relazione al capitolo 3 paragrafo 3.2.7 le infrastrutture stradali di Serrenti, secondo il D.Lgs. 30-04-1992 n° 285 (Nuovo Codice della Strada), sono identificabili per le loro caratteristiche tecniche e funzionali nei seguenti tipi:

- strade identificabili come tipo B - strade extraurbane principali; (es. SS 131)
- strade identificabili come tipo Cb - strade extraurbane secondarie; (es. strada di collegamento Samassi – Serrenti)
- restanti strade extraurbane, strade comunali, vicinali e private, identificabili come tipo F - strade locali; (es. varie strade provinciali)

Le fasce di pertinenza individuate con i relativi limiti di immissione, sono le seguenti:

Infrastruttura stradale	Tipo	Ampiezza fascia in metri	Scuole, ospedali, case di cura e di riposo		Altri ricettori	
			Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo
SS 131	B	100 (fascia A)	50 dB(A)	40 dB(A)	70 dB(A)	60 dB(A)
		50 (fascia B)	50 dB(A)	40 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
Collegamento Samassi - Serrenti	Cb	100 (fascia A)	50 dB(A)	40 dB(A)	70 dB(A)	60 dB(A)
		50 (fascia B)	50 dB(A)	40 dB(A)	65 dB(A)	55 dB(A)
restanti strade	F	30	definiti dalla classificazione acustica			

Al fine della classificazione acustica, la ripartizione attribuita alla rete viaria dalla Regione Sardegna nelle Linee guida sull'inquinamento acustico, è limitata alle classi II, III e IV, in base al flusso di traffico, alle aree servite e al tipo di infrastruttura.

Nel caso specifico di Serrenti si è ritenuto opportuno, procedere nel seguente modo:

- la SS 131 è stata inserita in classe IV
- le restanti strade extraurbane e locali sono state inserite in classe III

Per quanto riguarda la classificazione delle aree prospicienti le infrastrutture viarie si è proceduto adottando i seguenti criteri:

- La SS 131 attraversa zone con una classe attribuita più bassa rispetto a quello della strada quindi non si è variata la classe attribuita all'infrastruttura viaria; tale classe si è estesa per una superficie di larghezza pari a trenta metri, a partire dal ciglio della strada stessa. Lo stesso ragionamento è stato fatto per le strade provinciali che attraversano i S.I.C. di monte MANNU e di monte LADU.
- Alla strada di collegamento Samassi - Serrenti è stata attribuita una classe IV nella parte iniziale per via dell'influenza della SS 131 ed una classe III nella restante parte. Per le aree

- prospicienti si è estesa la classe IV, per una lunghezza pari a 30 metri, nella prima parte mentre nella seconda parte la strada aveva valore limite uguale alla zona attraversata.
- Per tutte le altre infrastrutture viarie non specificatamente indicate la classe attribuita è uguale a quella delle zone attraversate.

### **3 Classificazione delle aree estrattive**

L'importanza delle attività estrattive nel comune di Serrenti è andata nel corso dei decenni sempre più scemando fino ad essere quasi del tutto abbandonate se si eccettua la presenza di un'unica cava attiva in località MONTE ATZORCU la cui classificazione viene cambiata da IV in V con la predisposizione di fasce di separazione da inserire in classe intermedia, per consentire l'abbassamento progressivo dei limiti dalla zona più rumorosa a quella di maggior tutela

Le attività estrattive avvengono quasi esclusivamente nei comuni di Furtei e Samatzai . L'area in classe IV vicino ai SIC ( Monte Porceddu ) in realtà è una ex cava che ora è dismessa per cui non vi è alcun problema per la vicinanza con l'area in classe II.

### **4 Analisi del territorio dei comuni limitrofi**

Serrenti confina con i comuni di Furtei, Samassi, Nuraminis, Samatzai, Sanluri, Serramanna e Guasila

Poiché la classificazione acustica del proprio territorio comunale deve essere coerente con quella operata dai comuni confinanti: non devono essere presenti classi contigue con limiti assoluti di immissione che differiscano più di 5 dB; è stata condotta un'indagine conoscitiva dei piani urbanistici e dell'eventuale classificazione acustica dei suddetti comuni.

Lo studio delle informazioni raccolte ha evidenziato che il territorio confinante col comune di Serrenti è individuato, in gran parte, come zona agricola nei comuni (Sanluri, Nuraminis, , e Guasila).

Relativamente alle aree estrattive avvengono quasi esclusivamente nei comuni di Furtei e Samatzai.

Relativamente alle aree produttive, si evidenzia che in prossimità del bivio di Villasanta è individuabile un unico polo industriale in adiacenza alla strada statale 131, dove insistono le aree industriali dei comuni di Furtei, Sanluri e Samassi.

Non sono presenti altre zone produttive, ricettori sensibili o aree protette situati in prossimità della linea di confine.

Pertanto, la classificazione operata nel territorio comunale di Serrenti, lungo il confine, risulta essere coerente con le caratteristiche del territorio dei comuni limitrofi e con la classificazione acustica che presumibilmente verrà effettuata dai comuni confinanti.

Copia del presente piano di classificazione acustica, conformemente a quanto disposto dalle Linee Guida Regionali, verrà inviato in visione a tutti i comuni limitrofi che avranno 45 giorni di tempo per formulare eventuali osservazioni, evidenziando i possibili accostamenti critici lungo il confine.

## **5 Individuazione delle aree destinate a spettacolo a carattere temporaneo, ovvero mobile, ovvero all'aperto.**

Le aree destinate a spettacolo a carattere temporaneo, ovvero mobile, ovvero all'aperto individuate dall'Amministrazione Comunale di Serrenti sono le seguenti:

1. Campo sportivo;
2. Parcheggio Teatro;
3. Luna Park via S. Vitalia;
4. Zona S. Vitalia;
5. Orto Botanico;
6. P.zza San Giacomo;
7. Incrocio via Roma – via Nenni.

Tali aree soddisfano i requisiti richiesti dalle linee guida della Regione Sardegna, essendo sufficientemente distanziate, per non arrecare disturbo, dai ricettori più sensibili. Per le attività nelle suddette aree è tuttavia da prevedersi specifica autorizzazione, anche in deroga ai limiti acustici, da parte dell'Autorità Comunale competente, come meglio specificato nelle Norme di attuazione del Piano di classificazione acustica.

Relativamente alle aree ai punti 1 e 2 adiacenti all'istituto comprensivo di Via Gramsci, è espressamente negata la possibilità di svolgere qualsiasi manifestazione in concomitanza con l'orario scolastico.

Non necessitano di autorizzazione le feste religiose e laiche e i comizi elettorali.