



Comune di SESSAME

Verifica di compatibilità acustica

Relazione descrittiva

dott. Alessandro MUSSA

Via Nogaro, 27 – 14100 Asti

Cell. 349 7266202

email: alessandro.mussa@consulenzaacustica.com

email: alessandro.mussa@gmail.com

ing. Mariandrea LA ROCCA

Piazza Cattedrale, 8 – 14100 ASTI

Cell. 328 2638366

email: mariandrea.larocca@gmail.com

INDICE

1. Premessa	4
2. Revisioni al Piano di Classificazione Acustico	7
3. Considerazioni finali.....	7
ALLEGATO 1.....	8
Modifiche al Piano di Classificazione Acustico.....	9
ALLEGATO 2.....	10
Aree.....	11

1. Premessa

La classificazione acustica del territorio comunale (nota anche come *zonizzazione acustica*) ha come obiettivo l'individuazione sul territorio comunale di aree omogenee cui abbinare limiti di rumorosità tali da garantire una condizione acustica compatibile con la destinazione d'uso del territorio (tipologia degli insediamenti presenti ed utilizzo del territorio); il concetto di "classificazione acustica del territorio" viene preliminarmente introdotto con il *Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 1° marzo 1991* (nel seguito richiamato come DPCM 1/3/91); con riferimento a tale iniziale definizione, seguono tutta una serie di provvedimenti legislativi in materia di protezione dell'ambiente esterno ed abitativo dall'inquinamento acustico che meglio dettagliano e precisano competenze e responsabilità degli Enti e soggetti coinvolti nel raggiungimento dell'obiettivo.

Un completo riferimento legislativo sul tema dell'acustica ambientale è costituito dalla *Legge Quadro sull'inquinamento acustico del 26 ottobre 1995 n°447* (nel seguito richiamata come Legge 447); all'art. 6 tale legge individua fra le competenze dei Comuni la predisposizione della classificazione acustica del proprio territorio.

Nella definizione della metodologia operativa per la classificazione acustica del territorio vanno principalmente tenute in conto le Leggi ed i Regolamenti regionali. Nel caso specifico la Regione Piemonte, con la legge *n°52 del 20 ottobre 2000 "Disposizioni per la tutela dell'ambiente in materia di inquinamento acustico"*, ha provveduto a riordinare le competenze amministrative e le funzioni di Regioni, Province e Comuni ed in tema di classificazione acustica, definendo le linee guida generali e l'iter procedurale per l'approvazione della classificazione acustica.

Le linee guida per la classificazione acustica richiamate in forma generica nella Legge Regionale sono state ulteriormente precisate dal punto di vista tecnico e operativo, nella *Deliberazione della Giunta Regionale n° 85-3802 del 6 agosto 2001* che provvede a definire principi, metodologie e criteri per la redazione della classificazione acustica del territorio comunale.

La DGR provvede inoltre a definire il "*gruppo tecnico interdisciplinare*" che operativamente deve provvedere alla redazione della classificazione acustica e che deve essere formato almeno da un tecnico esperto in urbanistica e da un tecnico competente in acustica ambientale regolarmente iscritto alle specifiche liste Regionali (ai sensi dell'art. 2, commi 7 ed 8 della Legge 447).

Nella seguito si riporta uno schema riassuntivo delle classi di destinazione d'uso del territorio con relative descrizioni e valori limite, così come riportate nella tabella A del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 14 novembre 1997.

DPCM 14/11/97 – TABELLA A: classificazione del territorio comunale

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; 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.

DPCM 14/11/97- Tabella B : Valori limite di emissione

VALORI LIMITE DI EMISSIONE – Leq in dB(A)			
CLASSI DI DESTINAZIONE D'USO DEL TERRITORIO		TEMPI DI RIFERIMENTO	
		DIURNO (6.00-22.00)	NOTTURNO (22.00-6.00)
Aree particolarmente protette	Classe I	45	35
Aree prevalentemente residenziali	Classe II	50	40
Aree di tipo misto	Classe III	55	45
Aree di intensa attività umana	Classe IV	60	50
Aree prevalentemente industriali	Classe V	65	55
Aree esclusivamente industriali	Classe VI	65	65

Valori limite di emissione: il valore massimo di rumore che può essere emesso da una sorgente sonora, misurato in prossimità della sorgente stessa.

DPCM 14/11/97 - Tabella C : Valori limite assoluti di immissione

VALORI LIMITE DI IMMISSIONE - Leq in dB(A)			
CLASSI DI DESTINAZIONE DVSO DEL TERRITORIO		TEMPI DI RIFERIMENTO	
		DIURNO (6.00-22.00)	NOTTURNO (22.00-6.00)
Aree particolarmente protette	Classe I	50	40
Aree prevalentemente residenziali	Classe II	55	45
Aree di tipo misto	Classe III	60	50
Aree di intensa attività umana	Classe IV	65	55
Aree prevalentemente industriali	Classe V	70	60
Aree esclusivamente industriali	Classe VI	70	70

Valori limite assoluti di immissione: il valore massimo di rumore che può essere immesso da una o più sorgenti sonore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno, misurato in prossimità dei ricettori.

2. Revisioni al Piano di Classificazione Acustico

Le aree oggetto della presente verifica di compatibilità acustica, di cui alla tabella in allegato 1, sono riconoscibili sulle mappe della classificazione acustica e del P.R.G. in allegato 2.

3. Considerazioni finali

Non sono state individuate criticità nelle nuove aree in quanto tutte risultano acusticamente compatibili con le aree confinanti.

Dottore in Fisica Alessandro Mussa, residente in Asti, Via Nogaro n. 27; abilitato come Tecnico competente in acustica ambientale, ai sensi dell'art. 2 commi 6 e 7, della Legge 26 ottobre 1995 n.447, riconosciuto dalla Regione Piemonte da D.D. 165 del 08 luglio 2005. Ingegnere Mariandrea La Rocca, residente in Asti, Piazza Cattedrale n. 8; abilitato come Tecnico competente in acustica ambientale, ai sensi dell'art. 2 commi 6 e 7, della Legge 26 ottobre 1995 n.447, riconosciuto dalla Regione Piemonte da D.D. 416 del 24 settembre 2009.

Asti, li 17 novembre 2009

dott. Alessandro MUSSA



ing. Mariandrea LA ROCCA



ALLEGATO 1

Modifiche al Piano di Classificazione Acustico

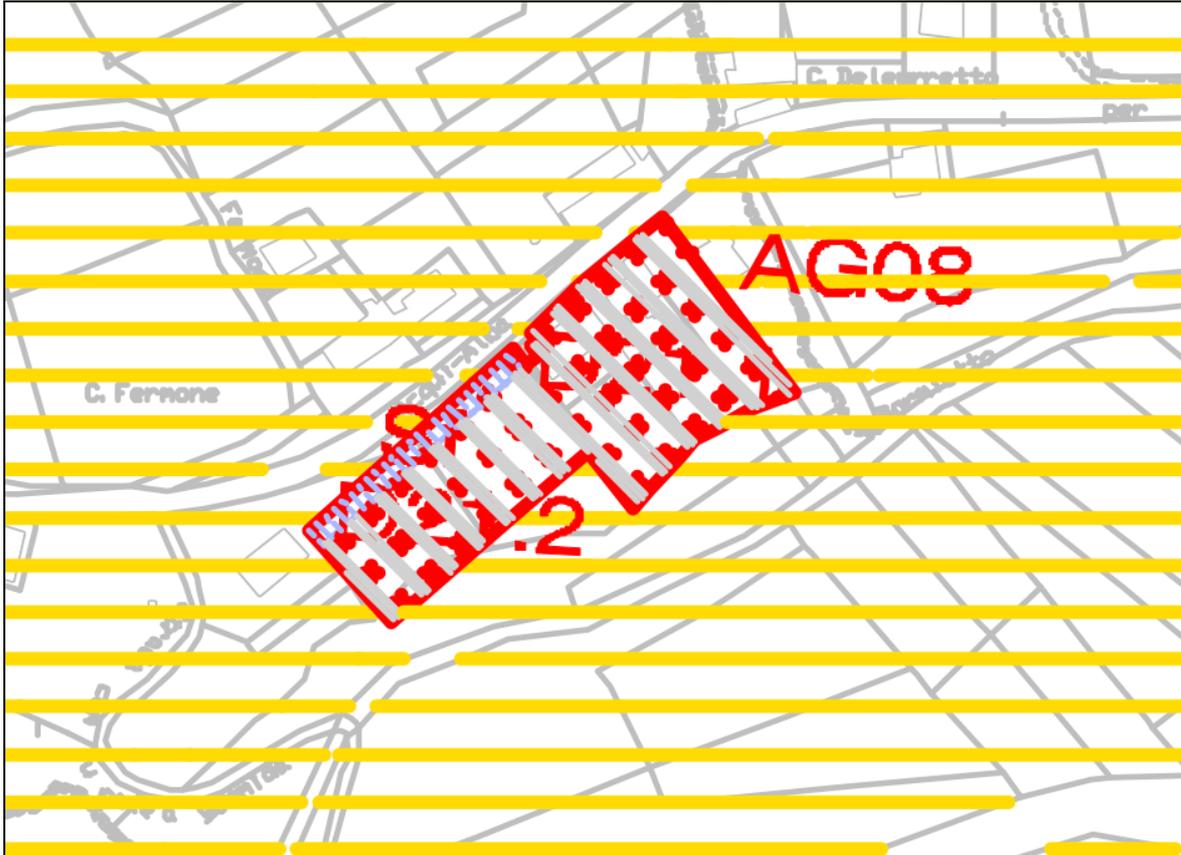
Aree - Frazione Giardinetto Fermone					
	P.R.G.C. Vigente	Variante	Compatibilità Acustica	Classe Acustica Attuale	Classe Acustica Modificata
N.I.	Area Agricola	Area Residenziale	Si	III	III
N.I.	Area produttiva industriale	Area Residenziale	Si	IV	III
R	Aree Agricole	Aree Residenziali	Si	III	III
T.R.	Area agricola	Area Turistico Ricettiva	Si	III	III
	Area Produttiva Industriale	Area Artigianale/ Commerciale	Si	IV	III

Aree - Concentrico					
	P.R.G.C. Vigente	Variante	Compatibilità Acustica	Classe Acustica Attuale	Classe Acustica Modificata
C.E. 1.1	Area Residenziale	Area Verde Privato	Si	III	III
C.E. 2.1	Area Residenziale	Area Verde Privato	Si	III	III
C.E. 3.1	Area Residenziale	Area Agricola	Si	III	III

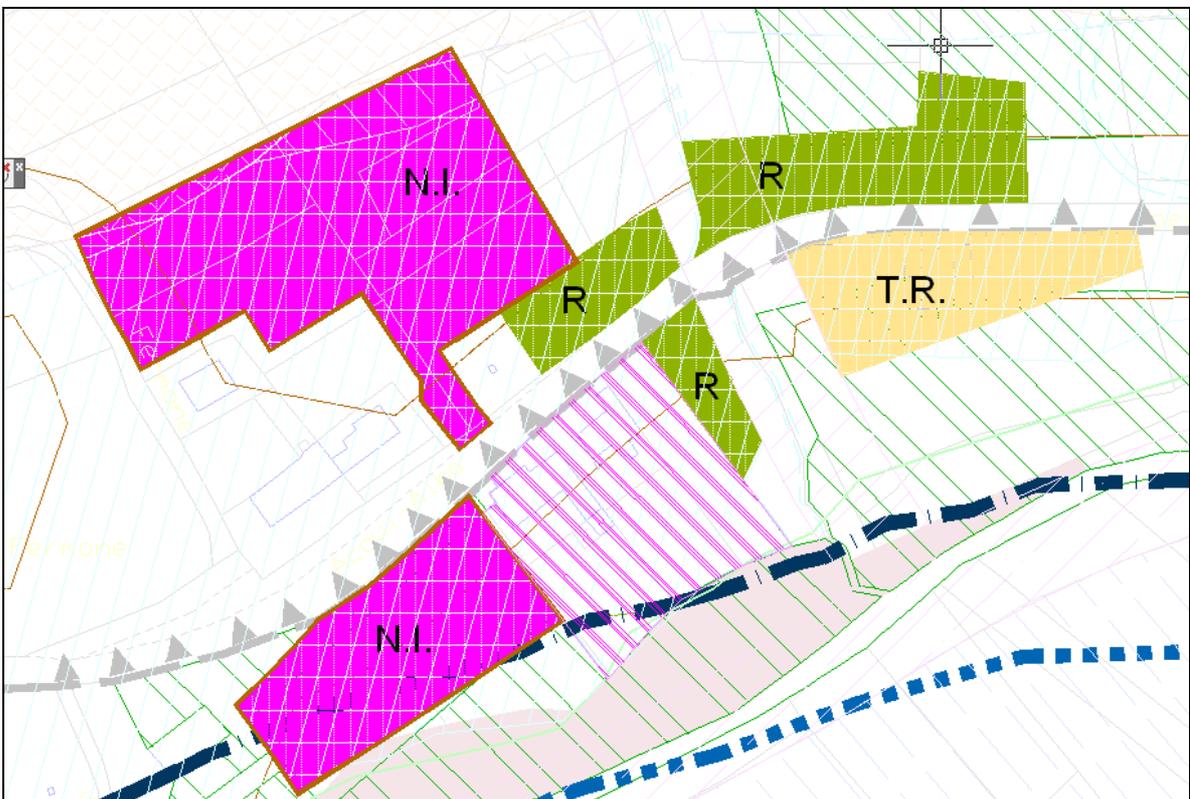


ALLEGATO 2

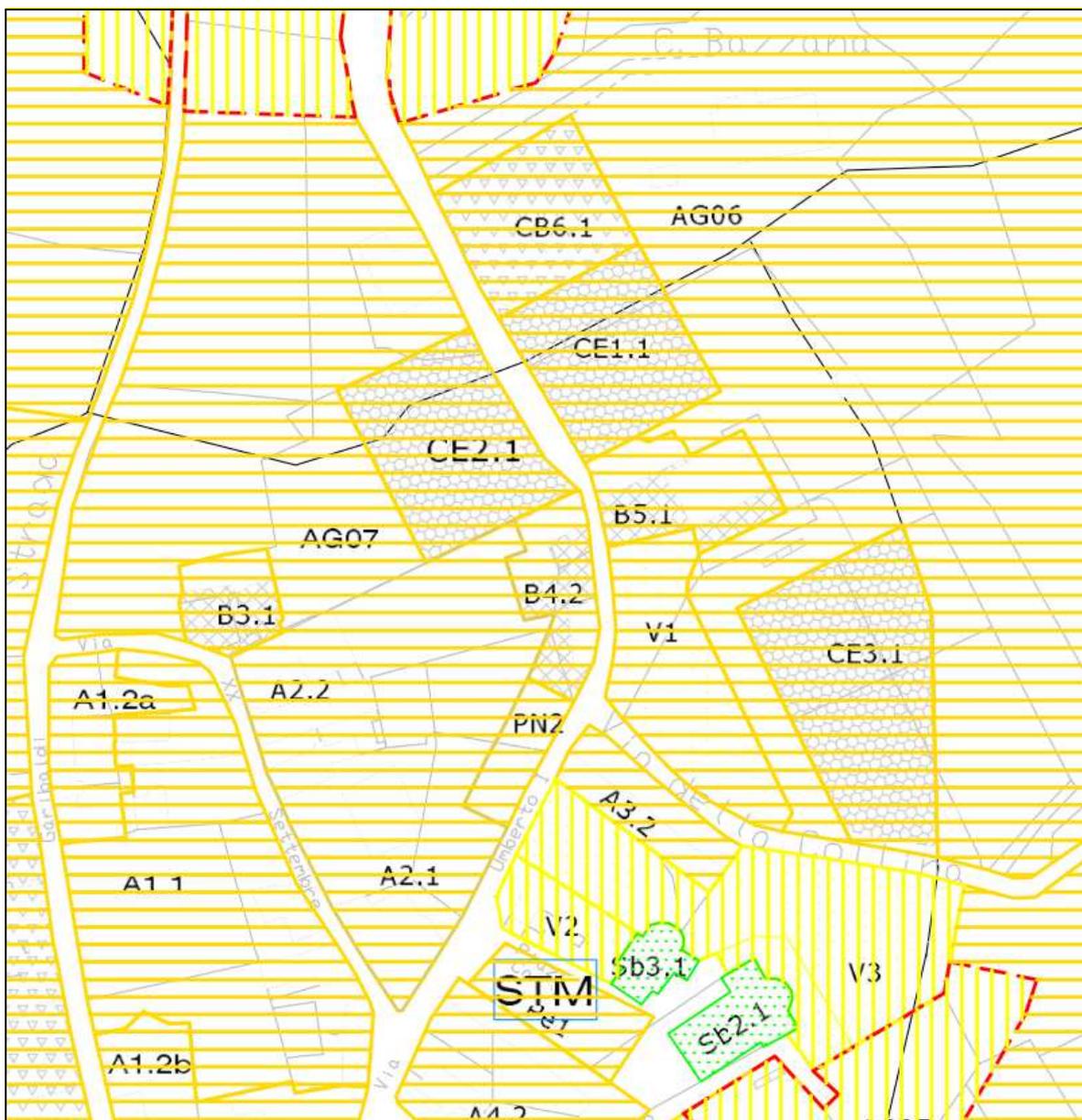
Aree



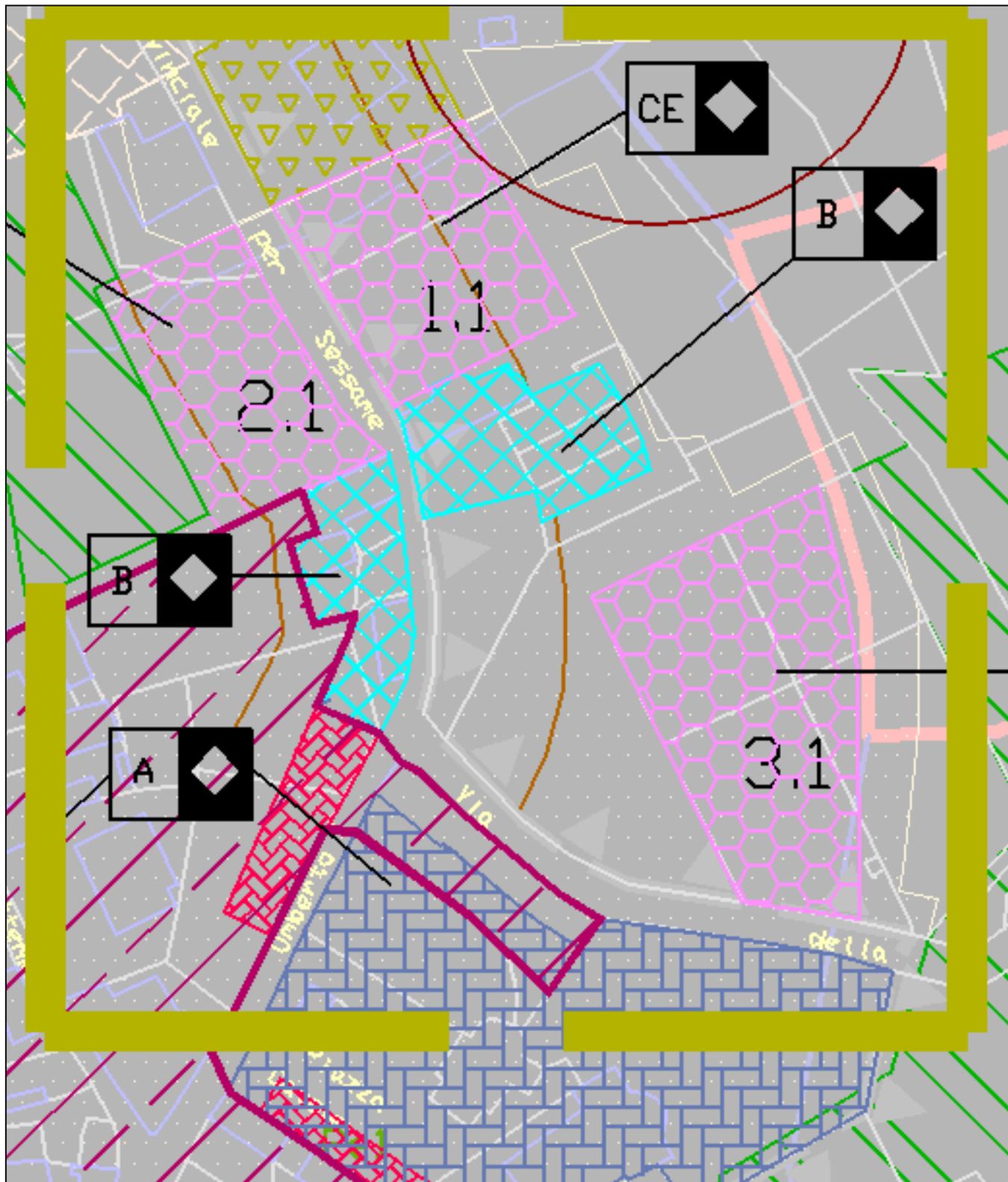
Frazione Giardinetto Fermone – ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Frazione Giardinetto Fermone – Ipotesi di Sviluppo Urbanistico



Concentrico del Comune di Sessame – ZONIZZAZIONE ACUSTICA



Concentrico del Comune di Sessame – Estratto P.R.G. vigente