



PROVINCIA di TRENTO

COMUNE di CAVEDINE

L. P. 18 marzo 1991 , n. 6
Provvedimenti per la prevenzione ed il
risanamento ambientale in materia di
inquinamento acustico

ZONIZZAZIONE del TERRITORIO

RELAZIONE TECNICA
Redatta da : ing. Silvio Salviati
TRENTO 29 marzo 1994



S. E. A. srl
Servizi per l'Ambiente
via Brennero 169/9
38100 - TRENTO



METODOLOGIA DI LAVORO

Congiuntamente alle rilevazioni fonometriche , eseguite in più riprese dall' 20 ottobre 1993 al 7 marzo 1994. , si è provveduto ad attivare una attenta osservazione del territorio e di verifica degli utilizzi dello stesso in rispetto a quanto previsto dall'art. 3 del Regolamento di Esecuzione delle L.P. 18 marzo 1991 n.6 (successivamente indicato per brevità con la sigla R.E.) .

Si è posta attenzione ai parametri elencati al comma 1 dell'art. 3 del R.E., ed in particolare :

- a) densità di popolazione ;
- b) presenza di attività commerciali ed uffici ;
- c) presenza di attività artigianali ;
- d) presenza di attività industriali ;
- e) traffico veicolare ;
- f) servizi ed attrezzature esistenti .

definendo quanto di seguito indicato :

Densità di popolazione : il Comune di Cavedine risulta avere una popolazione residente di 2.512 abitanti , suddivisi tra il centro cittadino e le frazioni di Brusino , Monti di Cavedine , Stravino e Vigo .



Attività commerciali ed artigianali : risulta essere di tipologia varia e consta di oltre 448 attività con circa 414 addetti (dati ripresi da "Trentino 1994").

Attività industriali : nel territorio comunale opera la Telsar , la Costruzione Comai e la Con.Ve.Ca. , che occupano complessivamente circa 110 addetti (dati ripresi da "Trentino 1994") .

Densità del traffico veicolare : il territorio comunale è interessato al traffico veicolare indotto da due diverse strade , e precisamente :

- S.P. 84 : di Cavedine
- S.P. 214 : di Pergolese

Tali strade risultano avere volumi di traffico differenziati ; si passa infatti dalla S.P. 84 di Cavedine (T.G.M.A. = 2.500 circa) al traffico locale in prossimità di Pergolese e Lágolo (T.G.M.A. = 323 e 470 rispettivamente) .

Per T.G.M.A. si intende il " traffico giornaliero medio annuo" , (vedasi allegati num.° 1e 2).

Tali dati sono stati ripresi da " P.A.T. , Quaderni di Lavoro - settembre '89 ".



ZONIZZAZIONE COMUNALE

Alla luce dei dati statistici sopra riportati possiamo così valutare i parametri di cui al comma 1 dell'art.3 del R.E. :

a) densità di popolazione	limitata
b) presenza di attività commerciali ed uffici ;	limitata
c) presenza di attività artigianali ;	discreta
d) presenza di attività industriali ;	limitata
e) traffico veicolare ;	limitato & locale
f) servizi ed attrezzature esistenti	limitata

Tenuto conto dei parametri di valutazione sopra riportati , e del peso di ciascuno in relazione a tutti gli altri elementi si possono ragionevolmente indicare le seguenti tipologie di aree così come descritte all'Art. 2 del R. E. .

Aree produttive :

risultano dislocate in tre zone e precisamente quella più vasta posta all'uscita del centro abitato di Cavedine, in direzione di Lasino sulla destra ove operano attività artigianali ed industriali ed altre due aree più piccole una prossima al centro di Stravino e la terza in prossimità del centro di Vigo .



Per queste zone i limiti di riferimento risultano essere rispettivamente :

periodo di riferimento diurno	70 dB(A)
periodo di riferimento notturno .	60 dB(A)

Aree residenziali urbane interessate da traffico :

nei centri abitati del Comune di Cavedine quelle adiacenti , cioè le fasce di rispetto di circa trenta metri , alla S.P. num.°84 .

Questa arteria infatti presenta un discreto volume di traffico pari a circa 2500 veicoli (T.G.M.A.).

Non sono presenti poi elevati volumi di attività commerciali e artigianali , ed anche la densità di popolazione risulta essere non elevata con una tipologia di abitazioni con non più di tre piani fuori terra ,in generale.

L'insieme di queste caratteristiche fa ricadere questa stretta fascia nella classificazione di zona c) .

Per questa zona i limiti di riferimento risultano essere rispettivamente :

periodo di riferimento diurno	60 dB(A)
periodo di riferimento notturno .	50 dB(A)



Aree prevalentemente residenziali :

quelle composte dalle aree residenziali più discoste dall'area sopra descritta.

Qui infatti è presente una tipologia edilizia generalmente con non più di tre piani fuori terra , con limitata o nulla presenza di attività commerciali ed artigianali.

L'insieme di queste caratteristiche fa ricadere questa fascia nella classificazione di zona d) .

Per questa zona i limiti di riferimento risultano essere rispettivamente :

periodo di riferimento diurno	55 dB(A)
periodo di riferimento notturno .	45 dB(A)

Aree agricole , a pascolo ed a bosco : tutto il restante territorio comunale .

Per questa zona i limiti di riferimento risultano essere rispettivamente :

periodo di riferimento diurno	50 dB(A)
periodo di riferimento notturno .	30 dB(A)



Nell' allegato num.° 3 sono riportate le classificazioni del territorio in scala ad 1:10.000 su carta tecnica per tutto il territorio comunale , in scala ad 1:5.000 su carta tecnica e su carta catastale per il centro abitato , così come richiesto dall'Art. 3 del R.E.

DISCUSSIONE

Il territorio del Comune di Cavedine presenta una tipologia acustica essenzialmente di due tipi .

Il primo è composto dal centro cittadino e dalle frazioni.

Il secondo comprende la massima parte del territorio comunale ed è rappresentato da territorio destinato essenzialmente ad attività silvo - agricole - pastorali .

Le prime zone acustiche saranno ovviamente influenzate dalle attività umane e dal traffico veicolare , per le restanti zone è ragionevole prevedere un sostanziale rispetto dei limiti acustici di zona .



dot. Ing. S. Salviati
Silvio Salviati