

CERTIFICAZIONE DEL RISPETTO DEI REQUISITI DI PROTEZIONE ACUSTICA IN RELAZIONE ALLA ZONIZZAZIONE ACUSTICA DI RIFERIMENTO

1. INTRODUZIONE

Il sottoscritto Ing. Michele Bedini, nato a Pisa il 21/01/1979, con studio in Via Novecchio n° 10, Località Ospedaletto, Comune di Pisa, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa con il n°2593, è stato incarico di valutar e il clima acustico di una unità lottizzazione di prossima costruzione, ubicata a circa 50 metri da Via Delle Casine, Loc. Le Casine, Comune di Lari.

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- L. 447/1995
- D.M. 16.03.1998
- D.P.R. 142/2004
- L.R. 89/1998
- L. 106/2011

3. LUOGO E OGGETTO DELLA VALUTAZIONE

I ricettori sono localizzati in un'area di tipo misto, caratterizzata principalmente da una zona rurale su cui insistono delle residenze lungo Via delle Casine, strada urbana locale.



Fig. 1 – Inquadramento dell'area

Si riporta di seguito la planimetria dell'intervento previsto:



Fig. 2 – Planimetria della lottizzazione



Fig. 2 – Inquadramento dell'area con PCCA vigente

Dall'estratto del Piano Comunale di Classificazione Acustica in figura 2 si evince che l'area in oggetto ricade in classe acustica III.

4. LIMITI APPLICABILI E VALUTAZIONI

Complessivamente il lotto risulta interessato solo dal rumore stradale in quanto nell'area in oggetto non sono state osservate altre significative presenze di rumore.

Essendo la strada di tipologia locale, e ad una distanza dall'area di intervento in oggetto maggiore di 30 metri, la lottizzazione non ricade nella fascia di rispetto del D.P.R. 142/2004 pari a 30 metri.

L'unica verifica che deve esser fatta è il rispetto da parte del rumore residuo dei limiti di immissione assoluta imposti dal PCCA. Il D.P.C.M. 14/11/1997 per la classe III della zonizzazione acustica prevede i seguenti limiti:

Tipo di limite	Valore diurno	Valore notturno
Emissione	55 dB(A)	45 dB(A)
Immissione	60 dB(A)	50 dB(A)
Differenziale	5 dB(A)	3 dB(A)

Tab. 1 – Limiti Classe III del D.P.C.M. 14/11/97

Vista l'area in oggetto, che ha caratteristiche prevalentemente rurali, con assenza di qualsiasi attività artigianale o industriale, e la strada locale limitrofa poco trafficata, si ritiene che si possa procedere alla valutazione senza l'utilizzo di misure fonometriche.

Ad un'area rurale con queste caratteristiche corrisponde infatti un rumore residuo di gran lunga inferiore a quello richiesto dalla normativa, pari a circa 45 dB.

Si ritiene quindi che i limiti imposti dalla normativa, riportati in Tabella 1, siano sempre rispettati.

5. CONCLUSIONI

A seguito delle valutazioni di cui sopra il sottoscritto Ing. Michele Bedini, nato a Pisa il 21/01/1979, con studio in Via Novecchio n° 10, Località Ospedaletto, Comune di Pisa, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa con il n° 2593, vista l'area interessata dalla lottizzazione a caratterizzata da una zona prevalentemente rurale, senza la presenza di attività artigianali o industriali, ritiene che si possa, ai sensi della L. 106/2011, certificare il rispetto del clima acustico senza procedere con ulteriori approfondimenti e verifiche.

Pisa, 4 Novembre 2012

Il Tecnico

Ing. Michele Bedini