

MODULO C

VALUTAZIONE PREVISIONALE DEL RISPETTO DEI REQUISITI ACUSTICI DEGLI EDIFICI

Nome/Ragione Sociale del richiedente: _____

Indirizzo del richiedente e tel./cell.: _____

Motivo della richiesta:

1 permesso di costruire per edificio di nuova costruzione:

2 permesso di costruire per ampliamento/ristrutturazione edificio:

Ubicazione dell'immobile oggetto della richiesta:

Io sottoscritto, _____, richiedente il permesso di costruire per l'immobile sopra citato, dichiaro che l'edificio sarà costruito nel rispetto del D.P.C.M. 5/12/1997. A tal fine allego alla presente richiesta:

1 valutazione previsionale del rispetto dei requisiti acustici degli edifici a firma di tecnico abilitato all'esercizio della professione (eseguita secondo quanto richiesto agli artt. 22 e 23 del regolamento acustico):

SI NO

2 valutazione di clima acustico* a firma di tecnico competente in acustica:

SI NO

*La Valutazione di Clima acustico è richiesta solo se l'edificio si trova in prossimità impianti, opere, insediamenti, infrastrutture o sedi di attività appartenenti a tipologie soggette all'obbligo di presentazione della documentazione di impatto acustico di cui all'Art.9 del regolamento acustico).

Il richiedente: _____

NOTE ESPLICATIVE

Campo di applicazione:

Edifici di nuova costruzione o ampliamento/ristrutturazione

Contenuto della valutazione previsionale:

La valutazione previsionale del rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici dovrà contenere gli elementi di seguito elencati:

1. relazione di valutazione previsionale del clima acustico, redatta ai sensi del capitolo 12 del regolamento acustico comunale, qualora prevista, e studio della collocazione e dell'orientamento del fabbricato in relazione alle principali sorgenti di rumore esterne ubicate nell'area;
2. studio della distribuzione dei locali, in relazione alla destinazione d'uso, per minimizzare l'esposizione al rumore derivante da sorgenti esterne o interne;
3. studio dell'isolamento in facciata dell'edificio in relazione alla destinazione d'uso;
4. scomposizione dell'edificio in unità singole a cui dare difesa reciproca dal rumore intrusivo generato presso le unità contigue;
5. calcolo dell'isolamento delle partizioni verticali ed orizzontali, isolamento al calpestio, limitazione del rumore idraulico ed impiantistico;
6. confronto dei dati progettuali con i limiti previsti dal DPCM 5/12/97;
7. stima del grado di confidenza della previsione, in relazione alla tipologia di procedura di calcolo scelta.

Il calcolo progettuale dovrà essere effettuato in riferimento a norme di buona tecnica o a norme pubblicate a cura di organismi notificati. Dovranno essere tenute in considerazione le perdite di prestazione dovute alla trasmissione sonora strutturale (laterale) tra ambienti confinanti.

Dovranno essere riportati tutti i dati di progetto relativi al dimensionamento, alla tipologia e alle prestazioni acustiche dei materiali, dei giunti e degli infissi che si utilizzeranno in opera.

Dovrà essere esplicitato sempre il calcolo previsionale, sottolineando eventuali scelte procedurali ed indicando le fonti bibliografiche nel caso di citazione di dati di letteratura.

È facoltà del Tecnico Competente effettuare la previsione anche con metodi descrittivi, correlati a progetti esistenti giudicati idonei, o sulla base di modelli prestazionali fondati sul solo calcolo o su misurazioni in laboratorio. In ogni caso il Tecnico Competente dovrà dichiarare il modello scelto descrivendone le ipotesi progettuali.