

Corso: Requisiti acustici passivi: come predisporre la relazione tecnica

Guida alla compilazione della relazione tecnica da consegnare in Comune

Lecco – 12 e 19 febbraio 2015



ANIT
Associazione
Nazionale
per l'Isolamento
Termico e acustico



Il corso è organizzato dal Collegio dei Geometri e dei Geometri laureati della provincia di Lecco in collaborazione con ANIT, Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico.

Sono riconosciuti numero 12 crediti formativi per i Geometri e gli Architetti partecipanti + numero 3 crediti formativi per l'esame per i Geometri partecipanti

L'obiettivo del corso

La preparazione della relazione tecnica sui requisiti acustici passivi dipende dai regolamenti comunali ed è fondamentale per il rispetto dei limiti della legge e per la garanzia del comfort acustico in opera.

Il corso, della durata di due giorni, prende il via dall'analisi degli aspetti legislativi e normativi (DPCM 5-12-1997, UNI 11367, UNI EN 12354 e UNI TR 11175) per poi approfondire le indicazioni sulle soluzioni tecnologiche da utilizzare e sulla loro corretta posa in opera. Ampio spazio viene dato alle esercitazioni in aula sulle norme e sulle procedure grazie anche all'ausilio del software ECHO (compreso nel corso) sviluppato *ad hoc* da ANIT per la progettazione dei requisiti acustici passivi.

Le domande alle quali il corso risponde

- Come si prepara la relazione sui requisiti acustici passivi? Esistono dei modelli di riferimento?
- Quali sono oggi le prestazioni di isolamento acustico da rispettare?
- La classificazione acustica degli edifici (UNI 11367) è obbligatoria?
- Quali sono gli aspetti acustici più critici da curare in fase di progettazione? E di realizzazione?
- Come posso usare il software ECHO per predisporre la relazione tecnica?

Programma

12 ore totali

Giorno 1 – 6 ore: 9.00-13.00 e 14.00-16.00

Legislazione, soluzioni tecnologiche e metodi di calcolo

- Inquadramento legislativo e normativo (DPCM 5-12-1997 e UNI 11367)
- Isolamento ai rumori aerei, di calpestio, degli impianti e controllo del tempo di riverbero.
- Soluzioni tecnologiche e indicazioni di corretta posa
- Metodi di calcolo previsionale (UNI EN 12354 e UNI TR 11175)

Giorno 2 – 6 ore: 9.00-13.00 e 14.00-16.00

Relazioni di calcolo previsionale

- Progettazione e verifica dei requisiti acustici passivi
- Contenuti delle relazioni di calcolo previsionale
- Esercitazione e utilizzo del software ECHO

Ai partecipanti è richiesto l'uso di un proprio PC portatile.

Sede

Il corso si terrà presso la sede del Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Lecco in Via Aspromonte, 13 - 23900 Lecco (LC), Tel. 0341-364411.

Quota di partecipazione

Euro 196,00 + IVA (Euro 239,12)

Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazioni dei relatori (.pdf)
- Versione "completa" del software ECHO per la valutazione dei requisiti acustici passivi e il calcolo della classe acustica
- Guida ANIT d'aggiornamento legislativo

I software funzionano in ambiente Windows (da XP in poi).



ECHO è incluso nel corso!

Il software ANIT per la progettazione e verifica dei requisiti acustici passivi degli edifici, secondo UNI/TR 11175 e DPCM 5.12.97 e per la classificazione acustica in accordo con la norma UNI 11367.

Relatori

Ing. Matteo Borghi

Ingegnere Edile, staff tecnico ANIT, responsabile settore Acustica

Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l'efficienza energetica e l'isolamento acustico degli edifici.

Ing. Stefano Benedetti

Ingegnere Meccanico, staff tecnico ANIT, responsabile settore Formazione Area Acustica.

Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l'efficienza energetico e l'isolamento acustico degli edifici.