



**Ordine degli Architetti PPC
della Provincia di Salerno**

in collaborazione con



Seminario di aggiornamento professionale

Acustica degli edifici

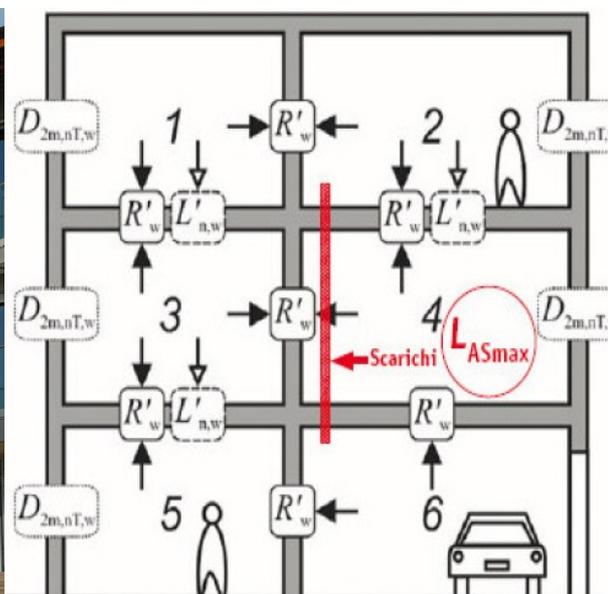
Progettazione e bonifiche acustiche

Casi Studio in edifici esistenti e in edifici nuovi.

Ruoli professionali e legali del Progettista e del Direttore dei Lavori.

Sede dell'Ordine degli Architetti- Via G. Vicinanza, 11, Salerno

22 gennaio 2013 ore 16 - 20



Programma

Ore 16 Apertura dei lavori

Dott. Arch. Maria Gabriella Alfano - Presidente Ordine degli Architetti P.P.C. di Salerno

Ore 16.15 Relazioni

Dott. Ing. Massimo Rovere

**Docente dei Corsi in Acustica presso la Agenzia CasaClima
Tecnico Competente in Acustica n°554.**

Requisiti acustici passivi degli edifici: analisi pratica del D.P.C.M. 5/12/1997 e la Nuova

Classificazione Acustica delle Unità Immobiliari secondo la UNI 11367/2010 (unita residenziali e ricettive)

-L'art. 844 C.C. : Contenzioso privatistico in acustica degli edifici.

-Decreto Legge n°70 del 13 maggio 2011: autocertificazione acustica da parte di un tecnico

abilitato. Responsabilità dei progettisti all'atto del ritiro del Permesso a Costruire.

Aspetti legali legati al contenzioso: responsabilità del progettista, della D.L. e del costruttore.

Le Pareti Verticali di divisione acustica:

Casi studio e bonifiche acustiche di pareti confinanti tra diversi appartamenti.

Caso studio di placcaggi e rivestimenti di pareti esistenti con soluzioni a lastre leggere.

-Bonifiche acustiche con soluzioni tecniche nelle ristrutturazioni e nell'esistente.

Ore 18,15 Pausa caffè

Ore 18,30 Ripresa lavori

La Tenuta all'Aria dell'Involucro edilizio: Progettazione e Misurazioni dell' n50 : Blower Door Test

La Tenuta all'aria dei serramenti.

Casi Studio di Edifici Plurifamiliari e di Hotels.

L'Hotel Aqualux presso Bardolino Verona.

I Solai orizzontali:

Bonifiche acustiche al rumore di calpestio in solai nelle ristrutturazioni e nei nuovi edifici.

Casi studio con esempi di cantiere.

Bonifiche acustiche al rumore di calpestio ed aereo con controsoffitti in edifici esistenti.

Caso studio con esempi in edifici nuovi ed esistenti.

Bonifiche acustiche con pavimenti flottanti.

Caso studio in un edificio direzionale a Salerno.

Le Facciate esterne:

Isolamento acustico delle facciate comprensive di parete ed infissi.

Indagini Intensimetriche per la individuazione dei difetti e della mancanza di isolamento acustico.

Indagini con Termocamera per la individuazione dei ponti acustici-termici.

Gli impianti : scarichi wc e impianti di ventilazione.

Casi studio in edifici esistenti e di nuova costruzione.

Misurazioni acustiche e risultati negli edifici in opera di murature in blocchi, pareti in legno, pareti in lastre leggere a secco, solai in legno, solai in laterizio, solai in calcestruzzo pieno, solai leggeri in polistirolo, facciate con infissi, impianti di scarico wc.

Cosa prevedere nella progettazione dell'acustica ambientale: I limiti assoluti e i limiti differenziali.

Impatto acustico degli edifici residenziali, commerciali, direzionali: obblighi del tecnico progettista.

Cosa deve considerare nella progettazione il professionista per ottemperare agli obblighi di legge evitando contenziosi.

Ore 20,00 Question time

Sintesi dei temi: Per l'edificazione degli spazi abitativi e' richiesta una verifica e una analisi attentissima del tema rumore. La progettazione acustica degli edifici consente di realizzare insediamenti in grado di garantire una migliore qualità della vita. Verranno analizzate in sintesi e in pratica le richieste del DPCM 5/12/1997 e della Nuova Classificazione Acustica delle Unità Immobiliari secondo la UNI 11367/2010 presentando soluzioni reali utilizzabili immediatamente dal progettista. Il comfort interno agli edifici e' influenzato dal clima acustico esterno e spesso il progettista trascurava questo aspetto che si rileva causa di contenziosi a costruzione abitata.

Saranno verificati gli aspetti legali anche alla luce dell'ultimo Decreto Legge n° 70/2011 che impegna responsabilmente il progettista fin dalla fase del permesso a costruire. La trattazione del seminario sarà supportata da molti esempi di cantieri di bonifiche acustiche con soluzioni tecniche riferite a pareti, solai, facciate comprensive di infissi, impianti di scarico wc in edifici esistenti e nei nuovi edifici.

La Tenuta all'aria dell'involucro e degli infissi è parte integrante della acustica degli edifici.

Sarà indicato come l'involucro debba essere sigillato in modo tale da evitare ponti acustici e termici.

In questo scenario diventa importante la collaborazione tra Progettista e Tecnico Competente in Acustica il quale deve proporre soluzioni realistiche, competitive e congrue alla zona in cui avverrà l'edificazione del progetto.

Ai partecipanti sarà distribuita la sintesi del seminario tecnico in copia cartacea e il materiale tecnico dello sponsor ufficiale dell'evento :PROXITAL spa- Marchio TERILEX -Motta di Livenza- Treviso.