



SONIDO PRO
Software previsionale per il calcolo acustico di edifici e di elementi di edilizia

Calcolo previsionale elementi
Calcolo previsionale edificio
Calcolo sperimentale degli indici
Calcolo attenuazione degli spettri

software previsionale per l'acustica edilizia

Software previsionale per l'acustica edilizia realizzato su piattaforma windows xp pro

Nuova Release Sonido Pro 1.5.5

1.5.5

Software previsionale per il calcolo acustico di edifici e di elementi di edifici



SONIDO PRO

Calcolo previsionale elementi
Calcolo previsionale edificio
Calcolo sperimentale degli indici
Calcolo attenuazione degli spettri

La SUITE Previsionale per l'Acustica Edilizia

Organizzato in 4 moduli, SONIDO PRO permette di effettuare il calcolo previsionale degli elementi, calcolare il requisito acustico passivo previsto dal DPCM 5 dicembre 1997 considerata la tipologia di isolamento: via aerea, al calpestio o isolamento di facciata. Il terzo modulo viene definito anche modulo "in campo": consiste nel rilevare le misure direttamente sul campo e poterne ricavare il calcolo di collaudo o di perizia nello specifico in riferimento alla normativa del DPCM 5 dicembre 1997. Il quarto modulo, aggiunto dalla release 1.5 è indispensabile per il calcolo della pressione sonora in ambiente dato da una fonte di rumore interna o esterna (dipende dalla casistica applicata) e ricavarne i valori in termini di calcolo e in termini di spettro in frequenza. Il calcolo avviene in modo semplice ed intuitivo così, il tecnico competente, sarà in grado di fornire la soluzione al problema coniugando, in un solo strumento, la componente edilizia con quella più prettamente ambientale.

Le novità introdotte nella nuova release di Sonido-Pro sono molte e volte sia a migliorare le già numerose possibilità di modellizzazione, sia ad introdurne delle nuove. Le novità introdotte dalla release v 1.5.5 sono le seguenti:

Database:

- Integrazione dell'attuale database con i componenti vetrati della AGC glass unlimited;
- Creazione di una maschera per una più veloce selezione degli elementi da introdurre nelle stratigrafie da simulare.

1° Modulo Calcolo previsionale degli elementi :

- Integrazione della metodologia SEA, sia per parete singola che per parete doppia in laterizio, con la modellizzazione del doppio strato di intonaco per parete e con la possibilità di de solidarizzare le pareti doppie in laterizio;
- Integrazione della metodologia SEA per pareti doppie in cartongesso, con la modellizzazione del doppio strato di smorzante per parete;
- Introduzione della modellizzazione dei sistemi a contro placcaggio per applicazione diretta sulla superficie o mediante applicazione di struttura di sostegno (ossatura);
- Introduzione della modellizzazione dei sistemi a controsoffitto per fissaggio diretto e per tipologie di sospensione (pendini di unione o pendini a molla);
- Possibilità di stampare un report dei risultati di simulazione in formato Word (MS-Office) modificabile e di semplice utilizzo.

3° Modulo Calcolo sperimentale degli indici :

- Introduzione del rumore di fondo dell'ambiente ricevente.

4° Modulo Calcolo attenuazione degli spettri :

- Calcolo di ponderazione del livello di pressione sonora globale in dB(A).

Calcolo previsionale elementi
Calcolo sperimentale degli indici
Calcolo previsionale edifici
Calcolo attenuazione degli spettri

4

moduli

hardware microbel @ software microbel @ documenti microbel @ Programma Corsi 2008 microbel @ SONIDO PRO Sonido Pro microbel @