

Disponibile la Personal Edition di *IperWall BIM*, nuovo software per l'analisi non lineare di strutture in muratura.

IperWall BIM è il software BIM oriented per il calcolo non lineare delle strutture in muratura e miste, nuove ed esistenti e per le verifiche di sicurezza, globali e locali, conforme alle prescrizioni delle Norme Tecniche per le Costruzioni 2018 e relativa Circolare applicativa.

Soft.Lab comunica il rilascio della Personal Edition di [IperWall BIM](#), la versione ad uso non professionale, completamente gratuita, del software per il calcolo non lineare delle strutture in muratura. Questa versione permette l'utilizzo di tutti i plugin della configurazione base. Le limitazioni riguardano: le stampe, le verifiche ed il numero di elementi murari.

IperWall BIM è il primo software per la muratura con un'architettura multiplatforma, eseguito sui vari sistemi operativi in maniera nativa, con un'architettura multiprocessore in grado di abbattere marcatamente i tempi di calcolo. Il motore di calcolo, frutto della collaborazione di **Soft.Lab** e *Tesis*, spin-off dell'*Università di Salerno*, supporta algoritmi moderni per l'elaborazione del calcolo, offrendo prestazioni ottimali e risultati affidabili. È caratterizzato da un modellatore solido tridimensionale che permette la generazione immediata e in tempo reale del modello FEM del telaio equivalente associato alla struttura, lasciando massima libertà al progettista di modificare il metodo per l'individuazione dei conci rigidi e dei tratti deformabili. Il calcolo automatico delle curve di capacità, per ogni combinazione di carico e distribuzione di forza, avviene step by step ed è visibile sullo schermo, permettendo all'utente il controllo dei dati inseriti, l'individuazione dei pannelli in crisi e la relativa tipologia di rottura.

IperWall BIM si presenta in un'unica configurazione che comprende:

- Modellatore
- Solutore
- Analisi modale
- Analisi statica e sismica
- Verifiche globali
- Rinforzi
- Import Export BIM
- Analisi dei carichi
- Strutture miste
- Cinematismi locali

Con *IperWall BIM* è possibile effettuare sia l'analisi del comportamento globale della struttura in muratura o mista, sia la valutazione dei meccanismi fuori piano dei singoli elementi che la compongono, all'interno dello stesso modello. Inoltre, è possibile anche la progettazione e la verifica degli elementi di rinforzo con diversi materiali.

Per maggiori informazioni è possibile visitare il sito www.soft.lab.it, scrivere a comunicazione@soft.lab.it oppure chiamare allo 0824 87 43 92.