

EdiLus-MU

Verifiche Strutture in Muratura

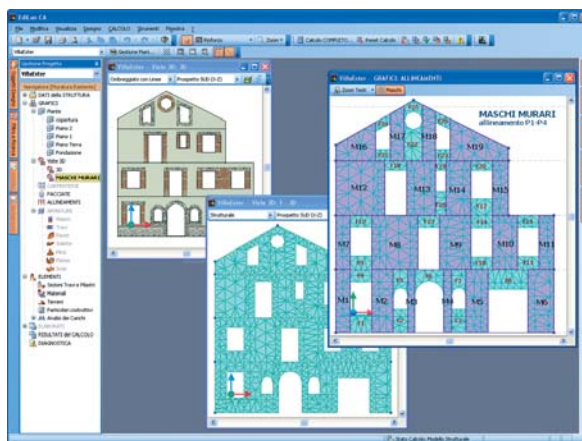
Il software strutturale per la muratura che rende possibili le cose difficili.

EdiLus-MU è il software per il calcolo delle strutture in muratura. Il programma ricava direttamente dal disegno della struttura gli elementi murari resistenti in linea con le più diffuse metodologie tecniche e le più recenti prescrizioni normative.

EdiLus-MU effettua l'analisi di edifici in muratura tradizionale o armata, anche con interventi particolari come placcaggi in betoncino armato, fibre di carbonio, etc.. Per le strutture miste è previsto anche l'inserimento di elementi in cemento armato. Dal "semplice disegno" ad oggetti (muri, travi, pilastri, solai, scale, coperture, catene, etc.) si ricava l'input completo del modello di calcolo con definizione dei materiali, analisi dei carichi, verifiche di legge, etc.

EdiLus-MU esegue il calcolo dell'edificio nel suo complesso con individuazione di un sofisticato modello strutturale che tiene conto di tutti gli elementi tipici degli edifici in muratura eventualmente inseriti (mazzette, piattabande, fori con circondamento, travi anche in materiali generici, pilastri anche in muratura, archi e volte, balconi, etc.).

Sono automatiche l'**individuazione degli elementi murari resistenti** e l'esecuzione delle relative verifiche di legge, delle verifiche locali (ribaltamento e spanciamento di facciate) e del **progetto/verifica delle fondazioni in cemento armato**.



La **schematizzazione con elementi HP-SHELL triangolari** consente di conoscere, dalla semplice struttura disegnata, l'effettivo stato tensionale della muratura in ogni punto. Con EdilLus-Mu è inoltre possibile verificare l'effettiva distribuzione della domanda inelastica.

Pushover

Analisi statica e dinamica lineare ed analisi statica non lineare (Pushover) su elementi HPBEAM e HPSHELL

Il modulo di calcolo per l'analisi statica non lineare, che può essere integrato come modulo aggiuntivo a EdilLus-MU, consente di applicare ad edifici nuovi o esistenti carichi gravitazionali e forze orizzontali, scalate in modo da far crescere monotonamente lo spostamento orizzontale di un punto di controllo della struttura (es. un punto in sommità dell'edificio), fino al raggiungimento delle condizioni ultime.

Con il Pushover è possibile la valutazione dei rapporti di sovrarresistenza $au/a1$.

Requisiti di sistema di EdilLus-MU [vers. 10.00b]

- Personal computer con microprocessore Pentium IV o più potente
- 512 MB di Memoria RAM (consigliati 2 GB)
- Microsoft Windows 2000/XP, Windows Vista o Windows 7 (32 bit)
- Disco rigido, Lettore di DVD-ROM e Mouse con rotellina
- Porta Usb
- Scheda video compatibile 100% OpenGL (minimo 32 MB, consigliati 64 MB) e driver scheda video compatibili 100% OpenGL
- Internet Explorer 5.0 o successivo
- Risoluzione video 1024 * 768 (Consigliata 1280 * 1024)
- OpenGL v. 1.4 o superiore
- Per le funzionalità web: connessione ad internet



Versione TRIAL
(valida 30 giorni)
disponibile on line
e su DVD demo



Assistenza tecnica dedicata
L'acquisto di EdilLus-MU prevede la sottoscrizione del contratto di assistenza AmiCus.



- Quickstart
- VideoManuale
- Manuale in PDF
- Help in linea



Infoline commerciale
tel. 0827/69504
mail: commerciale@acca.it
dal lunedì al venerdì (9-13, 15-19)