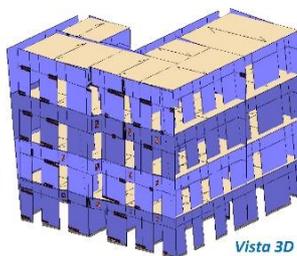




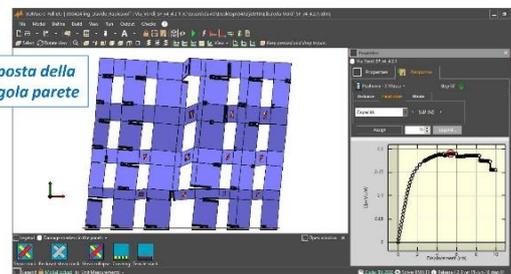
OFFERTA FIERA SAIE 2021

3D Macro 2021

SOFTWARE FOR MASONRY BUILDINGS



Vista 3D



Risposta della singola parete

3DMACRO vers. STARTUP CLASSIC

Versione per piccoli edifici. La configurazione comprende tutte le funzionalità presenti nei moduli 3DM B, SMCA, FP, RST, GEO+CFD, limitata a modellare edifici di massimo 800 mq di orizzontamenti e 15 m di altezza totale.

Prezzo di listino € 2.190

€ 1.645

-25%

3DMACRO vers. STARTUP FULL

Versione per piccoli edifici. La configurazione comprende tutte le funzionalità presenti nei moduli 3DM B, SMCA, FP, RST, GEO+CFD, 3D limitata a modellare edifici di massimo 800 mq di orizzontamenti e 15 m di altezza totale.

Prezzo di listino € 2.590

€ 1.810

-30%

3DMACRO MURATURE ED Edifici a STRUTTURA MISTA vers. EXTENDED

La configurazione comprende tutte le funzionalità presenti nei moduli 3DM B, SMCA, FP, RST, GEO+CFD, 3D senza alcuna limitazione.

Prezzo di listino € 5.790

€ 3.185

-45%

3DMacro è il software per l'analisi e la stima della vulnerabilità sismica degli edifici in muratura e struttura mista. Consente la modellazione di edifici nuovi ed esistenti di qualunque geometria e complessità.

Moduli e funzionalità correlate:

3DM-B Base: Configurazione base che consente di ottenere le curve di capacità (e i relativi coeff. di sicurezza secondo le normative vigenti) della struttura per tutte le condizioni sismiche, automaticamente generate e secondo direzioni arbitrarie. Vengono forniti indicatori di rischio anche in termini di PGA e tempi di ritorno del sisma.

3DM-SMCA Strutture Miste: Indicato per la modellazione di strutture miste muratura-c.a. e/o in caso di presenza di setti in c.a. e consente di effettuare le verifiche a taglio nelle aste. Grazie alla modellazione per macro-elementi consente di cogliere l'effetto di confinamento dei telai sulla muratura e la reale distribuzione delle sollecitazioni sui telai.

3DM-FP Fuori Piano: Esegue, in maniera automatica, le verifiche dei cinematici locali delle pareti murarie mediante analisi cinematica lineare e non-lineare.

3DM-GEO Geotecnica: Ambiente completo per le verifiche geotecniche di portanza limite del terreno, di scorrimento e dei cedimenti.

3DM-RST Rinforzi strutturali: Consente di modellare le più evolute tecniche di rinforzo strutturale per pannelli murari e aste (tessuti fibro-rinforzati, metodologia CAM, calastrellature metalliche).

3DM-CFD Cedimenti Fondali: Consente la definizione di profili di cedimento fondale ed esegue analisi per spostamenti imposti in grado di interpretare quadri fessurativi e valutare la resistenza residua, per carichi orizzontali, di strutture con danni pre-esistenti dovuti a cedimenti fondali

3DM-3D Macro Elemento 3D (*): Consente di adottare il macro elemento 3D nelle analisi delle strutture in muratura, aumentando le capacità di analisi ed integrando il comportamento fuori piano anche durante le analisi PushOver.

(* il modulo **3DM-3D Macro Elemento 3D** può essere aggiunto alle configurazioni standard di 3DMacro in offerta ad un prezzo agevolato, usufruendo di uno sconto speciale in linea con la configurazione prescelta.