

Novità principali apportate ai prodotti DVD 2018 B

Sismicad 12.13

Generali

Analisi di risposta sismica locale RSL. È ora possibile, con norma di analisi D.M. 17-01-18, gestire tutti i parametri dell'azione sismica ottenibili dall'analisi RSL. In particolare oltre ai valori già personalizzabili dei periodi T_B , T_C , T_D per ciascuno stato limite sismico, dell'amplificazione stratigrafica S_s e dell'amplificazione topografica S_T , è ora possibile personalizzare anche i valori di a_g/g , F_0 , T_c^* per ciascuno stato limite sismico.

Comando Esporta dati SISMI.CA. È ora possibile, con norma di analisi D.M. 17-01-18, esportare un set di dati di base per la piattaforma SISMI.CA. della Regione Calabria. Si ricorda che tale piattaforma è attualmente in fase di aggiornamento e allineamento alle nuove norme tecniche 2018; l'inserimento dei dati è consentito fino al 31/12/2018 nella sola categoria <Altre Opere>.

Comando Trova. È stato revisionato a fondo il servizio di ricerca di entità nelle viste grafiche, impiegato anche nella personalizzazione dei capitoli di relazione.

Collegamento con Revit. L'esportazione da Autodesk Revit® di un lavoro di Sismicad tramite il relativo plugin supporta ora Revit 2019. Queste funzionalità sono disponibili per chi possiede la licenza *Integrazione BIM*.

Validazione del software. Sono disponibili documenti di validazione aggiornati.

Verifiche

Pilastrate. Sono ora disponibili una serie di nuove funzionalità relative alle verifiche dei nodi trave-pilastrato.

- Nuova preferenza per non raggruppare la verifica delle pilastrate compatibili nel progetto automatico.
- Nuova preferenza per eseguire la verifica di duttilità secondo D.M. 17-01-2018 in maniera "retta". Ciò può dare grandi vantaggi nella valutazione. Per dettagli consultare il manuale d'uso di Sismicad 12.13.
- Modifica del progetto automatico secondo il D.M. 17-01-2018 per ottemperare alle richieste delle verifiche di duttilità.
- Miglioramento della grafica del rinforzo CAM del nodo.
- Miglioramento della verifica del nodo in presenza di FRP esplicitando anche la verifica a compressione.
- Introduzione della possibilità di definire una campata con l'attributo "Prefabbricata". In questo modo alcune verifiche delle NTC 2018 sono eseguite anziché su tutti i pilastri solo su campate opportune.
- Possibilità di escludere dalla verifica le sezioni della pilastrata che risultano essere in adiacenza a pareti in c.a. comunque collegate alla pilastrata da verificare.

Travate C.A. È ora possibile specificare l'inclinazione del traliccio di Morsh ($\cotg \theta$ tra i valori 1 e 2,5) ovvero, come in precedenza, chiedere di calcolarla automaticamente (inclinazione variabile settata come default). Ciò può comportare dei vantaggi nella verifica di travi esistenti.

Travate C.A. Introduzione di una opzione per includere nella relazione le immagini dei diagrammi di verifica.

Modulo trave continua. È ora disponibile la verifica di travi continue in acciaio (solo per possessori della licenza *Acciaio*).

Elaborati

Piante e tavole. È ora disponibile un nuovo comando per cancellare contemporaneamente tutte le piante o tutte le tavole.

BeamCAD 20.1

Generali. Migliorata l'interazione utente per l'inserimento della geometria e delle travi e dei carichi.

Trave in acciaio. È ora possibile definire e verificare travi in acciaio.

Travi C.A. È ora possibile specificare l'inclinazione del traliccio di Morsh ($\cotg \theta$ tra i valori 1 e 2,5) ovvero, come in precedenza, chiedere di calcolarla automaticamente (inclinazione variabile settata come default). Ciò può comportare dei vantaggi nella verifica di travi esistenti.

Immagini diagrammi nella relazione. È ora possibile, opzionalmente, includere nella relazione anche le immagini dei diagrammi di verifica.

Validazione. È ora disponibile, attraverso il menu *Aiuto*, la documentazione di validazione del software.

BulkCAD 6.4

Validazione. Aggiornata la documentazione di validazione del software.

PIiCAD 6.11

Validazione. Aggiornata la documentazione di validazione del software.

SlopeCAD 3.34

Validazione. È ora disponibile, attraverso il menu *Aiuto*, la documentazione di validazione del software.

ThermoCAD 5.10

Validazione. È ora disponibile, attraverso il menu *Aiuto*, la documentazione di validazione del software.

WallCAD 7.21

Validazione. È ora disponibile, attraverso il menu *Aiuto*, la documentazione di validazione del software.