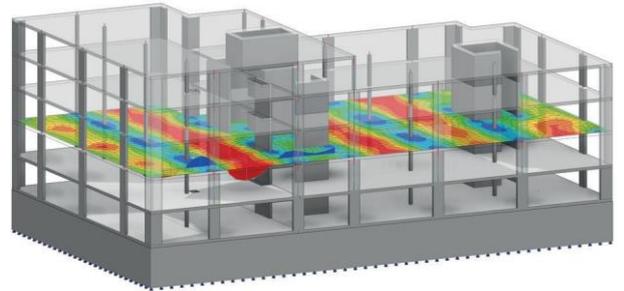


### SOFiSTiK Analysis + Design

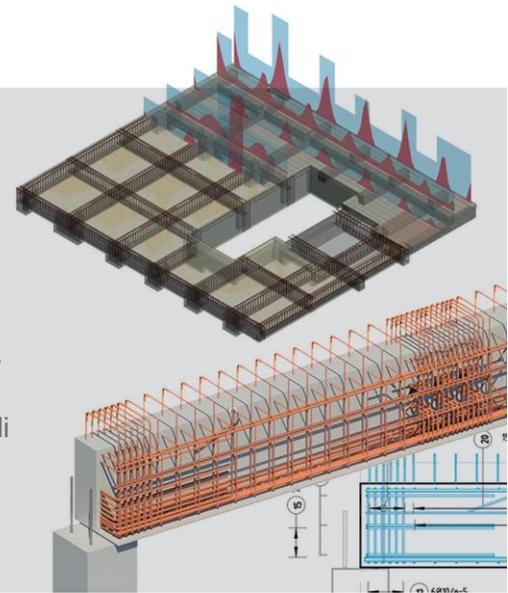
SOFiSTiK A+D è l'applicazione BIM integrata in Autodesk® Revit® per il calcolo strutturale degli edifici consentendo un flusso di lavoro costante senza perdita di dati. A partire dal modello strutturale (analitico) è possibile lanciare l'analisi FEM della struttura direttamente in Revit e verificare gli elementi in cemento armato quali travi, pilastri, solette e setti.

È possibile creare sottosistemi collegati fra loro per analisi parziali, come ad esempio l'estrazione di una porzione 2D dal modello 3D. I risultati dell'analisi possono essere visualizzati e gestiti in Revit o trasferiti in un foglio di calcolo Excel per una post-elaborazione. Se installata insieme al software di calcolo SOFiSTiK FEA, l'App diventa l'interfaccia di modellazione dell'intero codice di calcolo, estendendo così la progettazione a diversi tipi di struttura e materiale.



### SOFiSTiK Reinforcement Detailing & Generation

SOFiSTiK RC è l'applicazione BIM integrata in Autodesk® Revit® per il dettaglio 2D delle armature nel cemento armato a partire dal modello 3D della struttura. Il prodotto consiste in un insieme di famiglie e funzionalità dedicate all'estrazione dei disegni di dettaglio delle barre di armatura e alla restituzione della distinta ferri. I contenuti possono essere altamente personalizzati per incontrare al meglio ogni standard aziendale o nazionale. Se collegato ad un pacchetto di risultati l'applicazione può generare una distribuzione di ferri nel modello 3D sulla base delle quantità provenienti dalla verifica e successivamente visualizzare o sovrapporre i diagrammi delle quantità di armatura reale disegnata e teorica calcolata.



### SOFiSTiK Bridge & Infrastructure Modeler

SOFiSTiK SBIM è l'applicazione BIM integrata in Autodesk® Revit® per la modellazione parametrica 3D di ponti e infrastrutture con riferimento ad assi geometrici. Il prodotto fornisce un pacchetto di contenuti che include delle famiglie generiche parametrizzate per la modellazione di sovra-/sotto- strutture, compresi gli equipaggiamenti (es. parapetti, barriere, velette..). Queste famiglie possono essere facilmente modificate, personalizzate o create per incontrare ogni standard nazionale o aziendale.

Inoltre viene supportata anche la fase di dettaglio grazie alla generazione automatica di viste e sezioni, compresa quella longitudinale, nonché di quote e livelli. Le quantità sono poi riportate in termini di lunghezza, area, volume per una panoramica completa. È possibile inoltre ottenere il modello 3D della struttura dal modello di calcolo in SOFiSTiK FEA e viceversa.



**venmises**  
ideal solution

Vennises è distributore dei prodotti SOFiSTiK, offre assistenza e consulenza, formazione e affiancamento al progetto.

Contattaci per scoprire tutti i prodotti e le novità!

[www.venmises.it](http://www.venmises.it) | 049 5797684 | [sofistik@venmises.it](mailto:sofistik@venmises.it)