

IDEA Detail

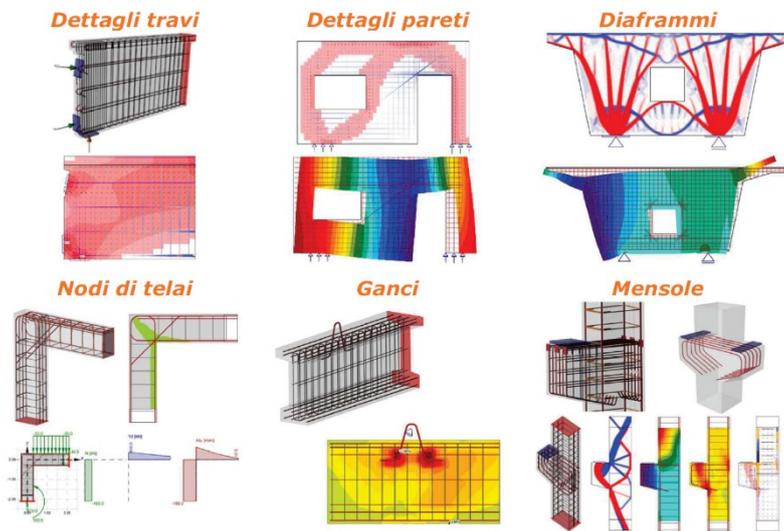


Detail:

IDEA Detail è l'applicativo leader mondiale per il progetto strutturale e le verifiche in campo non lineare di tutte quelle parti di struttura note come **regioni di discontinuità** nei dettagli di elementi in cemento armato e cemento armato precompresso come testate discontinue, aperture, ganci, mensole, diaframmi per ponti, unioni di telai, ecc.

Fornisce verifiche precise del calcestruzzo e dell'armatura, resistenza, sforzo e deformazione. Questi risultati sono visualizzati chiaramente per meglio capire i dettagli delle strutture.

- ✓ Rinforzo e verifica dei dettagli delle zone di discontinuità del calcestruzzo: pareti e travi (in 2D): testate discontinue, aperture, ganci, mensole, diaframmi per ponti, unioni di telai, ecc...
- ✓ Tutte le verifiche allo SLU e SLE secondo EN/ACI.
- ✓ Analisi non lineare eseguita in background. Sforzo e deformazione determinato con il metodo CSFM (Compatible Stress Field Method)
- ✓ Verifiche di fessurazioni e spostamenti. Softening in compressione. Tension stiffening.



Checkbot

- ✓ Collegamenti BIM diretti con programmi FEA attraverso *Checkbot*: SAP2000, AxisVM, Robot Structural Analysis, RFEM, RSTAB, STAAD.Pro, SCIA Engineer
- ✓ Collegamenti BIM con programmi FEA attraverso Idea.exe: MIDAS Gen, MIDAS Civil (versione corrente).

