

Advance Design 2015 / Hotfix

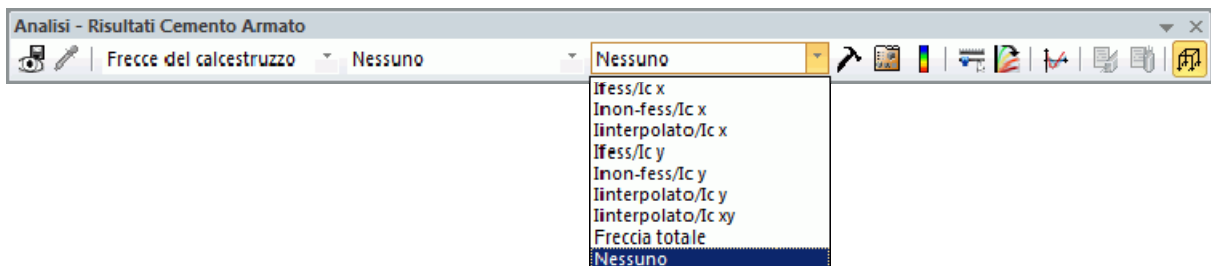


DESCRIZIONE

Questo hotfix deve essere installato sulla versione 2015 SP0 di Advance Design per completare la verifica della freccia sugli elementi superficiali in cemento armato, implementata in questa versione 2015.

Questo hotfix consente di post elaborare le frecce sugli elementi superficiali, tenendo automaticamente in considerazione gli effetti a lungo termine mediante il coefficiente di viscosità.

Una nuova voce è stata aggiunta alla barra degli strumenti «Analisi - Risultati Cemento Armato» per visualizzare questa famiglia di risultati:



I risultati visualizzati corrispondono allo spostamento degli elementi finiti calcolato durante l'ultima iterazione (cfr. documento "Novità di Advance Design 2015") modificato mediante il coefficiente di viscosità, allo scopo di tener conto degli effetti a lungo termine.

Poi, Advance Design moltiplica, per tutte le mesh, gli spostamenti degli elementi finiti per il rapporto $E_{mat}/E_{c,eff}$:

- « E_{mat} » rappresenta il modulo di Young del materiale definito nelle caratteristiche FEM.
- « $E_{c,eff}$ » rappresenta il modulo di Young definito per gli effetti a lungo termine secondo l'EC2 => $E_{c,eff} = E_{cm} / (1 + \phi)$
- « ϕ » rappresenta il coefficiente di viscosità calcolato durante l'ultima sequenza di verifica del cemento armato.