

# NUOVI ELEMENTI STRUTTURALI

**NODI INCASTRO A COMPLETO RIPRISTINO DELLA RESISTENZA**  
per la PREFABBRICAZIONE di STRUTTURE ANTISISMICHE  
anche per **edifici in cemento armato**  
**e software di supporto per calcolo e disegni**



Le travi sono sollecitate da un momento flettente 3 volte più piccolo ed hanno un abbassamento in mezzeria 6 volte più piccolo. Senza altri particolari accorgimenti, senza controventi, la costruzione avrà automaticamente caratteristiche antisismiche.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

## Conclusioni

Le prove svolte chiariscono il comportamento dei singoli elementi che costituiscono il Nodo Carannante e del complesso strutturale ottenuto mediante esso e confermano il comportamento globale previsto, che mostra una concentrazione di plasticizzazioni nella zona di attacco trave-nodo, con la capacità di sostenere grandi deformazioni plastiche.

Prof. Ing. Aurelio Ghersi

Prof. Ing. Pier Paolo Rossi

[www.carannantejoints.com](http://www.carannantejoints.com)