



## Descrizione moduli

<p><b>Modulo BASE (€ 1.250,00)</b> Pre-post processore grafico interattivo per il calcolo di strutture spaziali con geometria, carichi e vincoli di qualunque tipo. Collegamento automatico ad uno dei seguenti solutori ad elementi finiti: <b>XFINEST</b>, SAP2000 e OpenSees (non compresi nel prezzo). Visualizzazioni numeriche e grafiche dei risultati del calcolo.</p>	<p><b>Modulo PNAT (€ 800,00)</b> Progetto automatico ed interattivo dei nodi saldati e bullonati di strutture intelaiate in acciaio. Disegno automatico degli esecutivi di dettaglio.</p>
<p><b>Modulo NLIN (€ 500,00)</b> Analisi lineari statiche e dinamiche di edifici esistenti, rinforzi con FRP, con incamicature in acciaio e con sistema CAM, calcolo automatico degli indicatori di rischio e della classe di rischio. Funzionalità aggiuntive con il <b>modulo non lineare di XFINEST (€ 650,00)</b>: gestione di analisi non lineari in regime di grandi spostamenti, bielle resistenti solo a trazione o compressione, elementi bidimensionali su suolo elastico reagente solo a compressione, analisi di stabilità (buckling), analisi pushover per strutture in c.a.</p>	<p><b>Modulo PSOL (€ 400,00)</b> Progetto automatico ed interattivo delle armature di solai gettati in opera e prefabbricati (travetti tralicciati e precompressi, pannelli e lastre predalles).</p>
<p><b>Modulo PARM (€ 2.250,00)</b> Progetto automatico ed interattivo delle armature degli elementi in c.a. (travi, pilastri, pareti, nuclei, solette, platee, plinti, pali e sezioni). Disegno automatico delle carpenterie di piano e della pianta dei fili fissi.</p>	<p><b>Modulo VLEG (€ 400,00)</b> Verifica delle aste in legno lamellare e massiccio.</p>
<p><b>Modulo VACC (€ 400,00)</b> Verifica delle aste in acciaio.</p>	<p><b>Modulo VMUR (€ 850,00)</b> Verifica di strutture in muratura ordinaria e armata inclusa analisi pushover a telaio equivalente e verifica automatica ed interattiva dei meccanismi locali di collasso (cinematism). Non necessita del modulo <b>NLIN</b>.</p>
<p><b>Modulo PNAR (€ 500,00)</b> Progetto automatico ed interattivo dei nodi saldati e bullonati di strutture reticolari in acciaio. Disegno automatico degli esecutivi di insieme e di dettaglio.</p>	<p><b>Modulo VCEO (€ 850,00)</b> Verifica di capacità portante e cedimenti per fondazioni superficiali e profonde. Progetto automatico ed interattivo delle armature dei pali.</p>
	<p><b>Modulo VREF (€ 850,00)</b> Verifica della resistenza al fuoco di strutture in c.a., acciaio e legno.</p>
	<p><b>Modulo VPAL (€ 850,00)</b> Verifica di strutture in legno a pannelli X-LAM. Svincoli parziali sui bordi degli elementi bidimensionali.</p>
	<p><b>Modulo IDEA (€ 400,00)</b> Collegamento con IDEA StatiCa Connection per la progettazione dei nodi di strutture in acciaio.</p>

### MODULI

CONFIGURAZIONI TIPICHE	BASE	NLIN	PARM	VACC	PNAR	PNAT	PSOL	VLEG	VMUR	VCEO	VREF	VPAL	IDEA
<b>MODESt-C.A.-FULL</b>	incl.	opz.	incl.	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.
<b>MODESt-C.A.-FULL-SD</b>	incl.	opz.	incl.	n/d	n/d	n/d	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.	n/d
<b>MODESt-C.A.-LITE</b>	incl.	opz.	incl.	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.
<b>MODESt-ACCIAIO-FULL</b>	incl.	opz.	opz.	incl.	incl.	incl.	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.
<b>MODESt-C.A. + ACCIAIO-FULL</b>	incl.	opz.	incl.	incl.	incl.	incl.	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.
<b>MODESt-MURATURA-FULL</b>	incl.	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	opz.	incl.	n/d	n/d	n/d	n/d

**LEGENDA :** incl. = modulo incluso ■ opz. = modulo opzionale ■ n/d = modulo non disponibile per quella configurazione



**Tecnisoft s.a.s.**

Via F. Ferrucci, 203/C - 59100 Prato  
Tel. 0574 583421 - Fax 0574 592705  
info@tecnisoft.it - www.tecnisoft.it



Strumenti solidi come i vostri progetti