

TRAVILOG ELEMENTS – Modulo PILASTRI

Progetto e verifica di pilastri in cemento armato

Il Modulo PILASTRI di TRAVILOG ELEMENTS progetta e verifica agli stati limite e alle tensioni ammissibili pilastri in calcestruzzo armato.

Modellazione

Il **Modulo PILASTRI** ti guida nella definizione del progetto in **4 semplici passaggi**:

1. **definisci lo schema statico** fissando le altezze di impalcato e le tipologie di vincolo per ogni soletta oppure scegliendo gli schemi predefiniti a mensola o a trave.
2. **assegni le sezioni** scegliendo tra quelle di archivio oppure disegnando una nuova sezione parametrica;
3. **associ i carichi** a una o più campate e scegli se considerare il calcolo a scacchiera dei carichi;
4. **definisci i materiali** di progetto scegliendoli dall'archivio redatto in accordo al capitolo 11 delle NTC 2008 o definisci un nuovo materiale per calcestruzzo e barre di armatura.

Calcolo e verifica

Il Modulo PILASTRI **calcola automaticamente le sollecitazioni agenti** su elementi verticali soggetti ad azione assiale, taglio e momento flettente sui due assi principali. Esegue **tutte le verifiche di resistenza e stabilità** richieste dalle Norme Tecniche per le Costruzioni.

Armatura e stampa dei risultati

Gli **elaborati** prodotti sono stampabili o **esportabili in formato .DXF e .DWG**. Tutti i risultati possono essere stampati ed esportati in formato DOC.

Dettagli

- Calcolo e progetto di pilastri a sezione qualunque
- Collegamento diretto con il Modulo 3D
- Accesso diretto all'archivio sezioni per la scelta del profilo geometrico per ogni piano
- Calcolo delle sollecitazioni e verifiche di resistenza e stabilità
- Disegno automatico degli esecutivi di armatura
- Relazione di calcolo conforme alle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni
- Relazione di calcolo esportabile in formato .RTF
- o .DOC
- Esportazione dei disegni in formato .DWG o .DXF

